

AX MANAGER

The next dimension of Locking System Management

AXM Classic

Handbuch

14.03.2024

Simons Voss
technologies

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	9
2.	Produktspezifische Sicherheitshinweise	10
3.	Bedeutung der Textformatierung.....	11
4.	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	12
5.	Allgemein	13
6.	Informationen zum Datenschutz.....	14
6.1	IT-Grundschutz.....	14
6.1.1	Welchen Schutzbedarf haben die im System verarbeiteten Daten?	14
6.1.2	Welche Anforderungen an die IT-Infrastruktur sind empfohlen?	14
6.2	Verschlüsselung	14
6.2.1	Sind die Daten im System 3060 verschlüsselt?	14
6.2.2	Welche Daten werden dabei verschlüsselt?	14
6.2.3	Sind die Übertragungswege z.B. per Funk auch verschlüsselt?	14
6.3	Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO.....	14
6.3.1	Welche personenbezogenen Daten werden in der Software gespeichert?	14
6.3.2	Zu welchem Zweck werden personenbezogene Daten in der Software ge- speichert?	15
6.3.3	Wie lange werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?	15
6.3.4	Kann das Leserecht von Zutrittslisten zusätzlich gesichert werden?	15
6.3.5	Sind personenbezogene Daten in der Software vor dem Zugriff Dritter ge- schützt?	16
6.3.6	Können die gespeicherten Daten als Kopie zur Verfügung gestellt werden?	16
6.3.7	Können personenbezogene Daten aus der Software gelöscht werden?	16
7.	Funktionsumfang.....	17
8.	Systemvoraussetzungen.....	20
9.	Versionshinweise	21
9.1	Version 1.0.2305.3101.....	21
9.2	Version 1.0.2402.2703	21
10.	Installation	23
10.1	AXM als Administrator ausführen	24
10.2	AXM aktualisieren.....	28
11.	Erste Schritte nach der Installation	30

11.1	Best Practice: Schließanlage aufbauen.....	32
11.2	Best Practice: AX2Go einrichten	33
11.3	Best Practice: Schutz der Datenbank.....	33
11.3.1	Interne Festplatte mit BitLocker verschlüsseln.....	34
11.3.2	Externe Festplatte mit BitLocker to go verschlüsseln	38
11.3.3	Trusted Platform Module (TPM) überprüfen	45
11.3.4	BIOS-Modus überprüfen	46
12.	Registrierung	49
13.	Aufbau der AXM	54
13.1	Sortieren und Filtern.....	57
13.2	Assistenten.....	59
13.3	Mehrere Möglichkeiten, gleiches Ergebnis	59
13.4	Globale Suche.....	60
13.5	Effizienter arbeiten mit der AXM	61
13.5.1	Tab-Bedienung	61
13.5.2	Hotkeys	61
13.5.3	Weitere Objekte erstellen	61
14.	Organisationsstruktur	63
14.1	Berechtigungsgruppen erstellen.....	63
14.2	Personengruppe erstellen	64
14.3	Zeitplan erstellen.....	66
14.4	Zeitgruppe erstellen	70
14.5	Zeitgruppe löschen.....	74
14.6	Zeitpläne löschen.....	77
14.7	Zeitumschaltung erstellen.....	79
14.8	Feiertage erstellen und bearbeiten.....	82
14.9	Feiertagslisten erstellen und bearbeiten	86
14.10	Standort erstellen	91
14.11	Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen.....	94
14.12	Bereich erstellen	95
14.13	Hashtag erstellen	98
15.	Personen und Identmedien	101
15.1	Identmedium erstellen	101
15.2	Identmedium duplizieren (inkl. Berechtigungen und Einstellungen)	108
15.3	Identmedium löschen	110
15.3.1	Einzelnes Identmedium über die Matrix löschen.....	111

15.3.2	Mehrere Identmedien über den Tab löschen	112
15.4	Identmedium doppelt so lange öffnen lassen	114
15.5	Für ein Identmedium alle Schließungen stummschalten	116
15.6	Zugänge durch Identmedium mitschreiben lassen (Begehungsliste)	117
15.7	Berechtigungen des Identmediums auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitgruppe)	118
15.8	Identmedium einmalig an bestimmten Zeitpunkten aktivieren oder deaktivieren (Aktivierungs- und Verfallsdatum)	118
15.9	Defekte Identmedien behandeln	122
15.9.1	Neu synchronisieren (Instandsetzen)	126
15.9.2	Zurücksetzen und austauschen	127
15.9.3	Löschen und austauschen	130
15.9.4	Außer Betrieb nehmen und in Datenbank lassen	132
15.9.5	Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen	134
15.10	Vergessenes Identmedium temporär duplizieren	136
15.11	Verlorenes/gestohlenes Identmedium dauerhaft sperren und austauschen	141
15.12	Zurückgegebenes Identmedium vermerken und zurücksetzen (wieder ins Inventar)	147
15.13	Identmediums-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen	150
15.13.1	Ausgabedatum notieren	151
15.13.2	Batteriewechsel planen und protokollieren	154
15.13.3	Rückgabe planen und protokollieren	157
15.14	Identmedium oder Schließung in der Matrix wiederfinden	160
15.15	Identmedien als Liste exportieren	161
15.16	Seriennummer und TID eines Identmediums einsehen	162
15.17	Personen zu Personengruppen zuordnen	164
15.17.1	Einzelne Person/Identmedium zu Personengruppe zuordnen (im Transponder-Fenster)	166
15.17.2	Mehrere Personen/Identmedien zu Personengruppe zuordnen (im Personengruppen-Fenster)	168
15.18	Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden	171
15.18.1	Identmedium im gleichen Projekt wiederverwenden	173
15.18.2	Identmedium in anderen Projekten/Datenbanken wiederverwenden	179
16.	Türen und Schließungen	182
16.1	Schließung erstellen	182
16.2	Schließung duplizieren (inkl. Berechtigungen und Einstellungen)	190
16.3	Schließung löschen	192
16.3.1	Einzelne Schließung über die Matrix löschen	193
16.3.2	Mehrere Schließungen über den Tab löschen	194

16.4	Schließungstyp nachträglich ändern.....	197
16.5	Defekte Schließungen behandeln.....	199
16.5.1	Neu synchronisieren (Instandsetzen)	203
16.5.2	Zurücksetzen und austauschen.....	204
16.5.3	Austauschen und löschen	209
16.5.4	Zurücksetzen	213
16.5.5	Bereinigen (nur in Datenbank zurücksetzen / Software-Reset)	215
16.6	Schließungen zu Gebäuden/Standorten zuordnen	217
16.7	Schließungen in Bereiche verschieben	219
16.7.1	Einzelne Schließung einem anderen Bereich zuordnen (im Fenster der Schließung)	221
16.7.2	Mehrere Schließungen einem anderen Bereich zuordnen (im Bereichsfenster)	223
16.8	Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan) ...	226
16.9	Schließungen mit Zeitumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln	228
16.10	Zugänge durch Schließung protokollieren lassen (Zutrittsliste)	234
16.11	Schließung länger, kürzer oder dauerhaft öffnen lassen	236
16.12	Lesereichweite der Schließung begrenzen (Nahbereichsmodus)	238
16.13	Schließung stummschalten (für Batteriewarnungen und Programmierungen)	239
16.14	Kartenleser aktivieren und deaktivieren	241
16.15	Aktivierungs- und Verfallsdatum von Identmedien ignorieren	243
16.16	SmartRelais-Einstellungen ändern	244
16.16.1	Interne und externe Antenne gleichzeitig verwenden.....	245
16.16.2	Ausgänge invertieren	246
16.16.3	Serielle Schnittstelle verwenden.....	248
16.16.4	Signalisierung ändern.....	249
16.17	Schließungs-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen.....	250
16.17.1	Einbau-, Austausch- oder Ausbaudatum notieren	252
16.17.2	Batteriewechsel planen und protokollieren.....	254
16.18	Alle Schließungen eines Projekts anzeigen	256
16.19	Schließungen als Liste exportieren.....	257
17.	Berechtigungen	260
17.1	Einzelne Berechtigungen ändern (Kreuz)	260
17.2	Viele Berechtigungen ändern (an Identmedien und/oder Schließungen)	261
17.2.1	Alle zulassen oder alle sperren.....	261
17.2.2	Berechtigungsgruppen	265
17.2.3	Berechtigungen zeitlich steuern (Zeitpläne)	281
17.3	Bedeutung der Berechtigungskreuze in der Matrix	288
18.	Schließanlagen.....	290

18.1	Schließanlage erstellen.....	290
18.1.1	Kartenkonfiguration anlegen.....	295
18.2	Schließanlagenpasswort ändern	326
18.3	Schließanlage wechseln.....	330
18.4	PinCode-Tastaturen freischalten.....	332
18.5	Karten bzw. Transponder freischalten	334
19.	Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität	339
19.1	Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)	339
19.1.1	Schließungsausstattung und -zustand anzeigen.....	343
19.1.2	Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren	344
19.2	Unbekannte Schließung erkennen.....	347
19.3	Schließung zurücksetzen	349
19.4	Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)	351
19.4.1	Transponder-Batteriestatus anzeigen	354
19.4.2	Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren	355
19.5	Unbekanntes Identmedium erkennen	357
19.6	Identmedium zurücksetzen	359
19.7	Angeschlossene/unterstützte Programmiergeräte anzeigen.....	363
20.	Ihre individuelle AXM-Oberfläche	365
20.1	Türen und Personen in der Matrix vertauschen (transponieren).....	365
20.2	Spalten und Zeilen in der Matrix hervorheben (Fadenkreuz aktivieren/deaktivieren)	366
20.3	Klick für Berechtigungen ändern.....	367
20.4	Informationen in der Matrix einblenden oder ausblenden.....	368
20.5	Zutrittsliste/Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen	371
20.6	Anzahl der Einträge der Zutrittsliste in der Datenbank begrenzen	372
20.7	Tabs pinnen.....	373
20.8	Automatische Nummerierung ändern	375
20.9	Sprache ändern.....	377
20.10	Berichte und Exporte personalisieren.....	377
20.11	Eigenschaften für Personendetails personalisieren.....	380
20.11.1	Vorhandene Felder ausblenden und einblenden	381
20.11.2	Eigene Felder anlegen.....	386
21.	Administrative Aufgaben	395
21.1	Backup erstellen	395
21.2	Backup wiederherstellen	398

21.3	Fehler-Protokolle exportieren	399
21.4	Versionsnummer und Lizenzschlüssel der installierten AXM anzeigen.....	400
21.5	Benutzer-Management.....	402
21.5.1	Benutzerkennwort ändern.....	402
21.5.2	Kennwortsicherheit erhöhen	404
21.5.3	Person zu AXM-Benutzer ernennen.....	407
21.5.4	AXM-Benutzern Aufgaben/Benutzerrollen zuweisen.....	409
22.	Statistiken und Protokolle.....	417
22.1	Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren.....	417
22.2	Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren.....	419
22.3	Türen anzeigen, an denen ein bestimmtes Identmedium berechtigt ist	422
22.4	Identmedien anzeigen, die an einer bestimmten Tür berechtigt sind	423
22.5	Ausstattungsmerkmale einer Schließung anzeigen.....	424
22.6	Statistiken und Warnungen anzeigen (Dashboard)	425
22.7	Aktivitäten an der Datenbank nachverfolgen (Protokoll).....	427
22.7.1	Archivierungsdauer des Protokolls einstellen.....	428
22.8	Berichte	429
22.8.1	Bericht zur Identmedien-Ausgabe ausgeben.....	431
22.8.2	Datenschutzbericht (DSGVO) ausgeben	434
23.	Hintergrundwissen und Erklärungen	439
23.1	Identmedien, Schließungen und der Schließplan	439
23.2	Schließanlagen.....	441
23.3	"Einkuppeln", "Öffnen", "Verriegeln" usw.	443
23.4	Synchronisierung von Datenbank und Realität	445
23.5	Begehungs- und Zutrittslisten	446
23.6	Zeitmanagement.....	447
23.6.1	Zeitgruppen und Zeitpläne.....	447
23.6.2	Zeitumschaltungen.....	451
23.7	Berechtigungsgruppen.....	460
23.8	Personengruppen	460
23.9	Verwendete Passwörter	463
23.10	Gebäude und Standorte	464
23.11	Bereiche.....	465
23.12	Hashtags.....	466
23.13	Berichte	466
23.13.1	Skalierung der Bilddateien.....	466
23.14	Karten und Schließungs-IDs	468

23.14.1 Kartentemplates..... 472

24. Hilfe und weitere Informationen..... 474

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Signalwort: Mögliche unmittelbare Auswirkungen bei Nichtbeachtung

WARNUNG: Tod oder schwere Verletzung (möglich, aber unwahrscheinlich)

ACHTUNG: Sachschäden oder Fehlfunktionen

HINWEIS: Geringe oder keine



WARNUNG

Versperrter Zugang

Durch fehlerhaft montierte und/oder programmierte Komponenten kann der Zutritt durch eine Tür versperrt bleiben. Für Folgen eines versperrten Zutritts wie Zugang zu verletzten oder gefährdeten Personen, Sachschäden oder anderen Schäden haftet die SimonsVoss Technologies GmbH nicht!

Versperrter Zugang durch Manipulation des Produkts

Wenn Sie das Produkt eigenmächtig verändern, dann können Fehlfunktionen auftreten und der Zugang durch eine Tür versperrt werden.

- Verändern Sie das Produkt nur bei Bedarf und nur in der Dokumentation beschriebenen Art und Weise.



HINWEIS

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

SimonsVoss-Produkte sind ausschließlich für das Öffnen und Schließen von Türen und vergleichbaren Gegenständen bestimmt.

- Verwenden Sie SimonsVoss-Produkte nicht für andere Zwecke.

Qualifikationen erforderlich

Die Installation und Inbetriebnahme setzt Fachkenntnisse voraus.

- Nur geschultes Fachpersonal darf das Produkt installieren und in Betrieb nehmen.

Änderungen bzw. technische Weiterentwicklungen können nicht ausgeschlossen und ohne Ankündigung umgesetzt werden.

Die deutsche Sprachfassung ist die Originalbetriebsanleitung. Andere Sprachen (Abfassung in der Vertragssprache) sind Übersetzungen der Originalbetriebsanleitung.

Lesen Sie alle Anweisungen zur Installation, zum Einbau und zur Inbetriebnahme und befolgen Sie diese. Geben Sie diese Anweisungen und jegliche Anweisungen zur Wartung an den Benutzer weiter.

2. Produktspezifische Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Änderungen in der Schließanlage erst nach Synchronisierung wirksam

Wenn Sie die Schließanlage mit der AXM Classic bearbeiten, dann sind die Änderungen zunächst nur in Ihrer Datenbank gespeichert.

Ihre realen Komponenten erfahren von diesen Änderungen erst mit einer Synchronisierung.

1. Prüfen Sie die Komponenten in der Matrix regelmäßig auf Synchronisierungsbedarf (siehe *Aufbau der AXM* [► 54]).
2. Führen Sie insbesondere bei kritischen Vorfällen (z.B. Identmedium verloren) sofort nach der Reaktion auf den Vorfall eine Synchronisierung durch (siehe *Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität* [► 339]).

3. Bedeutung der Textformatierung

Diese Dokumentation verwendet Textformatierung und Gestaltungselemente, um das Verständnis zu erleichtern. Die Tabelle erklärt die Bedeutung möglicher Textformatierungen:

Beispiel	Schaltfläche
<input checked="" type="checkbox"/> Beispiel <input type="checkbox"/> Beispiel	Checkbox
<input type="radio"/> Beispiel	Option
[Beispiel]	Registerkarte/Tab
"Beispiel"	Name eines angezeigten Fensters
Beispiel	Obere Programmleiste
Beispiel	Eintrag in der ausgeklappten oberen Programmleiste
Beispiel	Kontextmenü-Eintrag
▼ Beispiel	Name eines Dropdown-Menüs
"Beispiel"	Auswahlmöglichkeit in einem Dropdown-Menü
"Beispiel"	Bereich
Beispiel	Feld
<i>Beispiel</i>	Name eines (Windows-)Dienstes
<i>Beispiel</i>	Befehle (z.B. Windows-CMD-Befehle)
Beispiel	Datenbank-Eintrag
[Beispiel]	MobileKey-Typauswahl

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der AX Manager Classic (AXM Classic) ist eine Software für die übersichtliche Schließanlagenverwaltung. Diese vereinfacht die Administration und Steuerung der Schließkomponenten und Berechtigungen im System 3060. Große und komplexe Schließanlagen können mithilfe der SQL-Datenbank einfach gepflegt werden.

5. Allgemein

Der AX-Manager, kurz AXM, tritt die Nachfolge der bewährten LSM an.

Eine völlig neue, intuitive und übersichtliche Bedienoberfläche erleichtert die Arbeit mit allen unterstützten Komponenten (siehe Funktionsumfang).

Neu in der AXM

Im Vergleich zur LSM bringt die AXM wesentliche Neuerungen:

- Microsoft SQL-Datenbank als weit verbeiteter Unterbau für Datenbanken
- Zukunftsfähige Bedienung durch Touchscreen-Optimierung
- Einfaches Arbeiten durch benutzerfreundliche Assistenten
- Berechtigungsgruppen: Sammelbecken für Identmedien und Schließungen. Alle enthaltenen Identmedien sind an allen enthaltenen Schließungen berechtigt.
- Alles im Blick: Globale Suche in der gesamten Software



Classic Edition

Mit der Classic Edition betreten wir nun die nächste Dimension der Schließanlagenverwaltung. Es handelt sich dabei um eine Edition mit ausgesuchten Funktionen (vg. LSM Basic).

Ihnen stehen 64.000 Schließungen und 64.000 Identmedien (Transponder/Karten) pro Schließanlage zur Verfügung.

6. Informationen zum Datenschutz

6.1 IT-Grundschutz

6.1.1 Welchen Schutzbedarf haben die im System verarbeiteten Daten?

Generell werden in der Software nur unkritische Daten mit sog. normalem Schutzbedarf verarbeitet und gespeichert. Also Daten, bei deren hypothetischem Verlust weder der Ruf einer Person noch das Image eines Unternehmens geschädigt wird. Auch ein hoher finanzieller Schaden ist nicht zu erwarten.

6.1.2 Welche Anforderungen an die IT-Infrastruktur sind empfohlen?

Daher ist der IT-Grundschutz laut Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) für eine SimonsVoss Schließanlage als Sicherheitskonzept ausreichend und gilt als empfohlene Mindestanforderung an Ihre IT-Infrastruktur.

6.2 Verschlüsselung

6.2.1 Sind die Daten im System 3060 verschlüsselt?

Ja. Innerhalb der systemeigenen Kommunikation sind Datenpakete End-to-End verschlüsselt. Mit den neuesten Versionen unserer Produkte erhöhen Sie den Grad der Sicherheit, da diese stets dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Es kommen mehrstufige Verschlüsselungsmethoden zum Einsatz (AES, 3DES).

6.2.2 Welche Daten werden dabei verschlüsselt?

Innerhalb der systemeigenen Kommunikation werden keine personenbezogene Daten verarbeitet, sondern mit Hilfe von Identifikationsnummern pseudonymisiert. Auch ohne Verschlüsselung ist keine Zuordnung zu einer realen Person möglich.

6.2.3 Sind die Übertragungswege z.B. per Funk auch verschlüsselt?

Nein. Durch die verwendete End-to-End Verschlüsselung ist keine zusätzliche Verschlüsselung der Übertragungswege nötig.

6.3 Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO

6.3.1 Welche personenbezogenen Daten werden in der Software gespeichert?

Es besteht die Möglichkeit folgende Daten einer Person in der Software zu speichern:

■ Vorname

- Nachname*
- Titel
- Adresse
- Telefon
- E-Mail
- Personalnummer*
- Benutzername
- Abteilung
- Ort/Gebäude
- Eingestellt von/bis
- Geburtsdatum
- Kostenstelle
- Foto

Davon sind nur Nachname und Personalnummer sogenannte *Pflichtfelder und bei der Verwendung der Software erforderlich.

Besonders sensible Kategorien personenbezogener Daten nach Art. 9 DSGVO werden nicht gespeichert.

6.3.2 Zu welchem Zweck werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?

Um die Funktionen einer elektronischen Schließanlage vollumfänglich nutzen zu können, ist es notwendig die verwendeten Identifikationsmedien (z. B. Transponder) einem bestimmten Nutzer (z. B. Mitarbeiter) zuordnen zu können.

6.3.3 Wie lange werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?

Die Daten werden mindestens über die Dauer der Inbesitznahme eines Identifikationsmediums innerhalb der Schließanlage gespeichert (z. B. Firmenzugehörigkeit).

Die Dauer der Speicherung von Daten (z. B. in Protokollen und Zutrittslisten) kann vom Schließanlagenverwalter verändert und an betriebliche Vorgaben angepasst werden.

6.3.4 Kann das Leserecht von Zutrittslisten zusätzlich gesichert werden?

Bei Verwendung der optionalen ZK-Funktion in unseren Schließkomponenten, kann der Zugriff auf die damit erhobenen Daten mit erhöhten Benutzerrechten ausgestattet werden.

Beispiel: Es wird ein separater Benutzer für den Betriebsrat angelegt. Nur dieser Benutzer erhält Leserechte auf die Zutrittslisten im Verdachtsfall. Zusätzlich kann dieser Benutzer mit einem geteilten Passwort geschützt werden. 2 oder mehr Personen des Betriebsrats ist jeweils nur ein Teil des Passworts bekannt.

6.3.5 Sind personenbezogene Daten in der Software vor dem Zugriff Dritter geschützt?

Grundsätzlich ist der Nutzer (Endkunde) der Schließanlage und der Software für die Verwaltung und Sicherstellung der Zugriffsrechte verantwortlich.

Im Schließsystem selbst, werden alle Daten über ein mehrstufiges Verschlüsselungsverfahren gesichert. Ein Öffnen der grafischen Benutzeroberfläche, um auf die Daten zugreifen zu können, ist ohne Passwort und entsprechende Benutzerrechte nicht möglich.

Eine automatische Übermittlung an Dritte, eine Nutzung oder Verarbeitung durch SimonsVoss findet im Rahmen des Geschäftsbetriebes nicht statt.



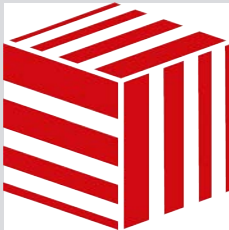
6.3.6 Können die gespeicherten Daten als Kopie zur Verfügung gestellt werden?




Alle gesammelten Daten zu einer betroffenen Person können (ab Version 3.4), entsprechende Benutzerrechte vorausgesetzt, per Exportfunktion als Kopie durch den Kunden (z.B. im Rahmen eines Audits) zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht dem Kunden die Erfüllung des Auskunftsrechts nach Art. 15 DSGVO Absatz 3.

6.3.7 Können personenbezogene Daten aus der Software gelöscht werden?

Personenbezogene Daten können durch den Kunden auf Verlangen einer betroffenen Person nach Art. 17 DSGVO aus der Software (ab Version 3.4 SP1) und der dazugehörigen Datenbank endgültig gelöscht werden.

7. Funktionsumfang

	AXM Lite	AXM Classic	AXM Plus	Weitere Ausbaustufen
				
Projekte/Schließanlagen	Ein Projekt mit einer Schließanlage	Ein Projekt mit mehreren Schließanlagen	Mehrere Projekte mit mehreren Schließanlagen	
Benutzer	Ein Benutzer	Zwei Benutzer (Admin/AdminAL)	Zwei Benutzer (Admin/AdminAL)	<div> <div></div> Multi-User </div> <div> <div></div> Multi-Mandant </div>
Anzahl Schließungen	20	64.000	64.000 pro Schließanlage	64.000
Anzahl Identmedien	100 (nur Transponder)	64.000	64.000 pro Schließanlage	64.000

	AXM Lite	AXM Classic	AXM Plus		
				Weitere Ausbau- stufen	
Unterstützte Schließungen und Ident- medien	<div><div><div></div></div><div>G2-Komponenten</div></div> <div><div><div></div></div><div>AX-Komponenten</div></div>				
	<div><div><div></div></div><div>Digital Cylinder AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Schließzylinder 3061</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle 3062</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 3063 (G2)</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 2 3063</div></div> <div><div><div></div></div><div>Vorhängeschlo ss</div></div> <div><div><div></div></div><div>Padlock AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartLocker AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Möbelschloss (G2)</div></div>	<div><div><div></div></div><div>Digital Cylinder AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Schließzylinder 3061</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle 3062</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 3063 (G2)</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 2 3063</div></div> <div><div><div></div></div><div>Vorhängeschlo ss</div></div> <div><div><div></div></div><div>Padlock AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartLocker AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Möbelschloss (G2)</div></div>	<div><div><div></div></div><div>Digital Cylinder AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Schließzylinder 3061</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartHandle 3062</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 3063 (G2)</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartRelais 2 3063</div></div> <div><div><div></div></div><div>Vorhängeschlo ss</div></div> <div><div><div></div></div><div>Padlock AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartLocker AX</div></div> <div><div><div></div></div><div>Möbelschloss (G2)</div></div> <div><div><div></div></div><div>AX2Go</div></div>		
	<div><div><div></div></div><div>CD.Starter.G2</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartCD.G2/ SmartCD2.G2</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartStick AX</div></div>	<div><div><div></div></div><div>SmartCD.G2/ SmartCD2.G2</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartCD.MP</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartStick AX</div></div>	<div><div><div></div></div><div>SmartCD.G2/ SmartCD2.G2</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartCD.MP</div></div> <div><div><div></div></div><div>SmartStick AX</div></div>		
	Vernetzung				Unterstützt

	AXM Lite	AXM Classic	AXM Plus	Weitere Ausbaustufen
Webdienste			<ul style="list-style-type: none"> ❑ Registrierung ❑ AX2Go-Invites ❑ Cloud-Dienste (nur Datenübertragung, end-to-end-verschlüsselt) 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Web-Client für dezentrale Verwaltung ❑ Cloud-Dienste (mit Datenbank)

Wenn Sie an die Grenze Ihrer Version stoßen, dann können Sie jederzeit upgraden.

8. Systemvoraussetzungen

AXM Classic

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">■ Windows 10■ Windows 11
Prozessor	2,66 GHz oder schneller (Intel, AMD) Keine Unterstützung von ARM-Prozessoren unter System 3060
Arbeitsspeicher	4 GB oder mehr
Freier Speicher	500 MB (physisch), während der Installation ca. 1 GB
Display	<ul style="list-style-type: none">■ 13 Zoll (\approx 33 cm) oder mehr■ 1280×1024 oder mehr
Unterstützte MS-SQL-Edition	SQL Server Express Local DB

9. Versionshinweise

9.1 Version 1.0.2305.3101

Freigegeben am 31.05.2023

Verbesserungen

1. Bei der Karten-Konfiguration einer Schließanlage werden Templates jetzt aufsteigend nach Speichergröße dargestellt.
2. Unterstützung aller Weiterentwicklungen unserer AX-Komponenten (HP2)
3. Funktion Verteilung von Sperr-ID und Batteriewarnung durch Quittungen
4. Optimierungen im gesamten Backup-Prozesses

Bugfixes

1. Korrigierte Erkennung und Anzeige von Programmiergeräten
2. Korrekturen bei der Übergabe von Projekten zu anderen oder höheren Editionen
3. Behobener Fehler beim Erstellen eines neuen Projekts (Error code: 0x00001104)
4. Korrekturen bei der globalen Suche und Anzeige von Ergebnissen bei Nutzung von mehreren Schließanlagen
5. Schaltfläche "Abbrechen" beim Update-Download ohne Funktion
6. Diverse Textkorrekturen
7. Unterstützung von AX Vorhangschloss Variante
8. Nahbereichsmodus per Default bei FD Programmierung
9. Korrigierte Anzeige der Ausstattung von AX-Schließungen
10. Fehler in der Registrierung bei zu langem Projektnamen
11. Anzeige und Konfiguration Zylinder 3061 mit Tastersteuerung
12. Fehlerhafte Programmierbedarfe – Duplizierter Transponder und geänderte Zeitsteuerung
13. Korrektur Sollzustand Transponder bei Zuweisung zu Berechtigungsgruppen
14. Multiple Schließanlagen auf passivem Medium – Korrektur in der Sektorenverwaltung

9.2 Version 1.0.2402.2703

Freigegeben am 01.03.2024

Verbesserungen

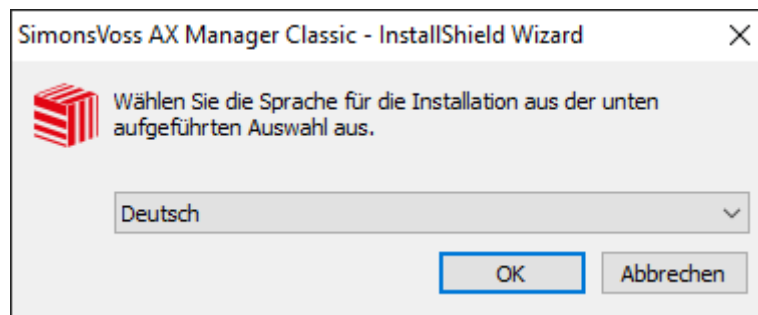
1. Unterstützung des neuen SmartHandle AX Advanced

10. Installation

- ✓ Systemvoraussetzungen für die AXM Classic erfüllt (siehe *Systemvoraussetzungen* [► 20]).

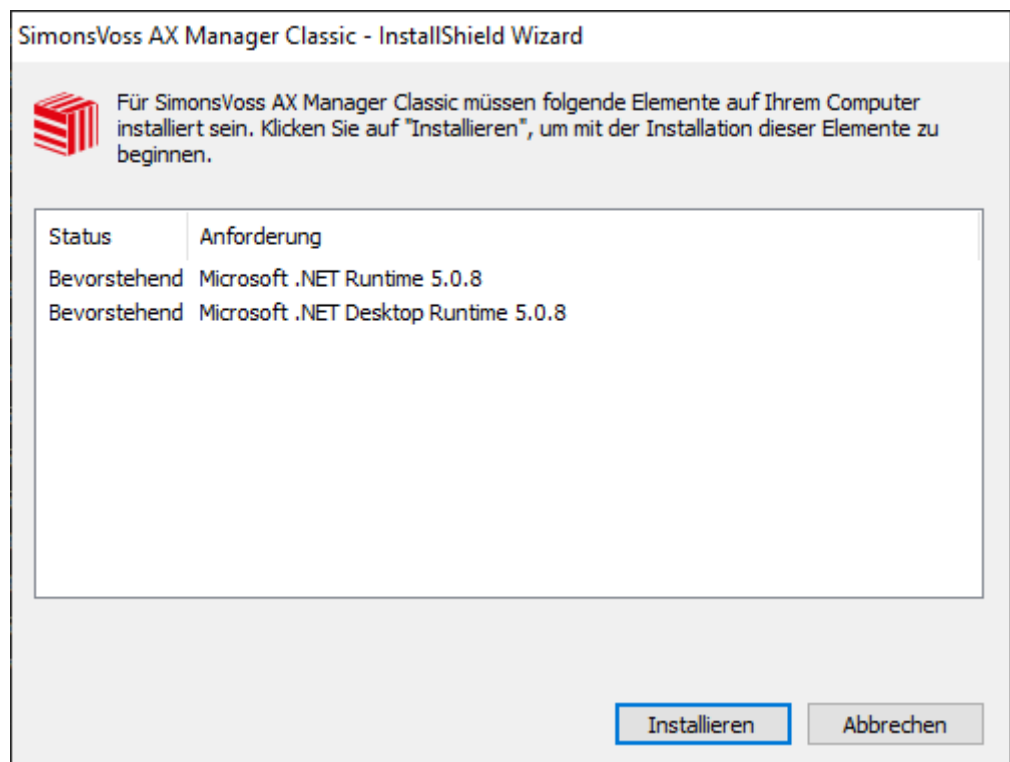
1. Führen Sie die Setup-Datei aus.

↳ InstallShield Wizard öffnet sich.



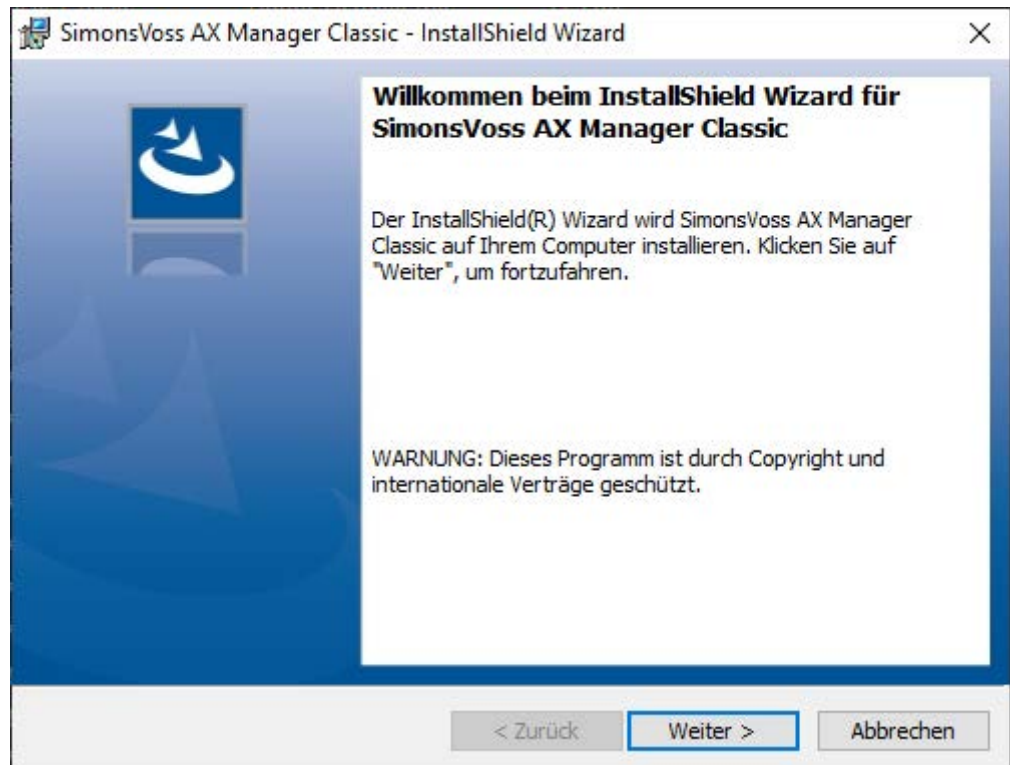
2. Wählen Sie die Sprache aus, in der die AXM Classic installiert werden soll.

↳ Setup prüft, ob zusätzlich Software installiert werden muss.



3. Installieren Sie ggfs. die angezeigte zusätzliche Software.

↳ Setup der AXM Classic öffnet sich.



4. Folgen Sie dem Setup der AXM Classic.

➔ AXM Classic ist installiert.

10.1 AXM als Administrator ausführen

SimonsVoss empfiehlt Ihnen, die AXM Classic grundsätzlich als Administrator zu starten. Damit können mögliche Probleme aufgrund von fehlenden Zugriffs- und Schreibrechten von vornherein vermieden werden:

Manueller Start als Administrator

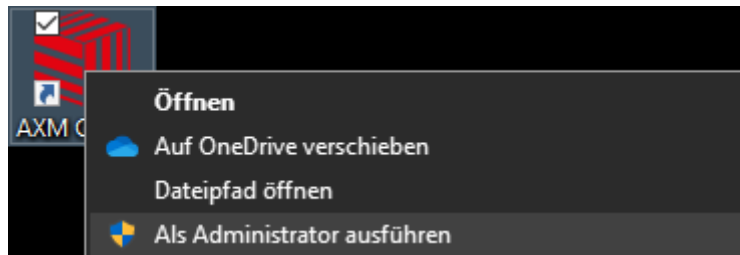
- ✓ AXM Classic installiert.
- ✓ Administratorrechte vorhanden.

1. Suchen Sie die Verknüpfung bzw. das Symbol der AXM Classic.



2. Öffnen Sie mit einem Rechtsklick auf die Verknüpfung das Kontextmenü.

3. Klicken Sie auf den Eintrag **Als Administrator ausführen**.



↳ AXM Classic wird als Administrator ausgeführt.

Automatischer Start als Administrator

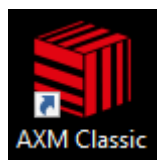
Das manuelle Starten als Administrator hat zwei Nachteile:

- Unkomfortabel.
- Sie könnten vergessen, die AXM Classic als Administrator zu starten.

Deshalb empfiehlt SimonsVoss, die Eigenschaften der Verknüpfung zur AXM Classic so einzustellen, dass die AXM Classic über diese Verknüpfung immer als Administrator ausgeführt wird.

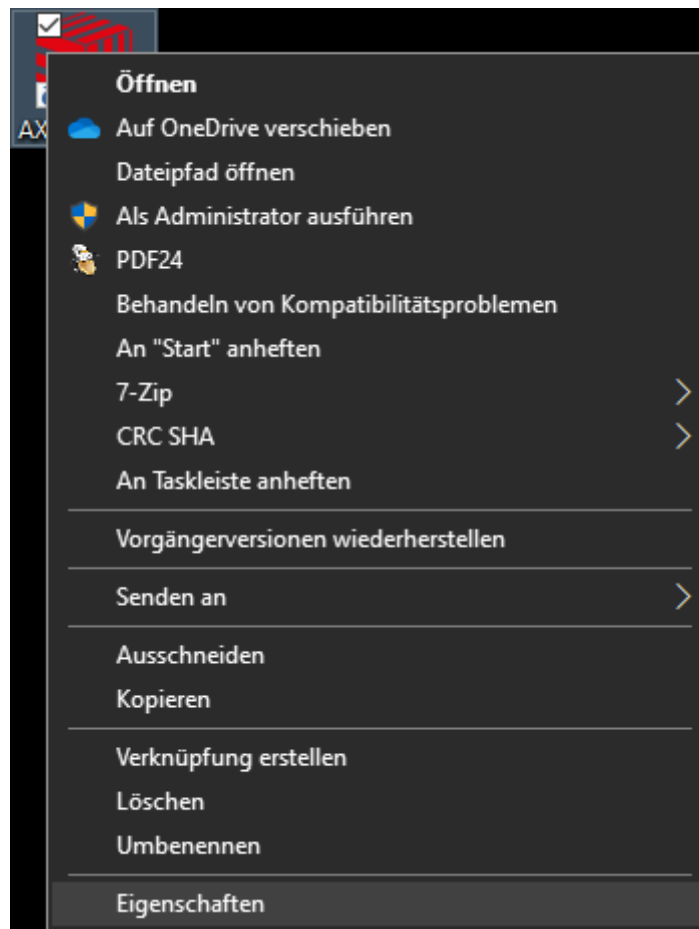
- ✓ AXM Classic installiert.
- ✓ Administratorrechte vorhanden.

1. Suchen Sie die Verknüpfung bzw. das Symbol der AXM Classic.



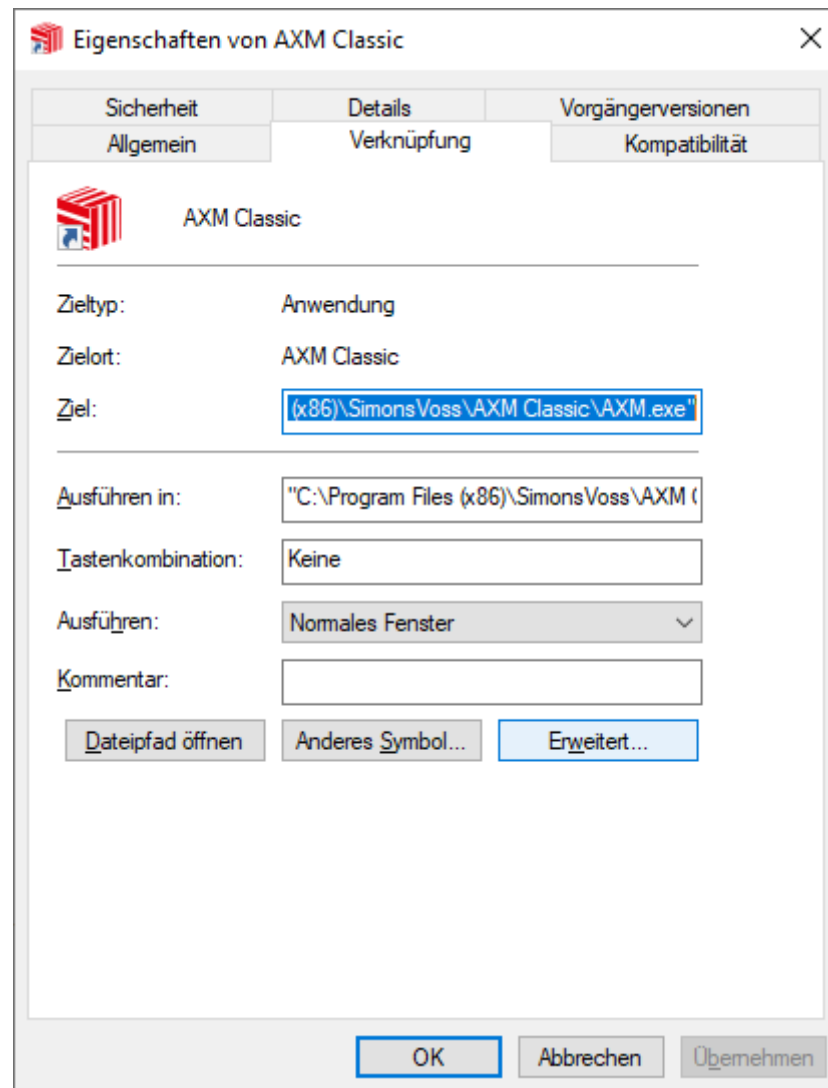
2. Öffnen Sie mit einem Rechtsklick auf die Verknüpfung das Kontextmenü.

3. Klicken Sie auf den Eintrag **Eigenschaften**.

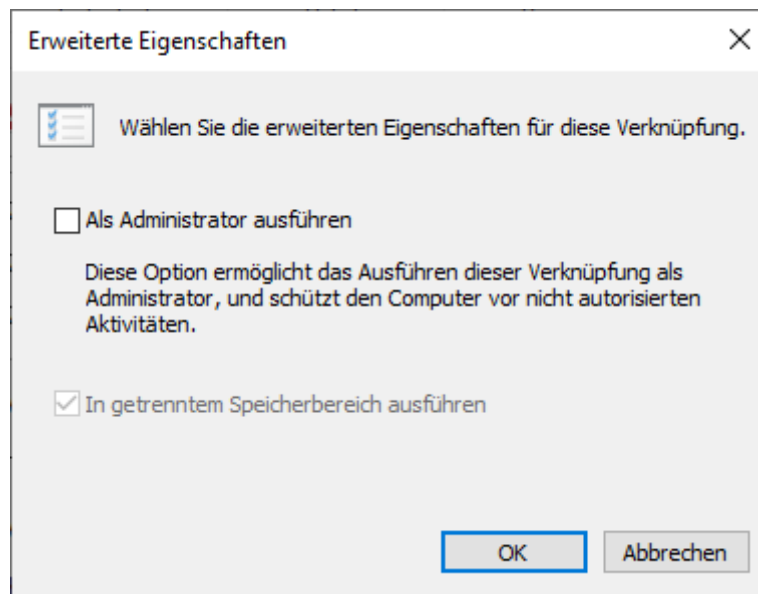


→ Fenster "Eigenschaften von AXM ..." öffnet sich.

4. Wechseln Sie zum Tab [Verknüpfung].



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert...**.
→ Fenster "Erweiterte Eigenschaften" öffnet sich.




6. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Als Administrator ausführen.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Erweiterte Eigenschaften" schließt sich.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Eigenschaften von AXM ..." schließt sich.
- ↳ Wenn Sie zukünftig die AXM Classic über diese Verknüpfung starten, dann wird die AXM Classic automatisch als Administrator ausgeführt.

10.2 AXM aktualisieren

Mit der aktuellsten AXM Classic haben Sie die beste Software- und Hardwareunterstützung. Ihre AXM Classic prüft deshalb bei jedem Start, ob Updates vorhanden sind, und bietet diese auch gleich zur Installation an. Sichern Sie vor einem Update Ihre Datenbank (siehe [Backup erstellen](#) [▶ 395]).

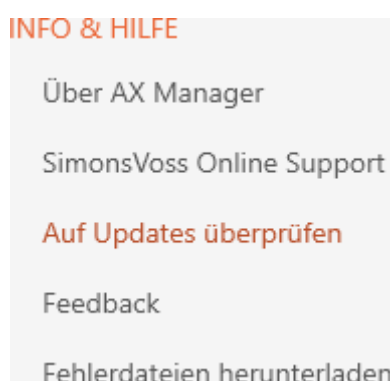
Um stattdessen die aktuell installierte Version Ihrer AXM Classic anzuzeigen siehe [Versionsnummer und Lizenzschlüssel der installierten AXM anzeigen](#) [▶ 400].

Natürlich können Sie auch manuell überprüfen, ob ein Update vorliegt und dieses installieren.

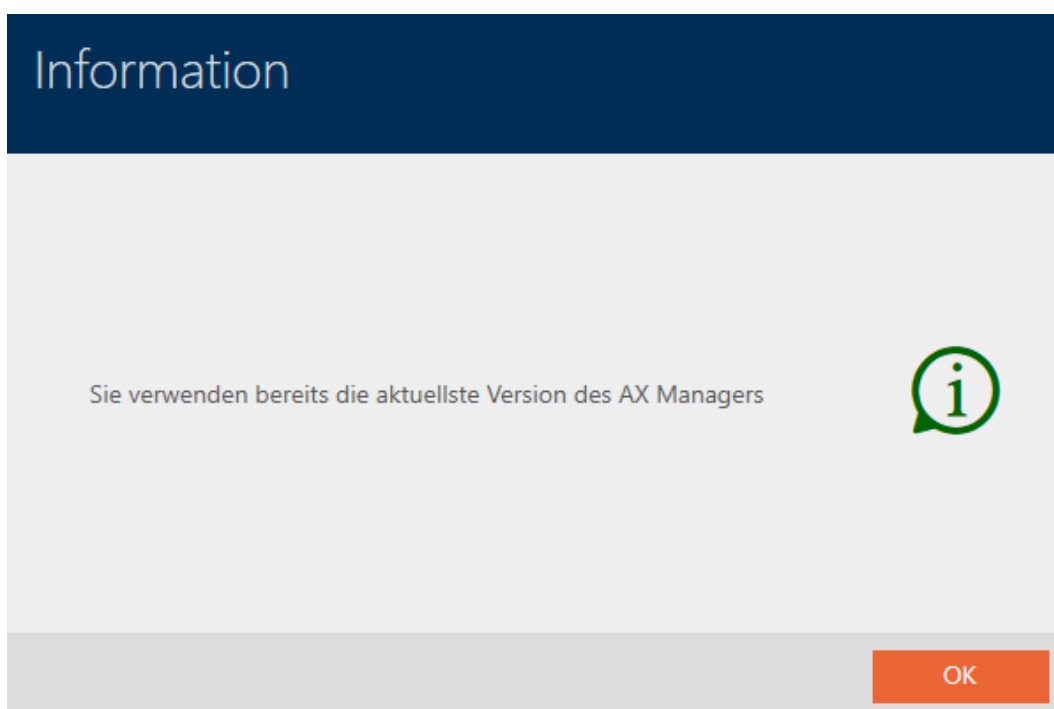
- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Datenbank gesichert.
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol  AXM.
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Klicken Sie in der Gruppe | INFO & HILFE | auf den Eintrag **Auf Updates überprüfen**.



- ↳ Falls ein Update vorhanden ist, wird dieses angezeigt und zur Installation angeboten. Falls Ihre AXM Classic aktuell ist, sehen Sie dieses Fenster:



11. Erste Schritte nach der Installation

Die AXM Classic begrüßt Sie nach der Installation mit der Anmeldemaske.

Willkommen bei AXM Classic (Beta)
Zum Starten können Sie ein bestehendes Projekt laden oder ein neues Projekt erstellen

+ Neu Löschen Umbenennen Fenster ausschneiden

Ein neues Projekt anlegen

Projektname

Benutzername

Neues Kennwort

Kennwort wiederholen

Sie haben sich bisher noch nicht an diesem Projekt angemeldet.
Deshalb müssen Sie zunächst ein Kennwort für den Admin-Benutzer festlegen.
Das Kennwort muss mind. 8 Zeichen lang sein.

Qualität

Erstellen

Abbrechen

Sie sehen folgende Eingabefelder:

- Projektname
- Benutzername
- Neues Kennwort
- Kennwort wiederholen

1. Geben Sie in das Feld Projektname einen Projektnamen ein.
2. Geben Sie in das Feld Neues Kennwort ein Kennwort mit mindestens 8 Zeichen ein, um Ihr Projekt zu schützen.
 - ↳ Ein farbiger Balken zeigt Ihnen, wie sicher Ihr Kennwort ist.

Qualität

3. Wiederholen Sie im Feld Kennwort wiederholen das eingegebene Kennwort.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erstellen**.
 - ↳ Neues Projekt ist erstellt.

Sie können das soeben erstellte Benutzerkennwort bei Bedarf ändern (siehe [Benutzerkennwort ändern](#) [▶ 402]).

Das Schließanlagenpasswort lässt sich ändern (siehe [Schließanlagenpasswort ändern \[► 326\]](#)).

ACHTUNG

Schließanlagenpasswort zugänglich und sicher aufbewahren

Das Schließanlagenpasswort ist das wichtigste Passwort überhaupt. Aus Sicherheitsgründen kann auch SimonsVoss keine Komponenten ohne Schließanlagenpasswort oder Backup zurücksetzen. Einen Generalschlüssel gibt es nicht.

Komponenten, zu denen kein Schließanlagenpasswort mehr bekannt oder über ein Backup wiederherstellbar ist, können nicht mehr programmiert werden. Sie müssen aufwendig aus Schlössern entfernt und entsorgt werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Schließanlagenpasswort jederzeit durch befugte Personen einsehbar und/oder zugänglich ist.
2. Berücksichtigen Sie dabei auch sowohl vorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter geht in Rente) und unvorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter kündigt).

Der erste Start der AXM Classic

Die AXM Classic bietet Ihnen jetzt nacheinander mehrere Assistenten an:

1. Schließanlage anlegen
2. Schließung anlegen
3. Transponder anlegen



Mit diesen Assistenten können Sie direkt anfangen, Ihre Schließanlage aufzubauen und sich mit der Oberfläche der AXM Classic vertraut zu machen.

Erledigen Sie jedoch vor dem Aufbau einer großen Schließanlage organisatorische Vorarbeiten (siehe [Best Practice: Schließanlage aufbauen \[► 32\]](#)).

Wenn Sie das erste Mal mit einer Schließanlage arbeiten, dann finden Sie hier Erklärungen und Hintergrundwissen: [Hintergrundwissen und Erklärungen \[► 439\]](#).

11.1 Best Practice: Schließanlage aufbauen

Sie ersparen sich viel Zeit und Arbeit, wenn Sie Ihre Schließanlage in einer Reihenfolge aufbauen, in der Sie die Fenster möglichst nur einmal aufrufen müssen.

Grundsätzlich ist es am einfachsten, wenn Sie die Organisationsstruktur als Erstes vorbereiten (siehe *Organisationsstruktur* [► 63]).

Erfahrungsgemäß hat sich folgendes Konzept bewährt:

1. Standorte erstellen (siehe *Standort erstellen* [► 91]).
2. Gebäude erstellen (siehe *Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen* [► 94]).
3. Bereiche erstellen (siehe *Bereich erstellen* [► 95]).
4. Ersten Zeitplan erstellen (siehe *Zeitplan erstellen* [► 66]).
5. Alle benötigten Zeitgruppen erstellen (siehe *Zeitgruppe erstellen* [► 70]).
6. Weitere Zeitpläne erstellen und dabei die Zeitgruppen direkt für den jeweiligen Zeitplan einstellen.
7. Berechtigungsgruppen erstellen (siehe *Berechtigungsgruppen* [► 265]).
8. Personengruppen erstellen (siehe *Personengruppe erstellen* [► 64]).
9. Ggfs. Karten in der Schließanlage einrichten (siehe *Karten bzw. Transponder freischalten* [► 334]).
10. Identmedien erstellen und direkt bei der Erstellung den Berechtigungsgruppen, Personengruppen und Zeitgruppen zuweisen (siehe *Identmedium erstellen* [► 101], *Personengruppe erstellen* [► 64] und *Berechtigungen des Identmediums auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitgruppe)* [► 118]).
11. Schließungen erstellen und direkt bei der Erstellung den Berechtigungsgruppen, Bereichen und Zeitplänen zuweisen (siehe *Schließung erstellen* [► 182], *Bereich erstellen* [► 95] und *Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [► 226]).
12. Schließungen synchronisieren (siehe *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]).
13. Identmedien synchronisieren (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [► 351]).

In dieser Reihenfolge verwenden Sie die Ergebnisse aus den vorherigen Schritten direkt in den nächsten Schritten:

- Zeitgruppen für neu erstellte Zeitpläne direkt im Fenster des erstellten Zeitplans einstellen
- Zeitgruppe und Berechtigungsgruppen direkt im Fenster des erstellten Identmediums

- Zeitplan und Berechtigungsgruppe direkt im Fenster der erstellten Schließung

Hintergrundwissen für Ihre Überlegungen zum Zeitmanagement und zu Berechtigungsgruppen:

- *Zeitmanagement* [► 447]

- *Berechtigungsgruppen* [► 460]

Selbstverständlich können Sie von dieser Reihenfolge auch abweichen und zum Beispiel zuerst Identmedien und Schließungen ohne Zeitgruppe erstellen. Wenn Sie später allerdings doch Zeitmanagement benötigen, dann müssen Sie:

- Jeder Schließung, die im Zeitmanagement vorgesehen ist, einen Zeitplan zuweisen und
- Jedem Transponder eine Zeitgruppe zuweisen.

11.2 Best Practice: AX2Go einrichten

Bei der Einrichtung und Inbetriebnahme von hat sich folgendes Konzept bewährt:

1. AXM Classic installieren (siehe *Installation* [► 23]).
 2. AXM Classic registrieren (siehe *Registrierung* [► 49]).
 3. SimonsVoss-ID erstellen und verbinden (siehe *SimonsVoss-ID erstellen und SimonsVoss-ID verbinden*).
 4. Richten Sie Ihre Schließanlage mit Schließungen und Transpondern ein (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32]).
 5. Legen Sie Ihre AX2Go-Einstellungen fest (siehe *AX2Go-Einstellungen*).
- ➔ Ihre ist einsatzbereit. Erstellen und verschicken Sie beispielsweise Einladungen (siehe *AX2Go-Einstellungen*).

11.3 Best Practice: Schutz der Datenbank

Sie erhöhen das Sicherheitsniveau Ihrer AXM Classic weiter, indem Sie den Zugriff auf Ihre SQL-Datenbank schützen.

1. Erstellen Sie ein separates Windows-Benutzerkonto für den Schließanlagenverwalter.
2. Verwenden Sie für alle Windows-Benutzerkonten ein starkes Passwort.
3. Verschlüsseln Sie die Festplatte, auf der die Datenbank gespeichert ist.

Festplatte mit BitLocker / BitLocker to go verschlüsseln

Seit Windows 7 ist ein Laufwerk-Verschlüsselungsprogramm in den Editionen Professional und Enterprise enthalten (BitLocker).

Mit BitLocker können Sie Festplatten verschlüsseln und so vor unbefugtem Zugriff schützen.

- BitLocker (für interne Festplatten, siehe [Interne Festplatte mit BitLocker verschlüsseln \[► 34\]](#))
- BitLocker to go (für externe Festplatten, siehe [Externe Festplatte mit BitLocker to go verschlüsseln \[► 38\]](#))

Für den komfortablen Einsatz von BitLocker sollte auf Ihrem Mainboard ein Trusted-Platform-Module (TPM) 1.2 oder höher vorhanden sein. Mit diesem Modul stellt BitLocker die Systemintegrität sicher.

Ihnen stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung, wie Ihre verschlüsselte Festplatte künftig entsperrt wird:

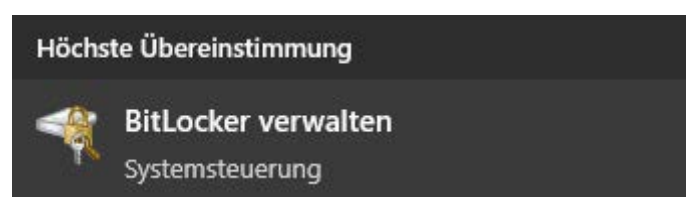
- Kennwort-Eingabe
- SmartCard als Schlüssel
- USB-Stick als Schlüssel
- Automatische Entsperrung nach Anmeldung

Die Verfügbarkeit der verschiedenen Methoden kann je nach System abweichen.

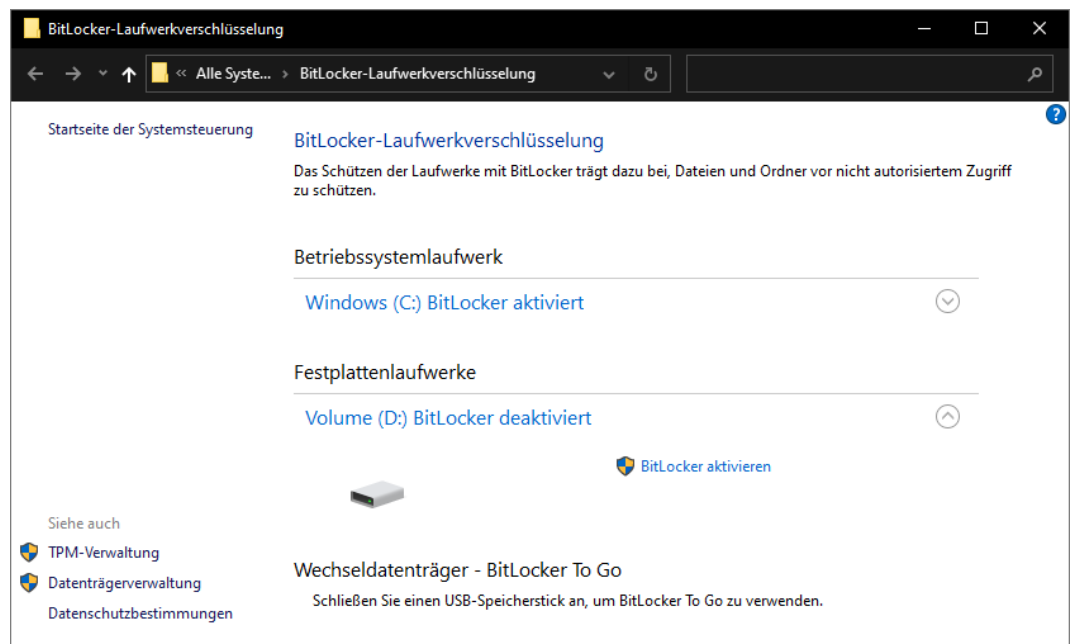
11.3.1 Interne Festplatte mit BitLocker verschlüsseln

Für die folgende Beschreibung wird angenommen:


- Trusted-Platform-Module (TPM) 1.2 oder höher vorhanden (Prüfung siehe [Trusted Platform Module \(TPM\) überprüfen \[► 45\]](#))
 - Falls TPM 2.0 oder neuer: BIOS als "native UEFI" konfiguriert (Prüfung siehe [BIOS-Modus überprüfen \[► 46\]](#))
 - ✓ Administratorrechte verfügbar.
1. Tippen Sie auf die Windows-Taste.
 - ↳ Startmenü öffnet sich.
 2. Tippen Sie *BitLocker verwalten* ein.
 - ↳ Eintrag *BitLocker verwalten* wird angezeigt.



3. Klicken Sie auf den Eintrag *BitLocker verwalten*.
 - ↳ Fenster "BitLocker-Laufwerksverschlüsselung" öffnet sich.



4. Prüfen Sie, ob Ihre Festplatten bereits verschlüsselt sind (*BitLocker aktiviert*). Im Beispiel ist C: bereits verschlüsselt, D: noch nicht.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **BitLocker aktivieren**.
→ Fenster "BitLocker-Laufwerksverschlüsselung" öffnet sich.

←  BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (D:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

☐ **Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden**

Kennwörter sollten Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Symbole enthalten.

Kennwort eingeben

Kennwort erneut eingeben

☐ **Smartcard zum Entsperren des Laufwerks verwenden**

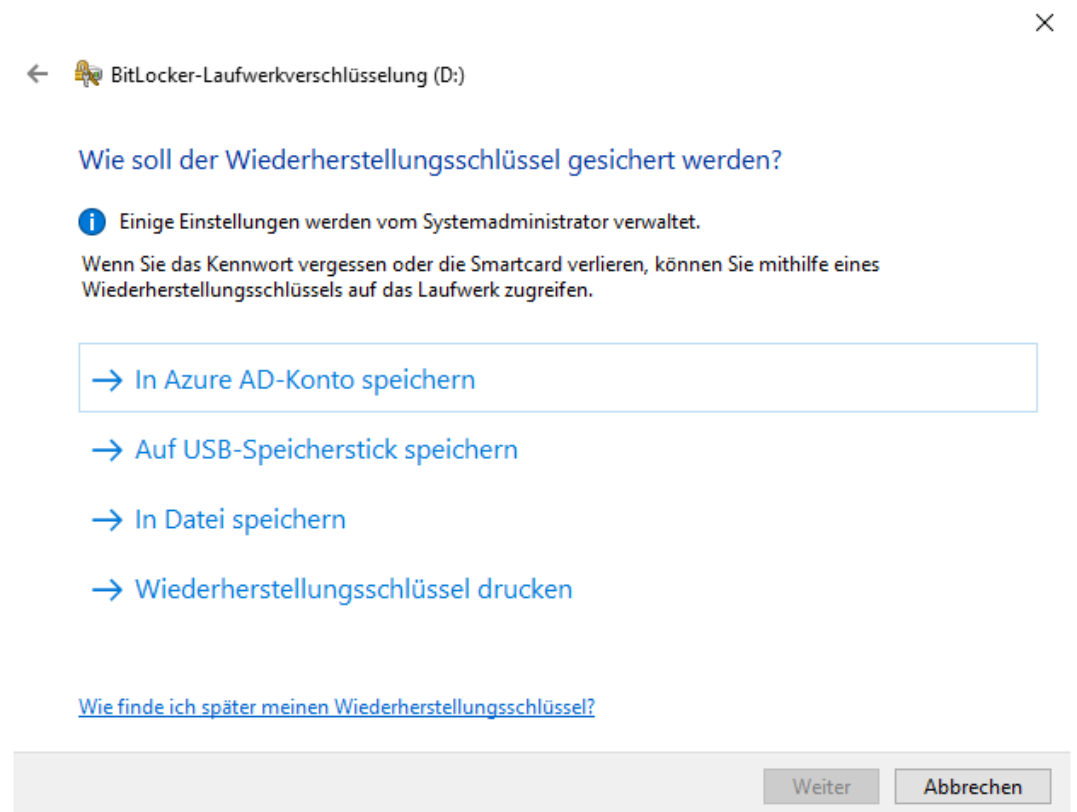
Sie müssen Ihre Smartcard einstecken. Die Smartcard-PIN ist erforderlich, wenn Sie das Laufwerk entsperren.

☐ **Laufwerk auf diesem Computer automatisch entsperren**

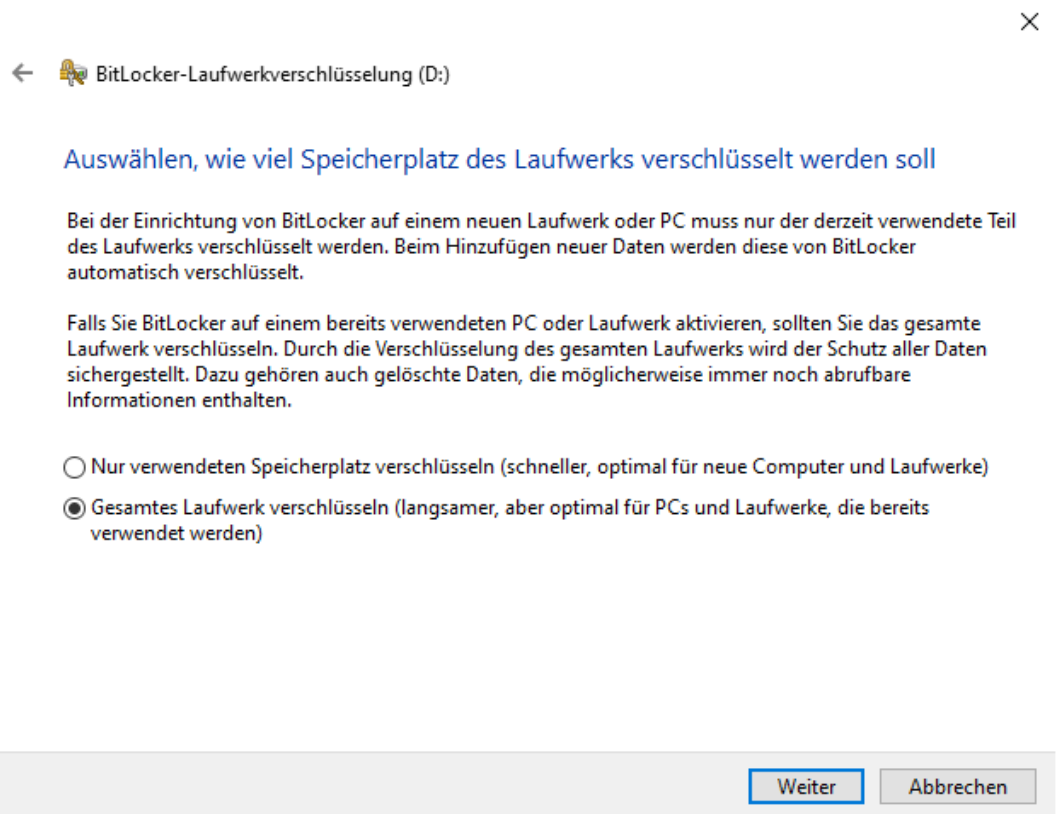
Weiter

Abbrechen

6. Wählen Sie eine Methode zum Entsperren des Laufwerks (z.B. ☒ Laufwerk auf diesem Computer automatisch entsperren).
 - ↳ Dieses Laufwerk wird automatisch entsperrt, sobald sich ein berechtigter Windows-Benutzer anmeldet.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ↳ Fenster wechselt zur Auswahl einer Wiederherstellungsmethode.



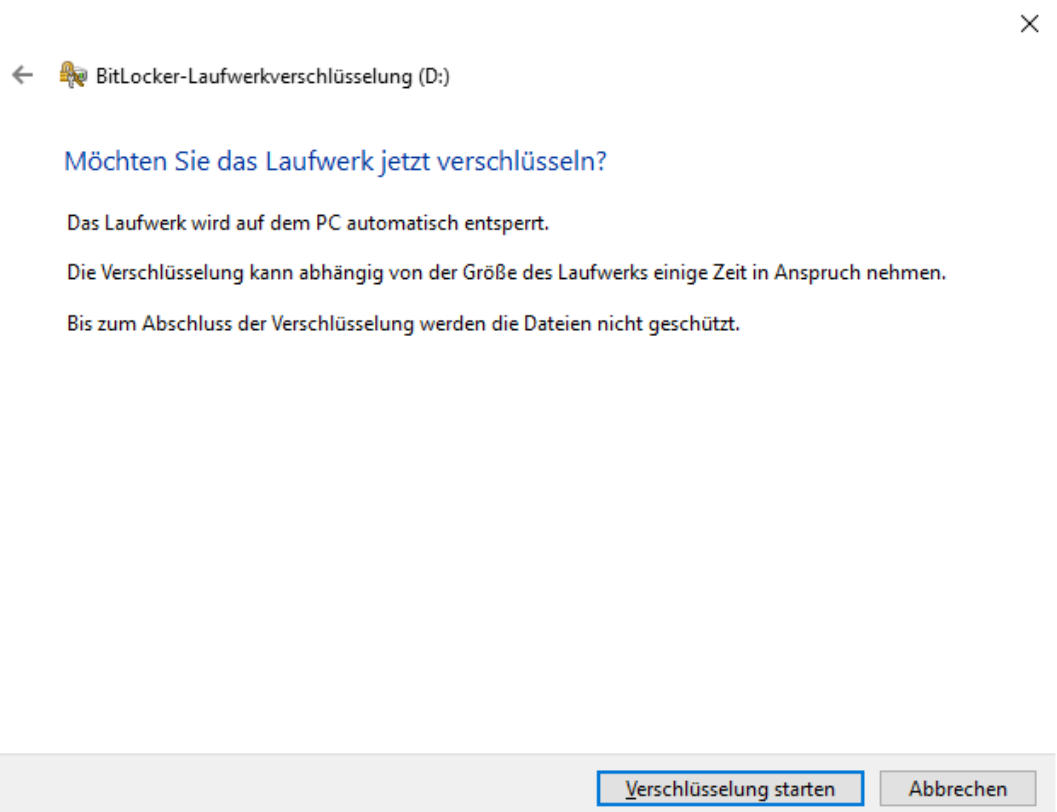
8. Wählen Sie eine Methode, um Ihren Wiederherstellungsschlüssel zu sichern (z.B. **Wiederherstellungsschlüssel drucken**).
 - ↳ Mit dem Wiederherstellungsschlüssel können Sie auf Ihr Laufwerk zugreifen, falls Sie Ihr Kennwort vergessen bzw. USB-Stick/ SmartCard verlieren.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ↳ Fenster wechselt zur Auswahl, wieviel Speicherplatz verschlüsselt werden soll.



10. Wählen Sie für höhere Sicherheit die Option ☒ **Gesamtes Laufwerk verschlüsseln**.

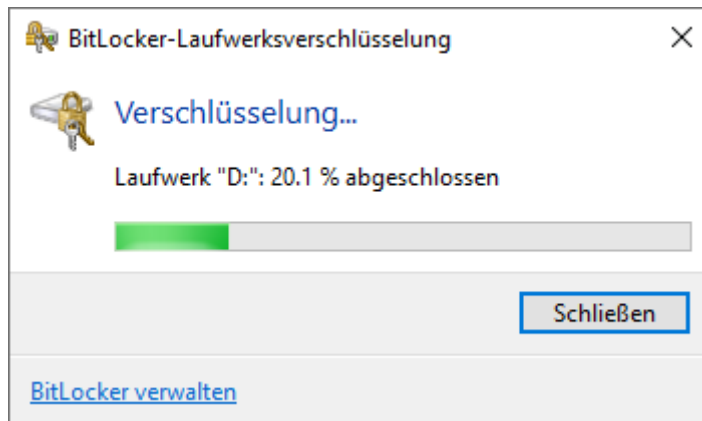
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

➔ BitLocker-Verschlüsselung ist fertig vorbereitet.

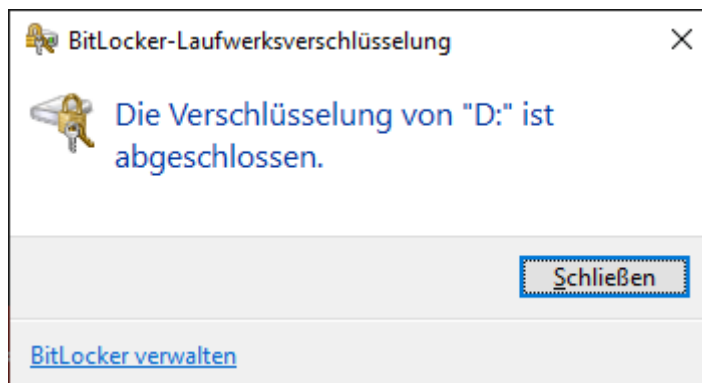


12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Verschlüsselung starten**.

- ↳ Laufwerk wird verschlüsselt. Je nach Größe des Laufwerks kann dies mehrere Stunden dauern.



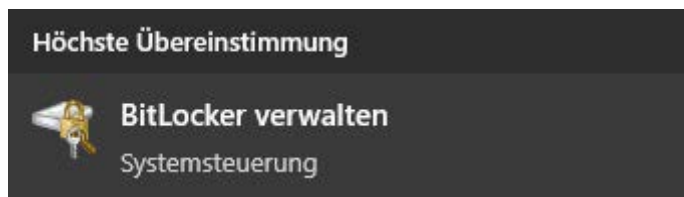
- ↳ Laufwerk ist verschlüsselt und die Datenbank somit vor unbefugtem Zugriff geschützt.



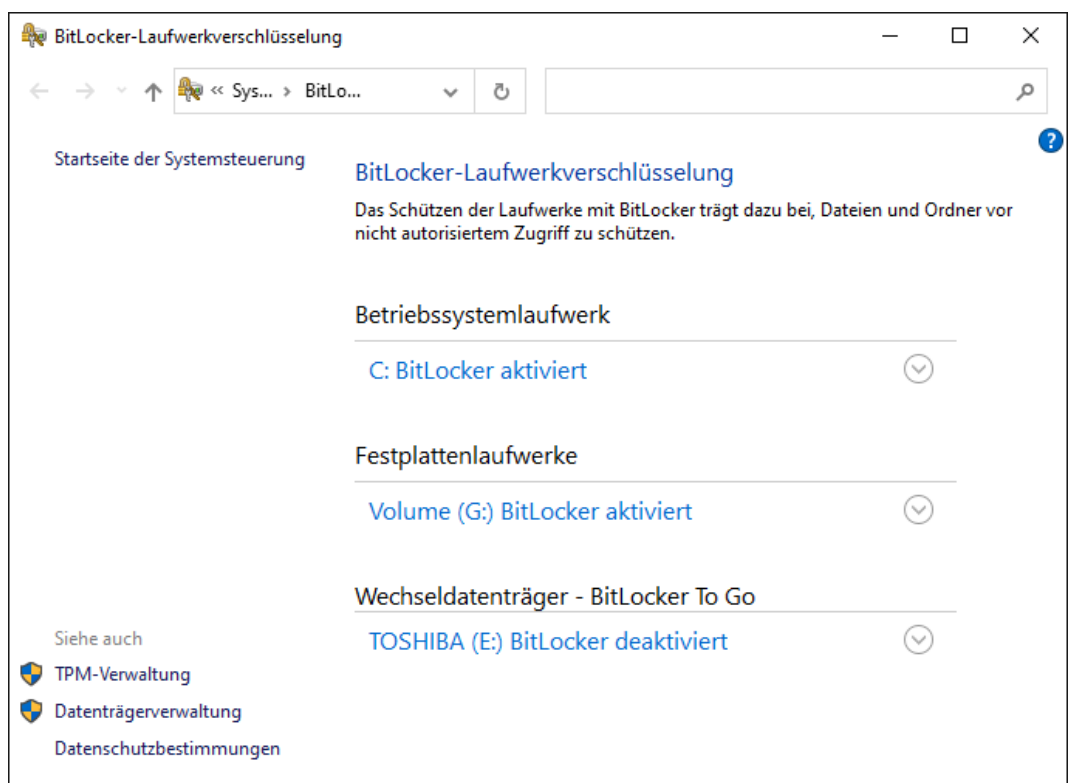
11.3.2 Externe Festplatte mit BitLocker to go verschlüsseln

Für die folgende Beschreibung wird angenommen:

- Trusted-Platform-Module (TPM) 1.2 oder höher vorhanden (Prüfung siehe *Trusted Platform Module (TPM) überprüfen* [► 45])
 - Falls TPM 2.0 oder neuer: BIOS als "native UEFI" konfiguriert (Prüfung siehe *BIOS-Modus überprüfen* [► 46])
 - ✓ Administratorrechte verfügbar.
1. Tippen Sie auf die Windows-Taste.
 - ↳ Startmenü öffnet sich.
 2. Tippen Sie *BitLocker verwalten* ein.
 - ↳ Eintrag *BitLocker verwalten* wird angezeigt.

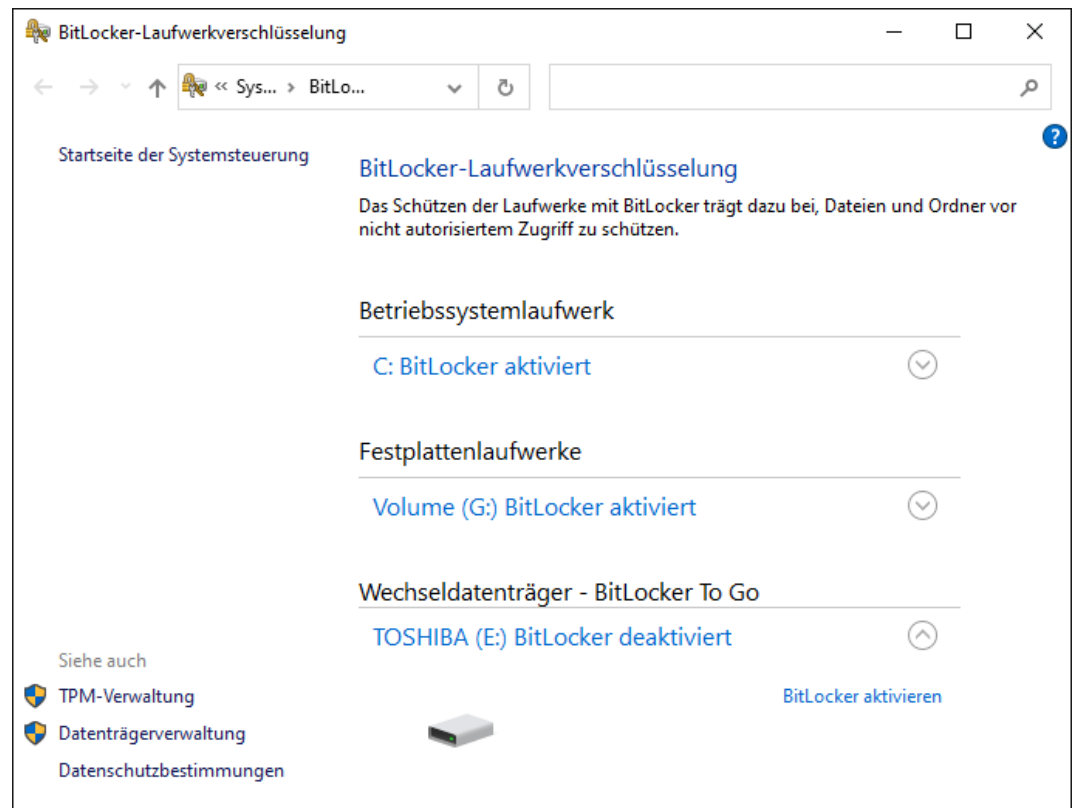


3. Klicken Sie auf den Eintrag *BitLocker verwalten*.
→ Fenster "BitLocker-Laufwerksverschlüsselung" öffnet sich.

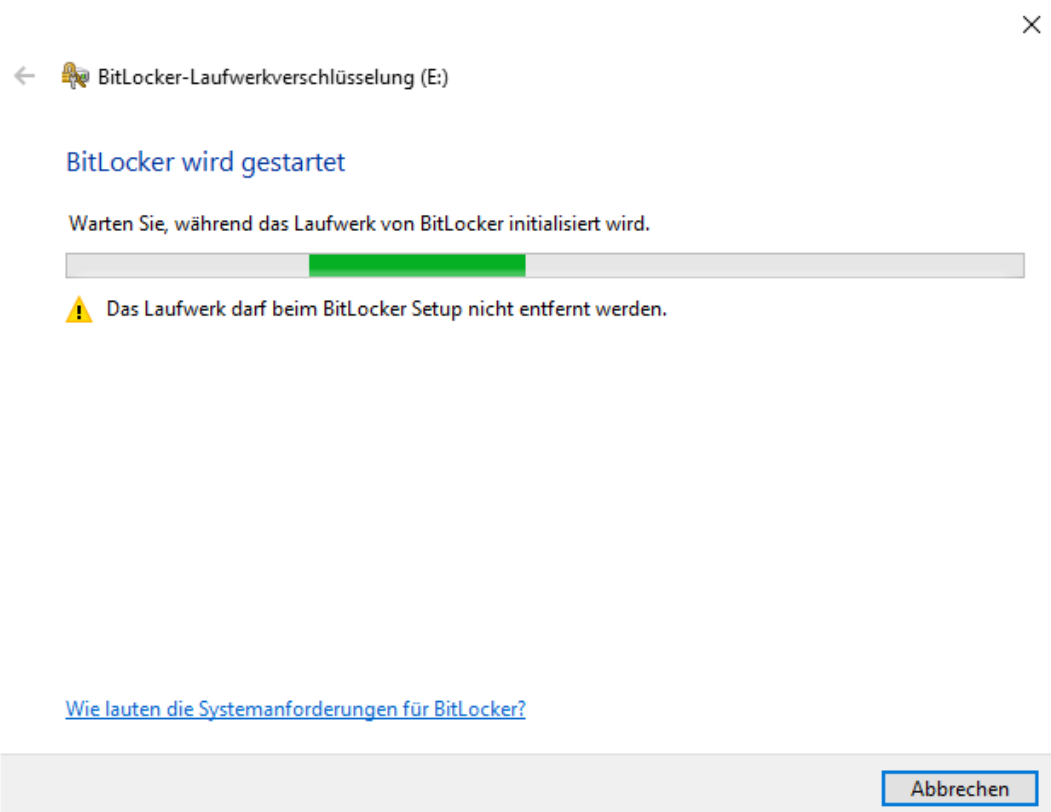


4. Prüfen Sie, ob Ihre externen Festplatten bereits verschlüsselt sind (*BitLocker aktiviert*). Im Beispiel sind C: und G: bereits verschlüsselt, E: noch nicht.


5. Klappen Sie den Eintrag aus.



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **BitLocker aktivieren**.
→ Fenster "BitLocker-Laufwerksverschlüsselung" öffnet sich.



×

←  BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (E:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

☐ **Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden**
Kennwörter sollten Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Symbole enthalten.


Kennwort eingeben

Kennwort erneut eingeben

☐ **Smartcard zum Entsperren des Laufwerks verwenden**
Sie müssen Ihre Smartcard einstecken. Die Smartcard-PIN ist erforderlich, wenn Sie das Laufwerk entsperren.

7. Wählen Sie eine Methode zum Entsperren des Laufwerks (z.B. Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden).

×

←  BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (E:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

☒ **Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden**
Kennwörter sollten Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Symbole enthalten.

Kennwort eingeben

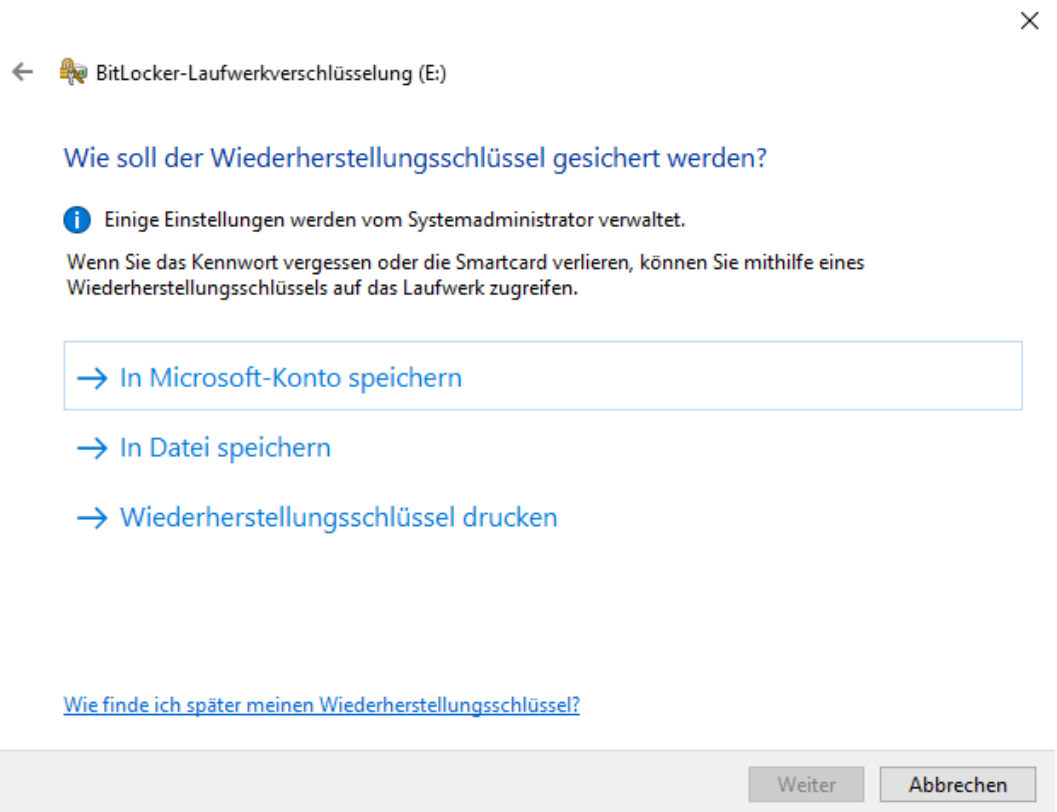
Kennwort erneut eingeben

☐ **Smartcard zum Entsperren des Laufwerks verwenden**
Sie müssen Ihre Smartcard einstecken. Die Smartcard-PIN ist erforderlich, wenn Sie das Laufwerk entsperren.

↳ Dieses Laufwerk wird entsperrt, sobald das Kennwort eingegeben wurde.

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

↳ Fenster wechselt zur Auswahl einer Wiederherstellungsmethode.

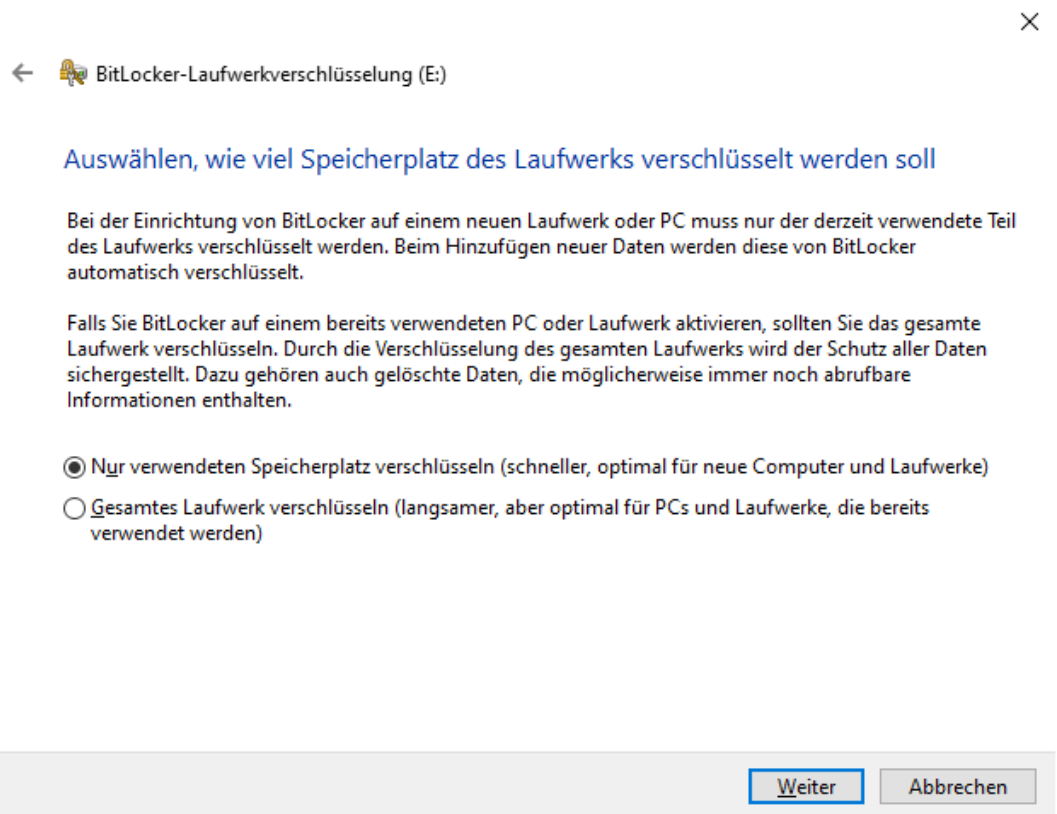


9. Wählen Sie eine Methode, um Ihren Wiederherstellungsschlüssel zu sichern (z.B. **Wiederherstellungsschlüssel drucken**).

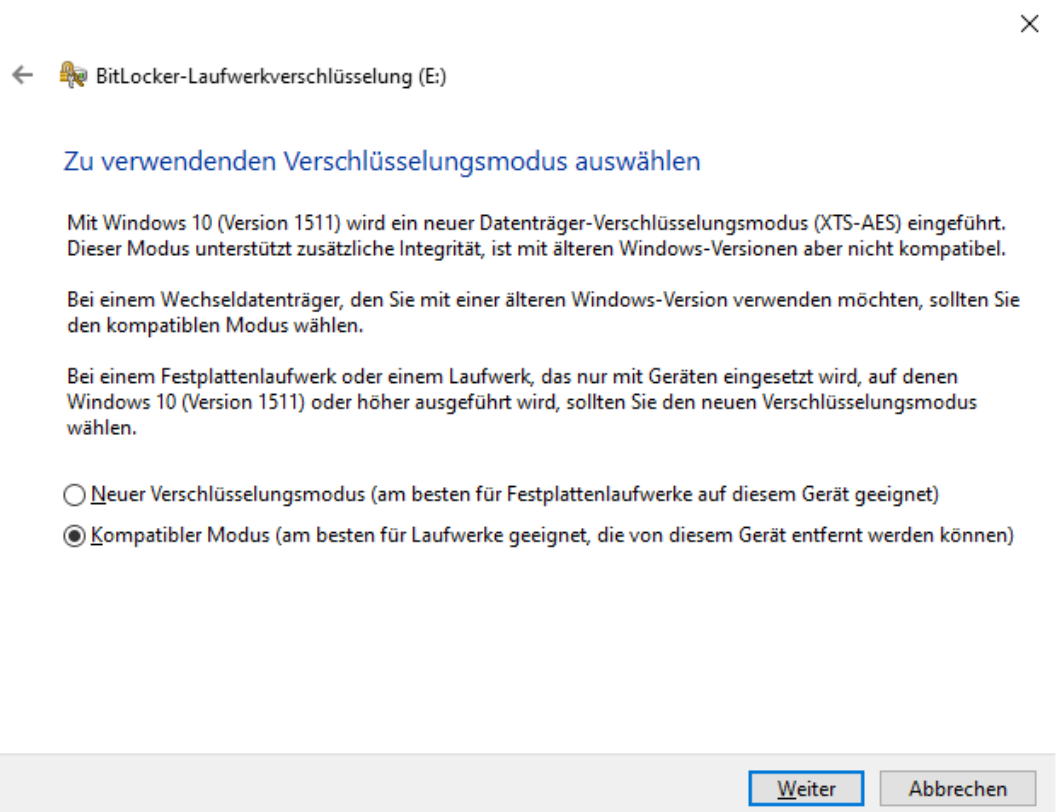
↳ Mit dem Wiederherstellungsschlüssel können Sie auf Ihr Laufwerk zugreifen, falls Sie Ihr Kennwort vergessen bzw. USB-Stick/ SmartCard verlieren.

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

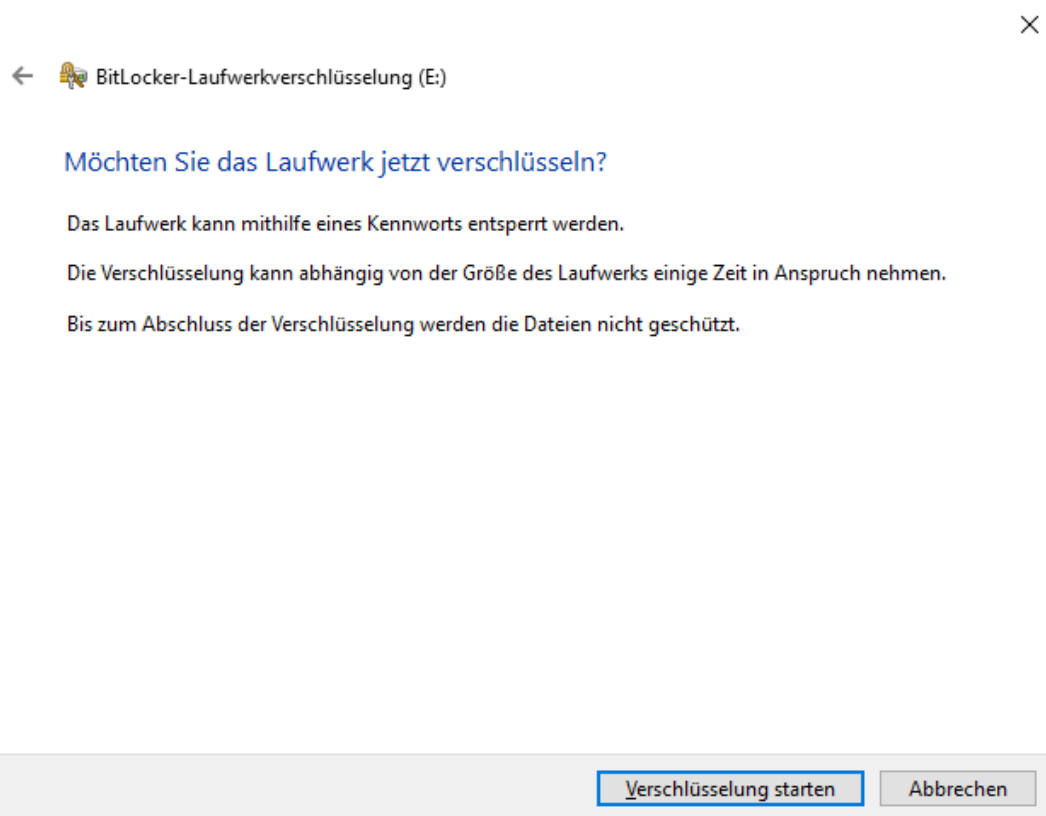
↳ Fenster wechselt zur Auswahl, wieviel Speicherplatz verschlüsselt werden soll.



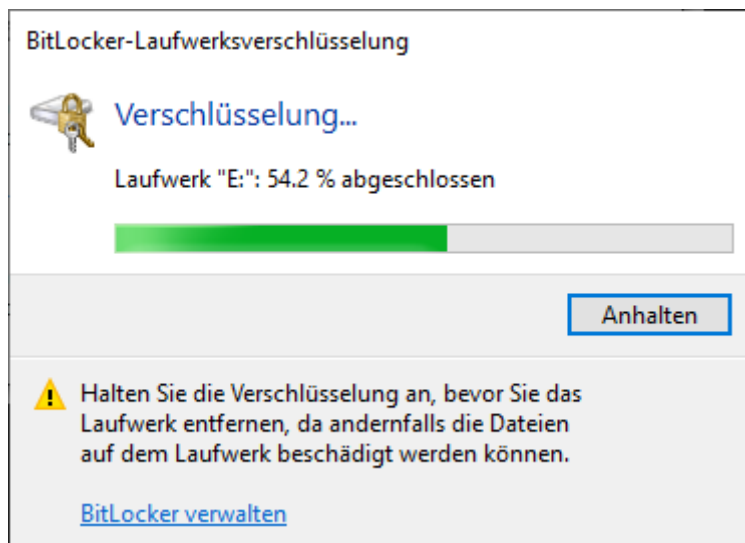
11. Wählen Sie für höhere Sicherheit die Option ☒ Gesamtes Laufwerk verschlüsseln.
12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - Fenster wechselt zur Auswahl des Verschlüsselungsmodus.



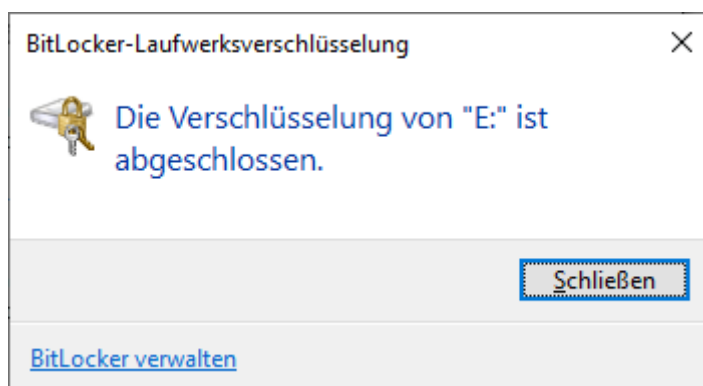
13. Wählen Sie aus Kompatibilitätsgründen die Option ☒ Kompatibler Modus.
14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ↳ BitLocker-Verschlüsselung ist fertig vorbereitet.



15. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Verschlüsselung starten**.
- ↳ Laufwerk wird verschlüsselt. Je nach Größe des Laufwerks kann dies mehrere Stunden dauern.

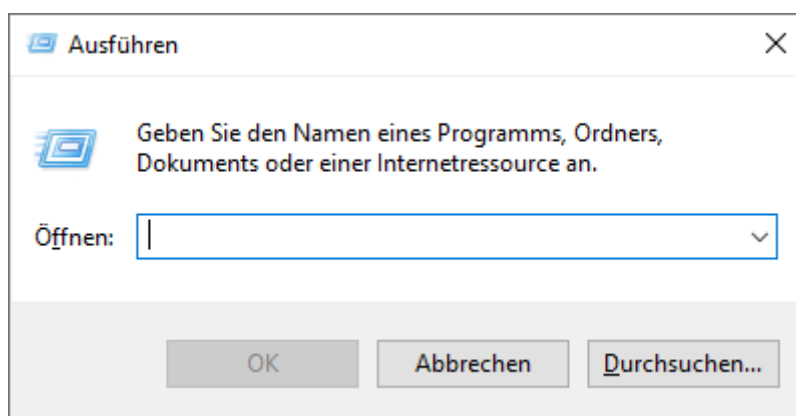


- ↳ Laufwerk ist verschlüsselt und die Datenbank somit vor unbefugtem Zugriff geschützt.

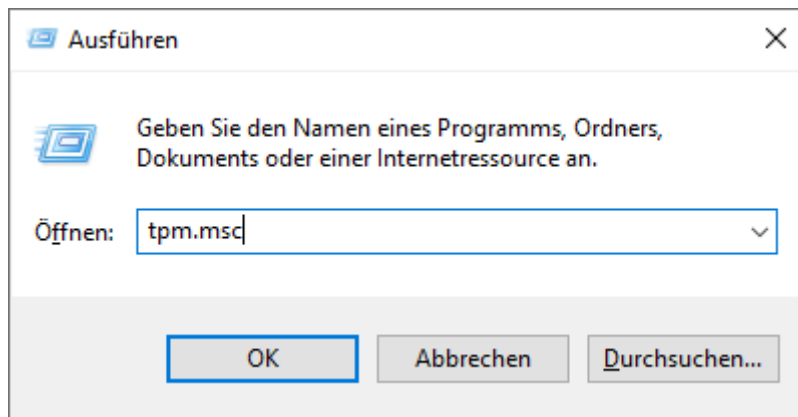


11.3.3 Trusted Platform Module (TPM) überprüfen

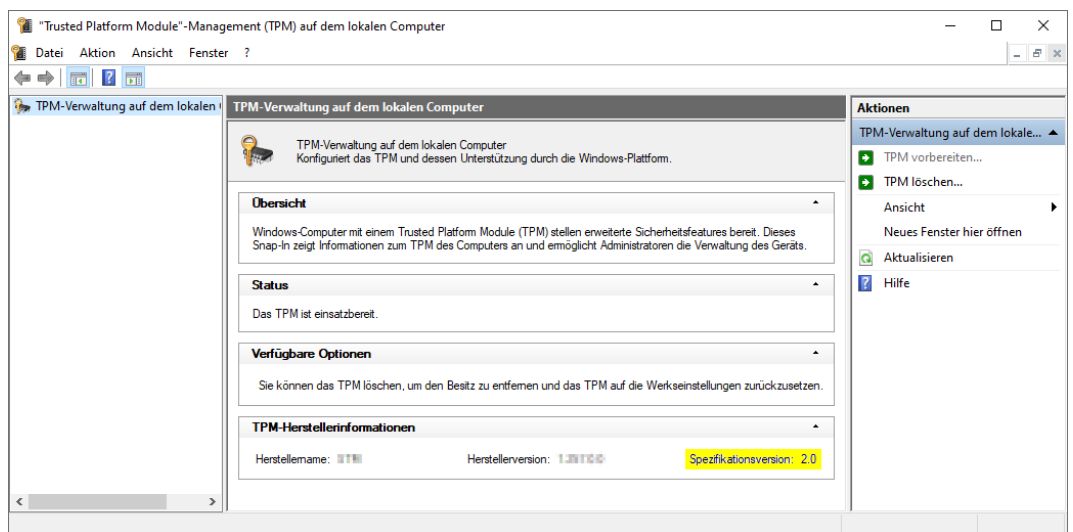
1. Tippen Sie auf die Windows-Taste und R gleichzeitig.
↳ Fenster "Ausführen" öffnet sich.



2. Geben Sie den Befehl `tpm.msc` ein.



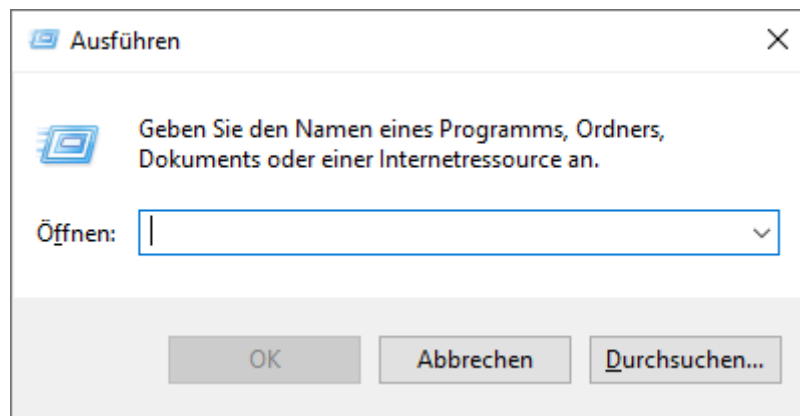
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Ausführen" schließt sich.
 - ↳ Fenster "'Trusted Platform Module'-Management (TPM)" öffnet sich.



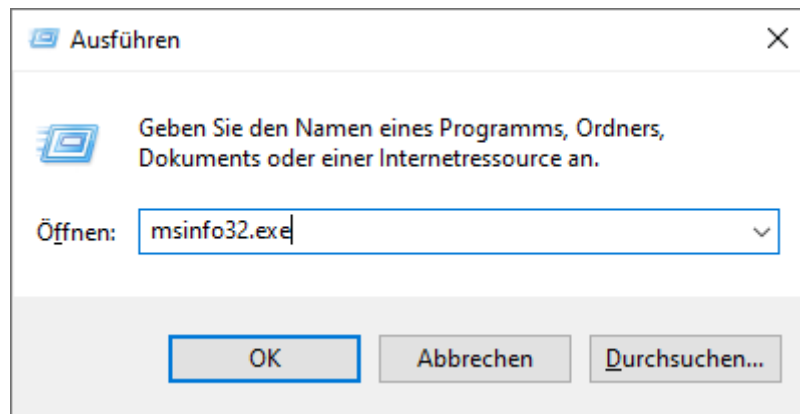
- ↳ Informationen zum ggfs. vorhandenen TPM werden angezeigt.

11.3.4 BIOS-Modus überprüfen

1. Tippen Sie auf die Windows-Taste und R gleichzeitig.
 - ↳ Fenster "Ausführen" öffnet sich.



2. Geben Sie den Befehl *msinfo32.exe* ein.

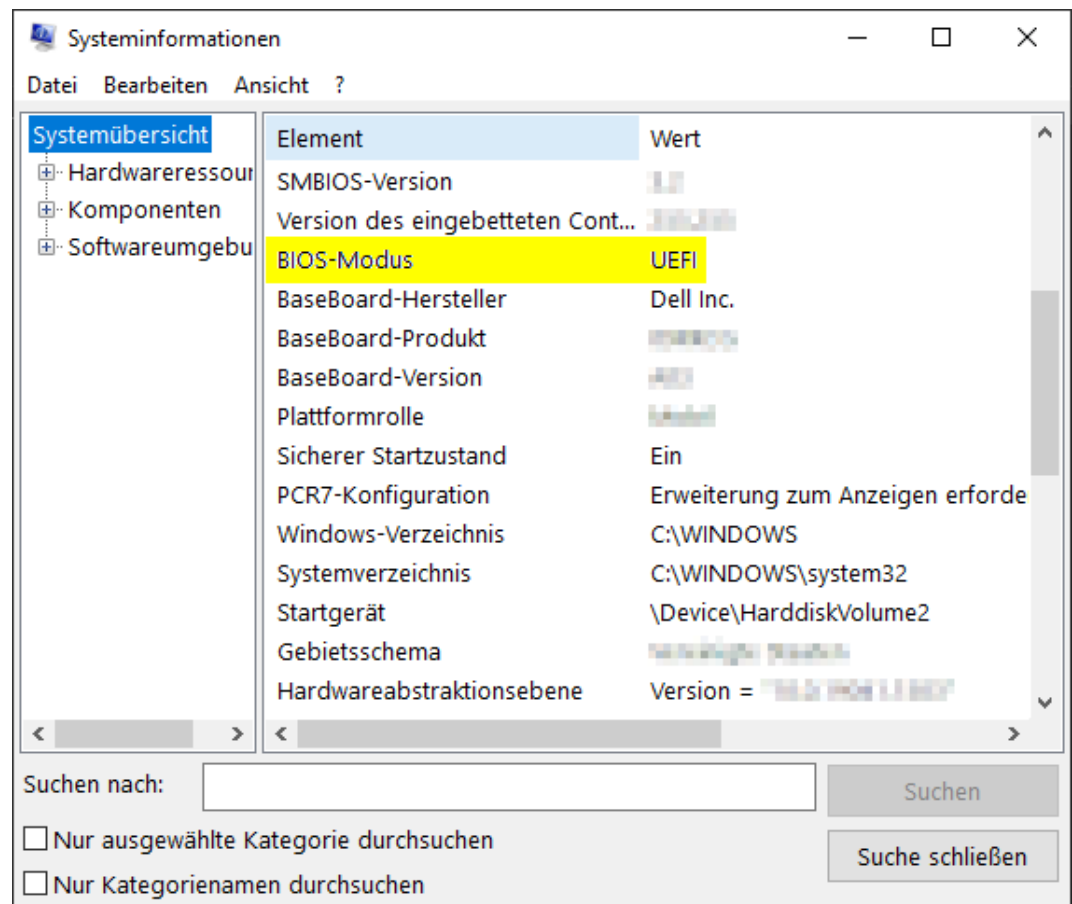


3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

↳ Fenster "Ausführen" schließt sich.

↳ Systeminformationen werden angezeigt.

Die angezeigten Systeminformationen enthalten auch den BIOS-Modus ("UEFI" oder "Legacy").



12. Registrierung

Nach der ersten Installation können Sie die AXM Classic für 90 Tage testen. Danach müssen Sie die Software registrieren, um sie weiter verwenden zu können.

Lizenzanfrage stellen

Im ersten Schritt stellen Sie eine Lizenzanfrage. Sie benötigen dazu:

- Lizenzschlüssel
- Kommissionsnummer
- Auftragsnummer
- ✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie im unteren Bereich der AXM Classic auf die Schaltfläche **Jetzt registrieren**.



➞ Registrierungsformular öffnet sich.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und generieren Sie eine Lizenzanforderung.

Edition

AXM Classic

Unternehmen

Adresse

PLZ

Ort

Land

Kontaktperson

E-Mail

Tel.

Lizenzschlüssel

☐ Nutzungsbedingungen akzeptieren

Lizenzdatei importieren

Registrieren

84-tägige Testphase weiterführen

Abbrechen


2. Füllen Sie das Registrierungsformular vollständig aus.

3. Geben Sie Ihren Lizenzschlüssel ein (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX).
4. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Nutzungsbedingungen akzeptieren.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und generieren Sie eine Lizenzanforderung.



Edition

AXM Classic

Unternehmen

SimonsVoss Technologies GmbH

Adresse

Feringastrasse 4

PLZ

85774

Ort

Unterföhring

Land

Deutschland

Kontaktperson

Korbinian Geiger

E-Mail

korbinian.geiger@allegion.com

Tel.

+49-89-99228-365

Lizenzschlüssel

8696-E8CB-45A8-AD9F-CD37

☒ Nutzungsbedingungen akzeptieren

Lizenzdatei importieren

Registrieren

84-tägige Testphase weiterführen

Abbrechen

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Registrieren**.
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
6. Speichern Sie die Registrierungsdatei (Endung: .rgo) in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ↳ Explorer-Fenster schließt sich.
 - ↳ Registrierungsformular zeigt E-Mail-Adresse an.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte schicken Sie die heruntergeladene Datei an die E-Mailadresse

software-registration.sv@allegion.com

Unser Vertriebsteam wird Ihre Anfrage prüfen und Ihnen die Lizenzdatei so schnell wie möglich zuschicken.

Lizenzdatei importieren

84-tägige Testphase weiterführen

Abbrechen

7. Schicken Sie eine E-Mail mit der Registrierungsdatei, der Auftragsnummer und der Kommissionsnummer an software-registration.sv@allegion.com.

➔ SimonsVoss prüft Ihre Lizenzanfrage.

Lizenzdatei importieren

Nach der erfolgreichen Prüfung Ihrer Lizenzanfrage erhalten Sie von SimonsVoss eine Mail mit einer Lizenzdatei (Endung: .lic).



Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie Ihre Lizenzdatei. Speichern Sie diese Datei auf Ihrem Rechner ab und lesen Sie sie in der Registrierungsmaske der Software ein


Haben Sie weiterführende Fragen zur Benutzung der Software? Dann werfen Sie einen Blick in unseren FAQ-Bereich unter:
<http://www.simons-voss.com/FAQ-Bereich.1315.0.html?&L=0>

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder Hilfestellung benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Technischer Support
Support-simonsvoss@allegion.com
 Tel. + 49(0)89 99 228 333

Registrieren Sie Ihre AXM Classic, indem Sie diese Lizenzdatei importieren.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Speichern Sie die erhaltene Lizenzdatei in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
2. Klicken Sie im unteren Bereich der AXM Classic auf die Schaltfläche  **Jetzt registrieren**.




➔ Registrierungsformular öffnet sich.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und generieren Sie eine Lizenzanforderung.



Edition

AXM Classic

Unternehmen

Adresse

PLZ

Ort

Land

Kontaktperson

E-Mail

Tel.

Lizenzschlüssel

☐ Nutzungsbedingungen akzeptieren

Lizenzdatei importieren

Registrieren

84-tägige Testphase weiterführen

Abbrechen

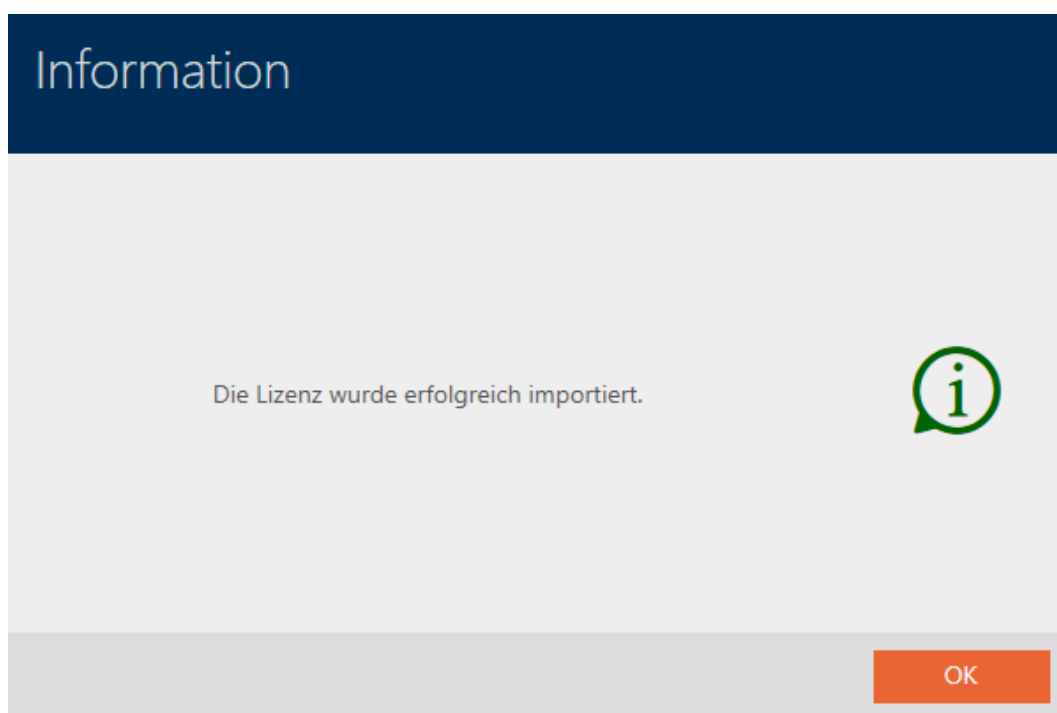


HINWEIS

Erneutes Ausfüllen nicht erforderlich

Sie müssen das Registrierungsformular nicht erneut ausfüllen.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenzdatei importieren**.
 - ➔ Explorer-Fenster öffnet sich.
- Navigieren Sie zu Ihrer Lizenzdatei.
- Wählen Sie Ihre Lizenzdatei aus.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
 - ➔ Explorer-Fenster schließt sich.
 - ➔ Lizenzdatei wird eingelesen.
- ➔ AXM Classic ist registriert.

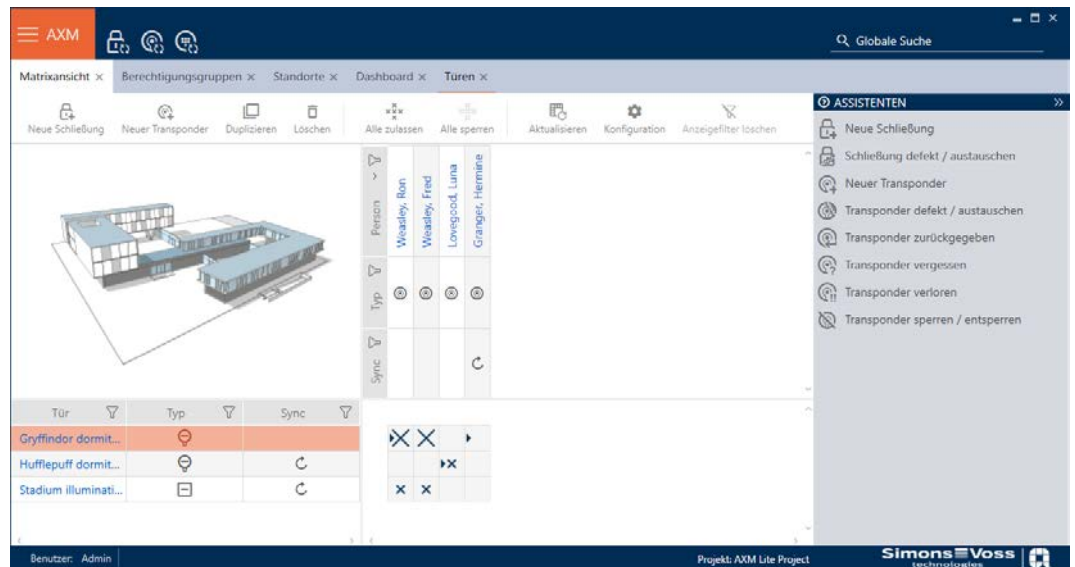


SimonsVoss-ID für Cloud-Dienste

Für die Cloud-Funktionen, die Ihnen ab der AXM Plus zur Verfügung stehen, müssen Sie eine SimonsVoss-ID erstellen (SimonsVoss-ID erstellen) und verbinden (siehe SimonsVoss-ID verbinden). Dazu öffnet sich gleich im Anschluss an die Registrierung ein Fenster.

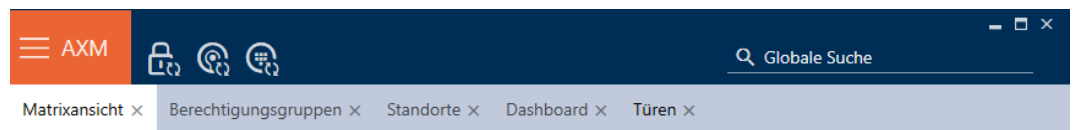
Zusätzlich müssen Sie für die Service-Gebühr ein SEPA-Lastschriftmandat erteilen (siehe SEPA-Lastschriftmandat für Cloud-Dienste erteilen).

13. Aufbau der AXM



Die Oberfläche der AXM Classic besteht vor allem aus vier großen Teilen:

AXM-Leiste und Tabs



Mit der orangenen AXM-Schaltfläche  klappen Sie die AXM-Leiste aus:



Hier haben Sie Zugang zu allen verfügbaren Tabs.

Darunter sehen Sie die geöffneten Tabs. Innerhalb eines Tabs spielt sich eine Aufgabe ab. So gibt es zum Beispiel einen Tab für [Berechtigungsgruppen], einen Tab für [Standorte] und so weiter.

Die Tabs lassen sich grundsätzlich so bedienen, wie Sie es vielleicht schon von Ihrem Browser gewohnt sind (siehe [Tab-Bedienung](#) [▶ 61]).

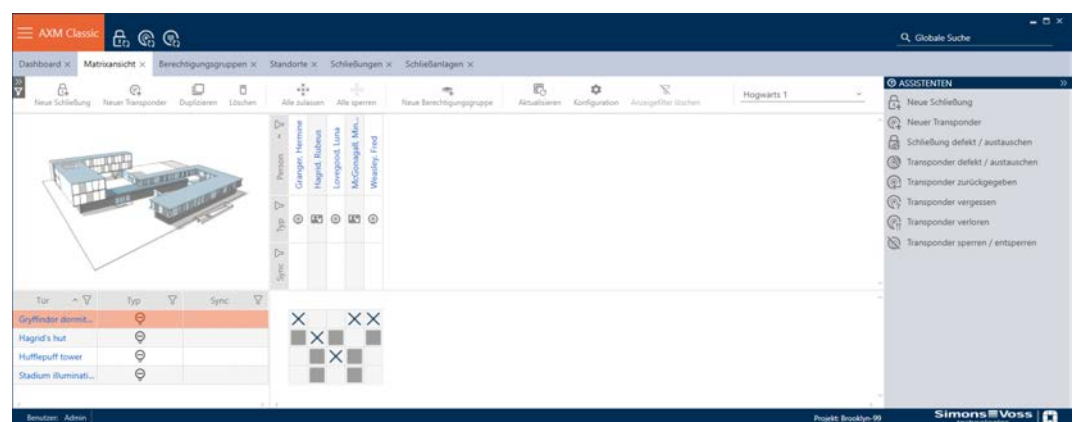
Neben der AXM-Schaltfläche gibt es drei Schaltflächen, um direkt zur Synchronisierung von Schließungen und Identmedien zu springen.



Sie sind eine Alternative, um die Synchronisierung zu starten, ohne zuerst in die Eigenschaften der Schließung bzw. des Identmediums zu gehen.

Auf der rechten Seite finden Sie eine globale Suchfunktion. Hier können Sie in der gesamten Datenbank nach Einträgen aller Art suchen (siehe [Globale Suche](#) [▶ 60]).



Matrixbereich



Der Matrixbereich ist der Maschinenraum Ihrer AXM Classic. Hier sehen Sie alle Schließungen und Identmedien. Mit der Filterfunktion blenden Sie Einträge aus und verschaffen sich so einen Überblick (siehe [Sortieren und Filtern](#) [▶ 57]).

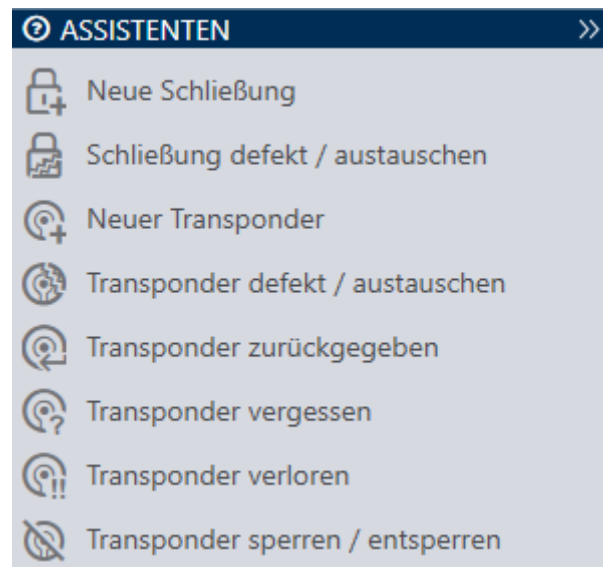
Normalerweise steht jede Zeile für eine Schließung und jede Spalte für ein Identmedium. Dort, wo sich Zeilen und Spalten treffen, wird die Berechtigung dieses Identmediums für diese Schließung angegeben (siehe [Berechtigungen](#) [▶ 260]). Grundsätzlich gibt es zwei verschiedene Hauptzustände:

- Berechtigung gesetzt (Kreuz)
- Keine Berechtigung gesetzt (kein Kreuz)

In der Matrix können verschiedene Informationen angezeigt werden. Eine davon ist der Synchronisierungszustand. Wenn hier das Synchronisieren-Symbol  zu sehen ist, dann müssen Sie synchronisieren (siehe [Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität](#) [▶ 339]). Mit einem Klick auf  starten Sie sofort die Synchronisierung des jeweiligen Eintrags.

Außerdem steht Ihnen im Matrixbereich eine Aktionsleiste zur Verfügung, mit der Sie die Matrix bearbeiten können:

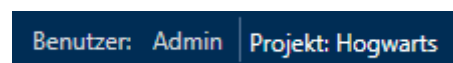
Assistenten-Menü



Auf der rechten Seite Ihrer AXM Classic befindet sich ein Assistenten-Menü. Hier finden Sie Assistenten, die Ihnen bei häufig auftretenden Situationen zur Seite stehen (z.B. bei verlorenen Identmedien).

Falls Sie mehr Platz brauchen, können Sie das Assistenten-Menü mit **>>** ausblenden und mit **<<** einblenden.

Benutzer-/Projektleiste



Am unteren Bildschirmrand sehen Sie den Benutzer- und der Projektnamen.

Dashboard

Ein neues Feature der AXM Classic ist das sogenannte Dashboard (siehe *Statistiken und Warnungen anzeigen (Dashboard)* [► 425]). Es liefert Ihnen Statistiken über Ihre Datenbank und zeigt Ihnen Warnungen an, wenn beispielsweise eine Aufgabe noch nicht abgeschlossen ist.

Das Dashboard ist über die AXM-Leiste erreichbar.

Protokoll

Mit dem Protokoll behalten Sie jederzeit den Überblick darüber, wer wann was an der Datenbank verändert (siehe *Aktivitäten an der Datenbank nachverfolgen (Protokoll)* [► 427]).

Das Protokoll ist ebenso über die AXM-Leiste erreichbar.

13.1 Sortieren und Filtern

Große Listen und Tabellen können unübersichtlich werden.

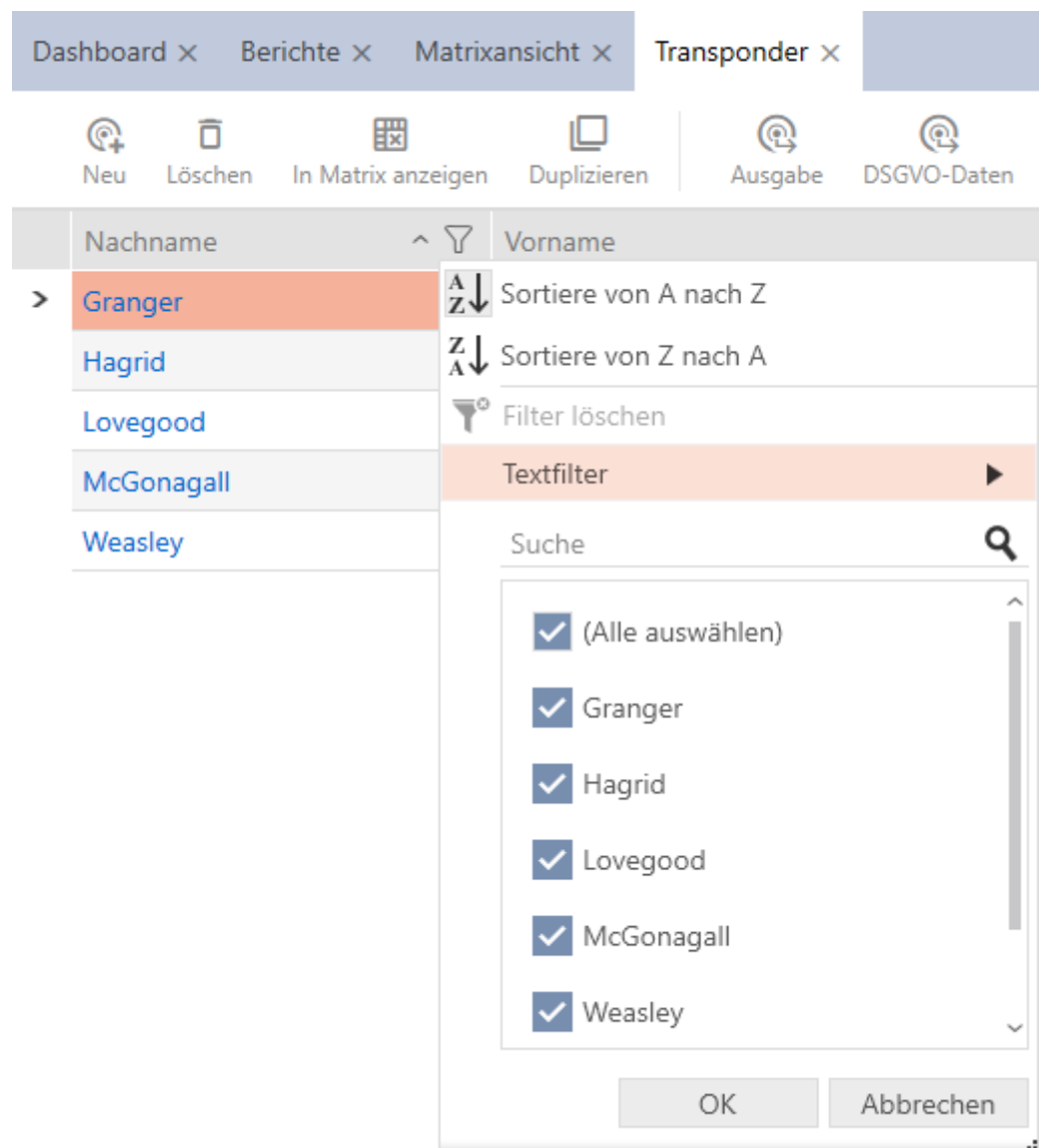
Die AXM Classic stellt Ihnen deshalb Funktionen zum Sortieren und Filtern zur Verfügung.

Sortieren

1. Klicken Sie auf eine der Spalten- oder Zeilenüberschriften.
↳ Einträge werden nach dieser Spalte/Zeile sortiert.
2. Klicken Sie erneut auf dieselbe Überschrift.
↳ Sortierreihenfolge wird umgekehrt.

Filtern

1. Klicken Sie in einer der angezeigten Spalten- oder Zeilenüberschriften auf die Schaltfläche .
↳ Filtermenü öffnet sich.



The screenshot shows the AXM Classic interface with a table of names. The 'Nachname' column is selected, and a filter menu is open. The menu options are:

- Sortiere von A nach Z
- Sortiere von Z nach A
- Filter löschen
- Textfilter

The 'Textfilter' option is selected, and a search dialog is open. The search dialog has a search bar and a list of names with checkboxes:

- ☒ (Alle auswählen)
- ☒ Granger
- ☒ Hagrid
- ☒ Lovegood
- ☒ McGonagall
- ☒ Weasley

The search dialog has 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

2. Stellen Sie die Filter ein.

Dashboard ×
Berichte ×
Matrixansicht ×
Transponder ×

Neu
Löschen
In Matrix anzeigen
Duplizieren
Ausgabe
DSGVO-Daten

Nachname	Vorname
Granger	
Hagrid	
Lovegood	
McGonagall	
Weasley	

Sortiere von A nach Z
Sortiere von Z nach A
Filter löschen
Textfilter
Suche
☐ (Alle auswählen)
☒ Granger
☒ Hagrid
☐ Lovegood
☐ McGonagall
☐ Weasley
OK
Abbrechen

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

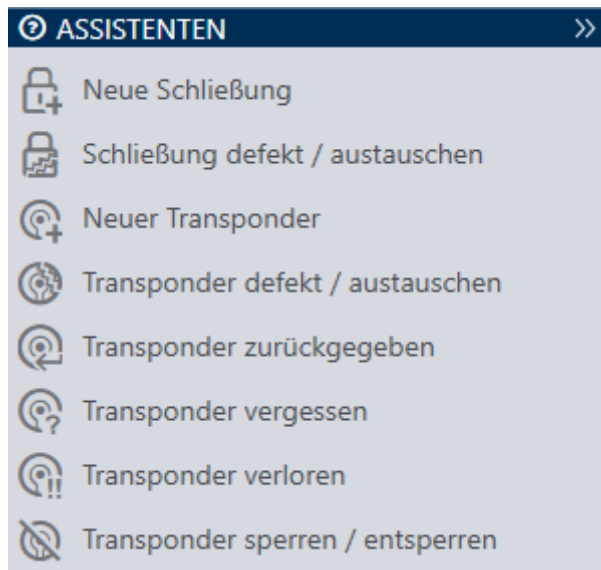
- ↳ Filtermenü schließt sich.
- ↳ Einträge werden gefiltert angezeigt.

Dashboard ×
Berichte ×
Matrixansicht ×
Transponder ×

Neu
Löschen
In Matrix anzeigen
Duplizieren
Ausgabe

Nachname	Vorname
Granger	Hermine
Hagrid	Rubeus

13.2 Assistenten



Die Assistenten im Assistentenbereich helfen Ihnen, bestimmte Aufgaben schnell und sicher durchzuführen. Klicken Sie einfach auf den entsprechenden Assistenten. Der Assistent stellt Fragen und gibt Hintergrundinformationen. Anhand Ihrer Antworten führt Sie der Assistent durch die Problemlösung.

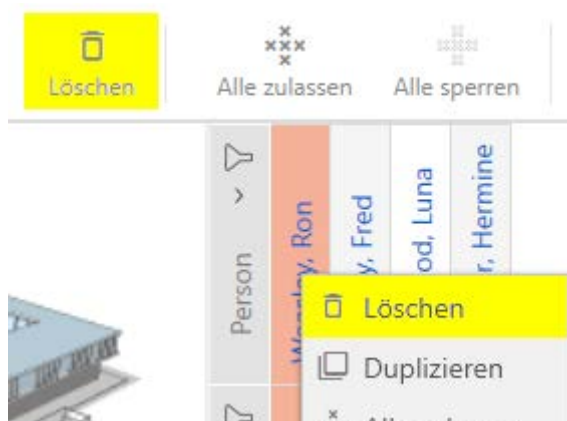
Falls Sie mehr Platz brauchen, können Sie das Assistenten-Menü mit **>>** ausblenden und mit **<<** einblenden.

13.3 Mehrere Möglichkeiten, gleiches Ergebnis

In diesem Handbuch wird in der Regel nur ein Weg beschrieben, um etwas Bestimmtes zu tun. Das bedeutet aber nicht, dass dies der einzige Weg ist.

Oft haben Sie mehrere Möglichkeiten, dasselbe Ergebnis zu erreichen.

Sie können zum Beispiel einen Eintrag in der Matrix auf zwei Wege löschen:



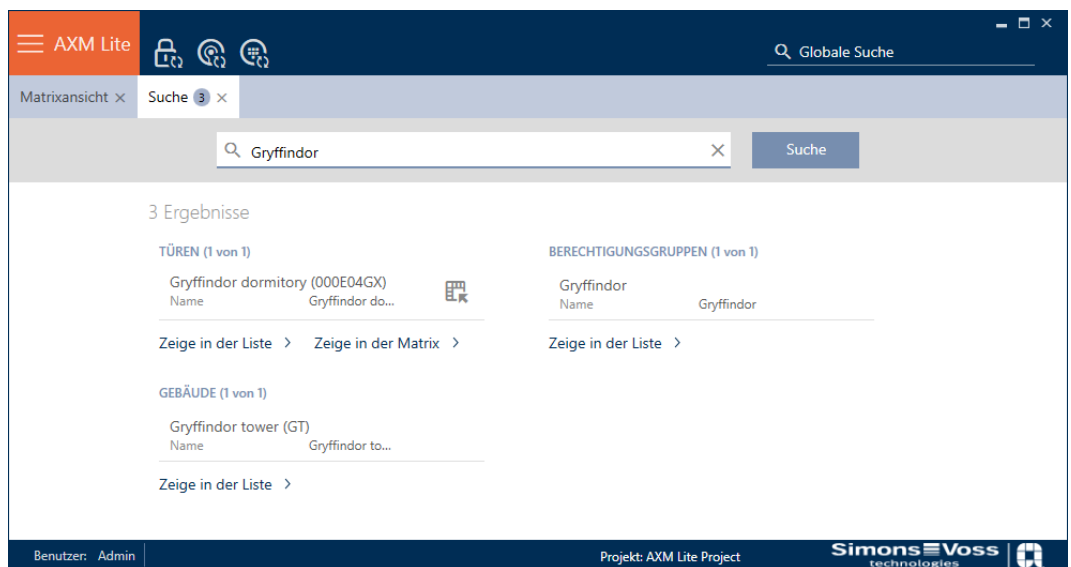
1. Über die Matrixleiste: **Löschen**
2. Über das Kontextmenü: **Löschen**

Beide Wege löschen den Eintrag.

13.4 Globale Suche

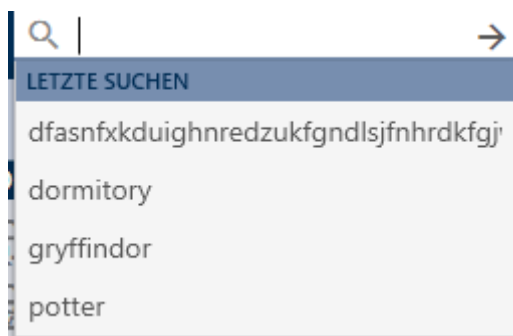


Die globale Suche in der AXM Classic durchsucht alle Einträge und listet sie in einer Übersicht auf:



Über die Schaltflächen Zeige in der Matrix bzw. [Zeige in der Liste] kommen Sie direkt zum gesuchten Eintrag in der Matrix- oder der Listenansicht.

Bei der Suche unterstützt Sie die AXM Classic, indem Ihnen letzten Suchbegriffe im Suchfeld automatisch als Dropdown-Menü angeboten werden:



13.5 Effizienter arbeiten mit der AXM

13.5.1 Tab-Bedienung

Die AXM Classic ermöglicht es Ihnen mit einer innovativen Tab-Steuerung, mehrere Aufgaben gleichzeitig zu bearbeiten. Lassen Sie einfach mehrere Tabs gleichzeitig geöffnet.

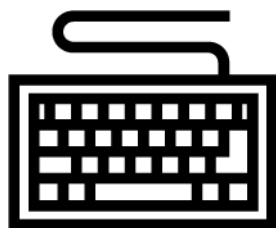
Häufig benutzte Tabs können Sie auch automatisch beim Start öffnen lassen (siehe [Tabs pinnen \[► 373\]](#)).

Manche Tabs werden im Vordergrund als Fenster geöffnet und müssen erst wieder geschlossen werden, bevor Sie etwas anderes machen können. Dazu gehören unter anderem diese Tabs:

- [Sicherheit]
- [Benutzerkennwort ändern]
- [EINSTELLUNGEN]
- [Programmiergeräte]
- [Über AX Manager]

Sie erkennen solche Tabs daran, dass beim Öffnen der Rest der AXM Classic ausgegraut wird.

13.5.2 Hotkeys



Tastenkombination	Reaktion
Tab	Springt zum nächsten Eingabefeld.
Shift+Tab	Springt zum vorherigen Eingabefeld.
Strg+Tab	Springt zum nächsten Tab.
Strg+Shift+Tab	Springt zum vorherigen Tab.
Strg+Z	Macht die letzte Aktion rückgängig (z.B. versehentliches Text löschen in einem Eingabefeld)

13.5.3 Weitere Objekte erstellen

Häufig ist es so, dass Sie mehrere Objekte mit denselben oder ähnlichen Einstellungen erstellen wollen.

Ein Beispiel wären mehrere Identmedien, die zum Beispiel dieselben zeitlichen Regelungen haben sollen.


Hier hilft Ihnen die AXM Classic und bietet in vielen Fenstern die Checkbox ☒ Weiteres Objekt erstellen an. Wenn Sie diese Checkbox aktivieren, dann bleibt das aktuelle Fenster mit denselben Einstellungen geöffnet.

Beispiel: Sie erstellen einen Transponder und aktivieren die Checkbox. Jetzt klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**. Der gewünschte Transponder wird angelegt, gleichzeitig bleibt aber das Fenster mit denselben Einstellungen weiter geöffnet. So müssen Sie für den nächsten Transponder nicht alles erneut einstellen, sondern nur einen neuen Namen eingeben.

14. Organisationsstruktur

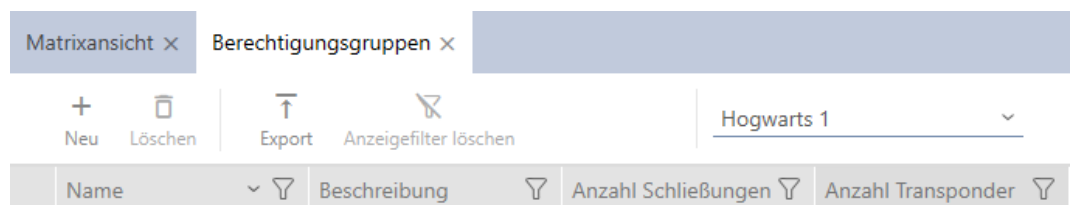
14.1 Berechtigungsgruppen erstellen

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Berechtigungsgruppen** aus.
 - ↳ AXM-Leiste klappt zu.
 - ↳ Tab [Berechtigungsgruppen] öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .
 - ↳ Fenster einer neuen Berechtigungsgruppe öffnet sich.

Berechtigungsgruppe - Details

Hier können Sie die Details der Berechtigungsgruppe bearbeiten

1 Details

2 Schließungen

3 Transponder

Name

Beschreibung

☐ Weiteres Objekt erstellen

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

4. Geben Sie im Feld Name einen Namen für Ihre Berechtigungsgruppe ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster der neuen Berechtigungsgruppe schließt sich.
 - ↳ Neue Berechtigungsgruppe wird aufgelistet.

Matrixansicht × Berechtigungsgruppen ×

+

Neu

🗑

Löschen

↑

Export

✖

Anzeigefilter löschen

Hogwarts 1 ▼

	Name ▼ 🔍	Beschreibung 🔍	Anzahl Schließungen 🔍	Anzahl Transponder 🔍
>	Gryffindor		0	0

14.2 Personengruppe erstellen

Personengruppen sind eine sehr nützliche Strukturierung Ihrer Schließanlage (siehe auch *Personengruppen* [▶ 460]).

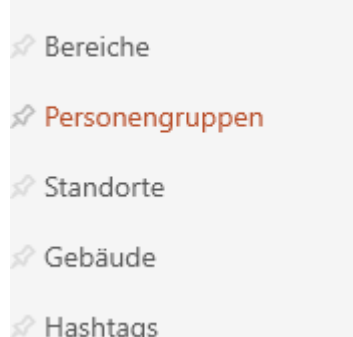
- ✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche **AXM**.
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.

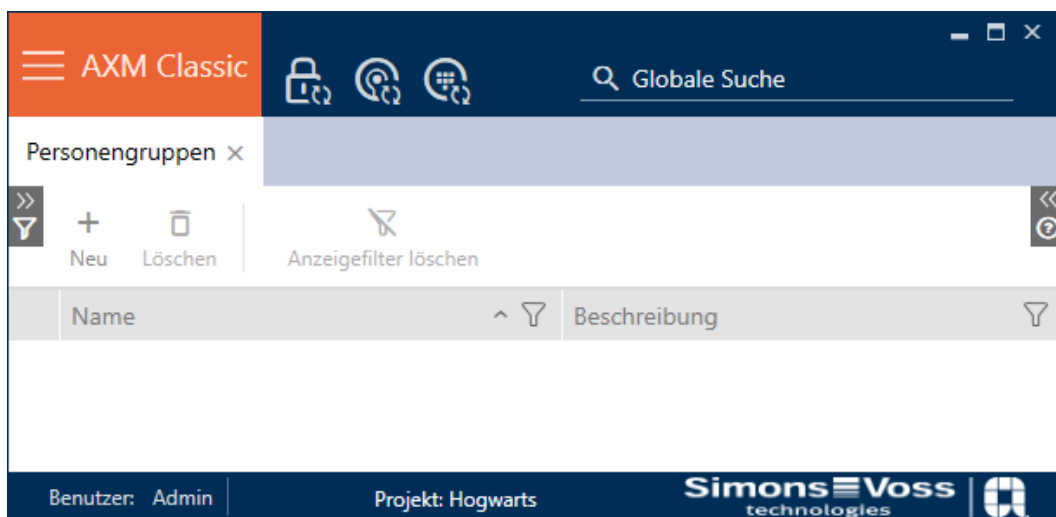


- Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Personengruppen** aus.

ORGANISATIONSSTRUKTUR



- Tab [Personengruppen] öffnet sich.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** +.
 ↳ Fenster "Personengruppe" öffnet sich.

4. Geben Sie im Feld Name den Namen Ihrer Personengruppe ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung ggfs. eine Beschreibung Ihrer Personengruppe ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster "Personengruppe" schließt sich.
 - ↳ Neu erstellte Personengruppe wird aufgelistet.

Name	Beschreibung
Teachers	

14.3 Zeitplan erstellen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche **AXM**.
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



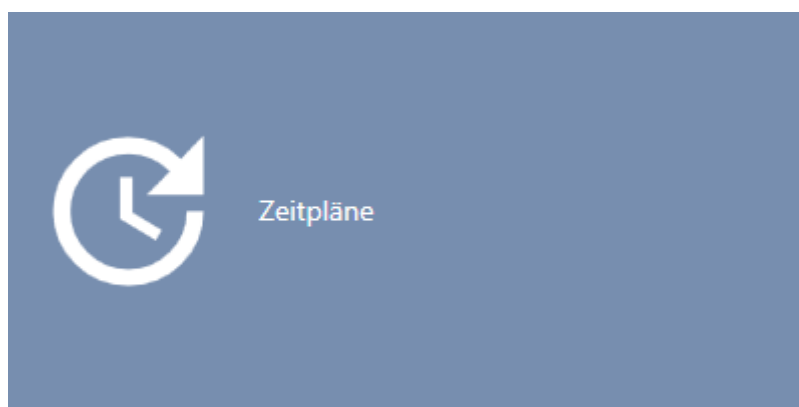
2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

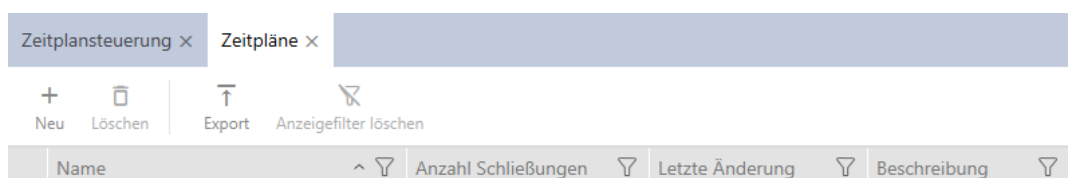
- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder
- PinCode Tastaturen
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung**

- AXM-Leiste klappt zu.
- Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zeitpläne** .



- Tab [Zeitpläne] öffnet sich.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** **+**.
↳ Fenster zum Erstellen eines Zeitplans öffnet sich.

Zeitplan - Details
Hier können Sie die Details des Zeitplans bearbeiten

1 Details
2 Zeitgruppen
3 Zugewiesene Schließungen

Name

Beschreibung

☐ Weiteres Objekt erstellen

5. Geben Sie im Feld Name einen Namen für den Zeitplan ein.
6. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.

Zeitplan - Details
Hier können Sie die Details des Zeitplans bearbeiten

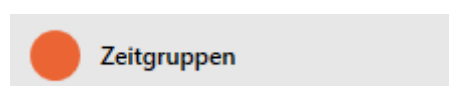
1 Details
2 Zeitgruppen
3 Zugewiesene Schließungen

Name Zeitplan 1

Beschreibung

☐ Weiteres Objekt erstellen

7. Klicken Sie auf den Reiter Zeitgruppen.



→ Fenster wechselt zum Reiter Zeitgruppen.



HINWEIS

Erste Zeitgruppe automatisch erstellt

Für das Zeitmanagement der AXM Classic benötigen Sie mindestens eine Zeitgruppe. Deshalb erstellt die AXM Classic automatisch eine Zeitgruppe für Sie.

- Aktivieren Sie in dieser Zeitgruppe mindestens einen Tag.
- Die automatisch erstellte Zeitgruppe ist gültig und der Zeitplan kann fertiggestellt werden.

8. Wenn Sie Ihre Zeitgruppen noch nicht erstellt haben: Erstellen Sie die Zeitgruppen (siehe [Zeitgruppe erstellen \[► 70\]](#)).
Wenn Sie Ihre Zeitgruppen bereits in einem anderen Zeitplan erstellt haben: Stellen Sie die Zeitgruppen für diesen Zeitplan ein.
- Zeitplan ist erstellt und das Fenster zum Erstellen eines Zeitplans schließt sich. Fahren Sie ggfs. mit [Identmedium zur Zeitgruppe hinzufügen \[► 284\]](#) und [Schließungen zum Zeitplan hinzufügen \[► 281\]](#) fort.
- Zeitplan ist erstellt und wird aufgelistet.

Zeitplansteuerung ×

Zeitpläne ×

+

🗑

Neu

Löschen

↑

🗑

Export


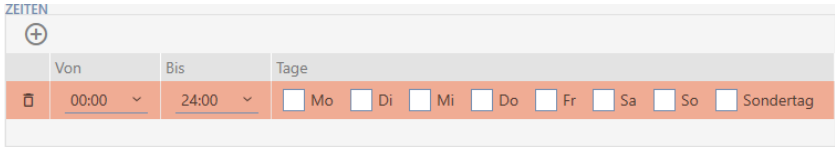
Anzeigefilter löschen

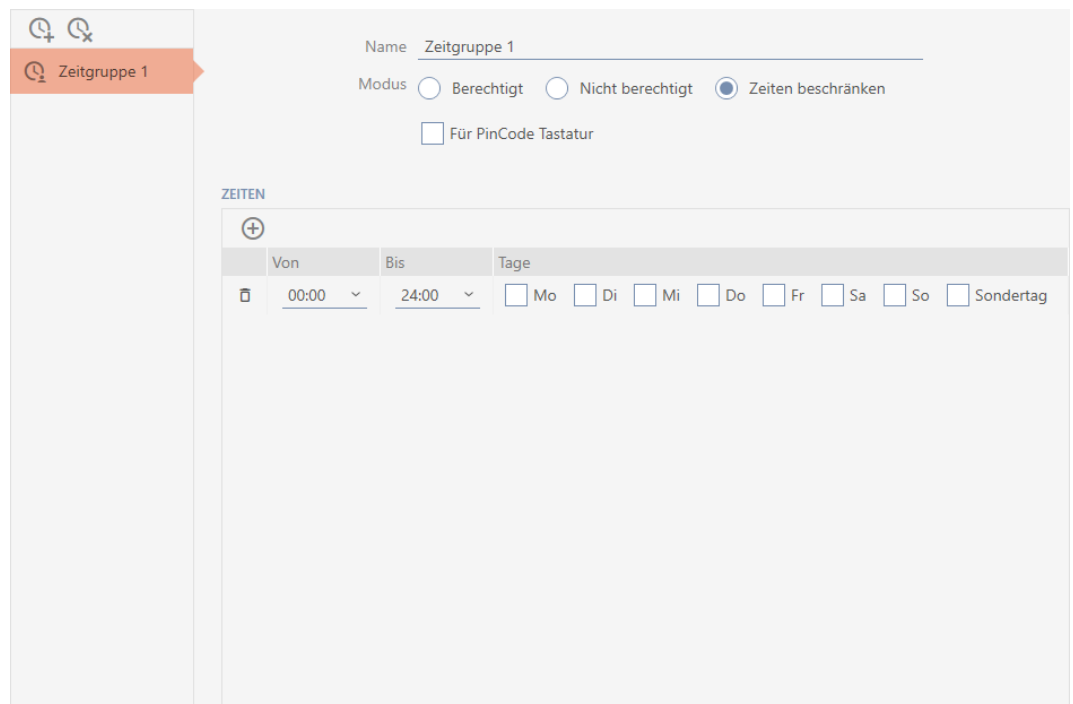
	Name ^ ▾	Anzahl Schließungen ▾	Letzte Änderung ▾	Beschreibung ▾
>	Zeitplan 1	1	06.05.2021 11:53:10	

14.4 Zeitgruppe erstellen

Grundsätzlich gilt: Alle Einstellungen in einer Zeitgruppe gelten pro Zeitplan.

Innerhalb einer Zeitgruppe können Sie für jeden Zeitplan aus einem der drei Modi wählen:

<input checked="" type="radio"/> Berechtigt	<p>Alle Identmedien in dieser Zeitgruppe sind an allen Schließungen in diesem Zeitplan wie in der Matrix bzw. Berechtigungsgruppen angegeben berechtigt.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Berechtigt entspricht einer Zeitenbeschränkung, die an allen Tagen und 0-24 Uhr zulässt (also effektiv gar keine Beschränkung ist), siehe Bild:</p>  <p>Wenn Sie versuchen, diese Zeitenbeschränkung so abzuspeichern, dann ändert die AXM Classic den Modus automatisch in <input checked="" type="radio"/> Berechtigt.</p>
<input type="radio"/> Nicht berechtigt	<p>Alle Identmedien in dieser Zeitgruppe sind an keiner der Schließungen in diesem Zeitplan berechtigt, auch dann nicht, wenn sie in der Matrix berechtigt wären.</p> <p><input type="radio"/> Nicht berechtigt entspricht einer Zeitenbeschränkung, die an keinem Tag zulässt (also effektiv immer beschränkt), siehe Bild:</p> 
<input type="radio"/> Zeiten beschränken	<p>Alle Identmedien in dieser Zeitgruppe sind an allen Schließungen in diesem Zeitplan wie in der Matrix bzw. Berechtigungsgruppen angegeben berechtigt, wenn eines der eingestellten Zeitintervalle zutrifft.</p>



Name Zeitgruppe 1

Modus ☐ Berechtigt ☐ Nicht berechtigt ☒ Zeiten beschränken

☐ Für PinCode Tastatur

ZEITEN

	Von	Bis	Tage
<input type="checkbox"/>	00:00	24:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

Das raffinierte Konzept der Zeitintervalle und Tage erlaubt Ihnen auch Kombinationen aus Intervallen und Tagen, zum Beispiel:

ZEITEN



	Von	Bis	Tage
<input type="checkbox"/>	07:30	13:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag
<input type="checkbox"/>	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag
<input type="checkbox"/>	08:00	13:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

- Unterschiedliche Zeitintervalle für dieselben Tage (z.B. ein Geschäft hat zwischen 13:00 und 14:00 Mittagspause)
- Unterschiedliche Zeitintervalle für unterschiedliche Tage (z.B. ein Geschäft ist samstags nur vormittags geöffnet)

Weitere Informationen siehe [Zeitgruppen und Zeitpläne \[▶ 447\]](#).

Die Checkbox ☒ Sondertag spielt für Feiertage eine Rolle. Sie legen Feiertage fest und können diese entweder als Wochentag oder als Sondertag behandeln. Wenn das aktuelle Datum ein Feiertag ist und dieser Feiertag als Sondertag behandelt werden soll, dann gilt die Sondertagregelung der Zeitgruppe (siehe [Feiertage erstellen und bearbeiten \[▶ 82\]](#)).

Zeitgruppen können Sie über das Zeitplan-Fenster erstellen und einstellen:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Zeitplan erstellt (siehe [Zeitplan erstellen \[► 66\]](#)).
 - ✓ Zeitplan-Fenster geöffnet (siehe [Zeitplan erstellen \[► 66\]](#)).
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche  (außer Sie stellen die automatisch erstellte Zeitgruppe ein).
 - ↳ Neue Zeitgruppe wird erstellt.
 2. Geben Sie in das Feld Name einen Namen für die Zeitgruppe ein.
 3. Wählen Sie den Modus  Zeiten beschränken.

Name Zeitgruppe 1

Modus ☐ Berechtigt ☐ Nicht berechtigt ☒ Zeiten beschränken

☐ Für PinCode Tastatur

4. Wenn Sie diese Zeitgruppe für PinCode-Tastaturen verwenden wollen:
Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Für PinCode Tastatur.



HINWEIS

Zeitgruppen für PinCode-Tastaturen


PinCode-Tastaturen verwenden das G1-Protokoll. Deshalb sind für PinCode-Tastaturen eigene Zeitgruppen erforderlich. Diese Zeitgruppen können auch ausschließlich für PinCode-Tastaturen verwendet werden.


Wenn Sie in Ihrer Schließanlage die PinCode-Tastatur gar nicht freigeschaltet haben (siehe *PinCode-Tastaturen freischalten* [► 332]), dann gibt es die Checkbox ☐ Für PinCode Tastatur nicht.

Bereits erstellte Zeitgruppen können nicht nachträglich für PinCode-Tastaturen verwendet werden.

5. Aktivieren Sie die Tage für das erste Zeitintervall (Checkboxen ☒ Mo, ☒ Di, ☒ Mi, ☒ Do, ☒ Fr, ☒ Sa, ☒ So und ☒ Sontertag).

ZEITEN



	Von	Bis	Tage
	00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sonderntag

Name: Zeitgruppe 1

Modus: ☐ Berechtig ☐ Nicht berechtigt ☒ Zeiten beschränken

☐ Für PinCode Tastatur

ZEITEN

Von	Bis	Tage
06:00	22:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Sondertag

Behandeln als: Sondertag

Montag
Dienstag
Mittwoch
Donnerstag
Freitag
Samstag
Sonntag
Sondertag

6. Stellen Sie die Zeit für die markierten Tage ein.

ZEITEN

Von	Bis	Tage
00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

↳ Erstes Zeitintervall festgelegt.

7. Legen Sie ggfs. über die Schaltfläche weitere Zeitintervalle an.

Zeitplan - Zeitgruppen

Hier können Sie die Zeitgruppen für Transponder konfigurieren

1 Details

2 Zeitgruppen

3 Zugewiesene Schließungen

Name: Zeitgruppe 1


Modus: ☐ Berechtig ☐ Nicht berechtig ☒ Zeiten beschränken

☐ Für PinCode Tastatur

ZEITEN

Von	Bis	Tage
07:30	13:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag
14:00	18:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag
08:00	13:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen


8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen** oder erstellen Sie ggfs. mit der Schaltfläche  weitere Zeitgruppen.

↳ Zeitgruppe ist erstellt und für den aktuell ausgewählten Zeitplan eingestellt.



HINWEIS

Neue Zeitgruppen für andere Zeitpläne einstellen

Zeitgruppen sind global. Eine neu erstellte Zeitgruppe existiert deshalb auch in allen anderen Zeitplänen. Aus Sicherheitsgründen haben alle Zeitgruppen in einem neuen Zeitplan standardmäßig den Modus  Nicht berechtigt.

1. Wechseln Sie nach dem Erstellen einer Zeitgruppe in die anderen Zeitpläne und stellen Sie die Zeitgruppe auch dort ein.
2. Sie können natürlich auch mehrere Zeitgruppen erstellen und erst nachher in den anderen Zeitgruppen einstellen.

14.5 Zeitgruppe löschen




HINWEIS

Zeitgruppen aus allen Zeitplänen löschen

Zeitgruppen sind global. Eine gelöschte Zeitgruppe ist in der gesamten Schließanlage gelöscht, nicht nur für einen Zeitplan.

Alle Identmedien, die bisher der gelöschten Zeitgruppe zugeordnet waren, sind dann keiner Zeitgruppe mehr zugeordnet und müssen ggfs. einzeln wieder einer Zeitgruppe hinzugefügt werden (siehe *Identmedium zur Zeitgruppe hinzufügen* [▶ 284]).

- Falls Sie eine Zeitgruppe nur für einen Zeitplan nicht mehr verwenden wollen, stellen Sie die Zeitgruppe auf den Modus  Berechtigt.
- ↳ Identmedien dieser Zeitgruppe können jederzeit die Schließungen öffnen, an denen sie berechtigt sind.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .

↳ AXM-Leiste klappt auf.



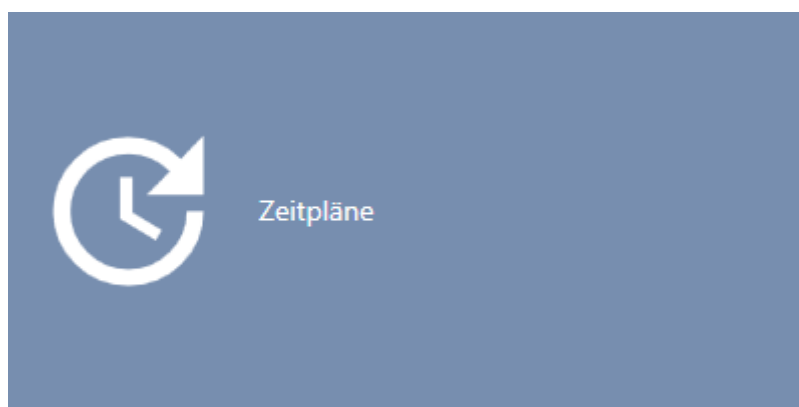
2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder
- PinCode Tastaturen
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung**

- AXM-Leiste klappt zu.
- Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zeitpläne** .



- Tab [Zeitpläne] öffnet sich.

Zeitplansteuerung x

Zeitpläne x

+

Neu

🗑️

Löschen

↑

Export


🗑️

Anzeigefilter löschen

	Name	^	🗑️	Anzahl Schließungen	🗑️	Letzte Änderung	🗑️	Beschreibung	🗑️
>	Zeitplan 1			1		06.05.2021 11:53:10			

4. Klicken Sie auf einen beliebigen Zeitplan, um dessen Fenster zu öffnen.
➔ Fenster des Zeitplans öffnet sich.

5. Klicken Sie auf den Reiter Zeitgruppen.
➔ Fenster wechselt zum Reiter Zeitgruppen.

6. Markieren Sie die Zeitgruppe, die Sie löschen wollen.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche .
➔ Zeitgruppe ist gelöscht.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

Zeitplan - Zeitgruppen

Hier können Sie die Zeitgruppen für Transponder konfigurieren

1 Details
2 **Zeitgruppen**
3 Zugewiesene Schließungen

Zeitgruppe 1
Zeitgruppe 2
Zeitgruppe 3

Name: Zeitgruppe 3
Modus: ☒ Berechtig ☐ Nicht berechtigt ☐ Zeiten beschränken
☐ Für PinCode Tastatur


ZEITEN

Von	Bis	Tage
00:00	24:00	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

< Zurück Weiter > **Fertigstellen** Abbrechen

14.6 Zeitpläne löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Zeitplänen sind keiner Schließung mehr zugewiesen (Zugewiesene Schließungen bearbeiten siehe *Schließungen zum Zeitplan hinzufügen* [▶281]).

- Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - AXM-Leiste klappt auf.



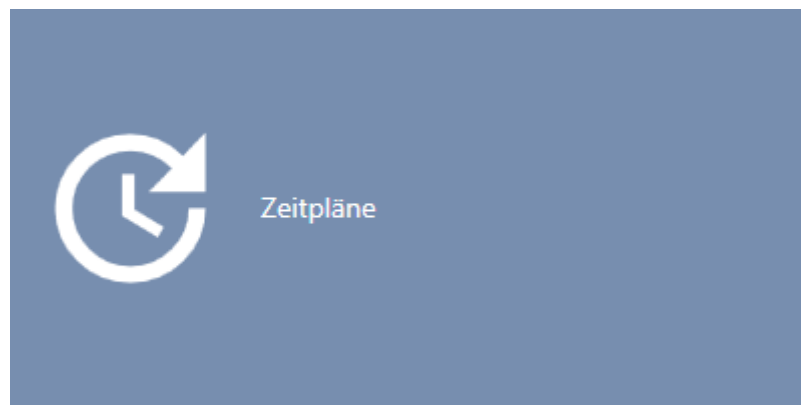
2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ Schließungen
- ✦ Transponder
- ✦ PinCode Tastaturen
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ **Zeitplansteuerung**



- ➔ AXM-Leiste klappt zu.
- ➔ Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

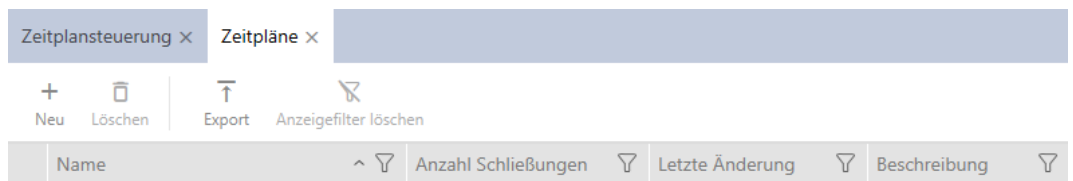
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zeitpläne** .



- ➔ Tab [Zeitpläne] öffnet sich.


Zeitplansteuerung x		Zeitpläne x			
+	🗑	↑	🗑		
Neu	Löschen	Export	Anzeigefilter löschen		
	Name	^	🗑	Anzahl Schließungen	🗑
>	Zeitplan 1	1		06.05.2021 11:53:10	

4. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
5. Markieren Sie die Zeitpläne, die Sie löschen wollen (Strg+Mausklick für einzelne, Shift+Mausklick für mehrere).
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** .
- ➔ Zeitpläne sind gelöscht.



14.7 Zeitumschaltung erstellen

✓ AXM Classic geöffnet.

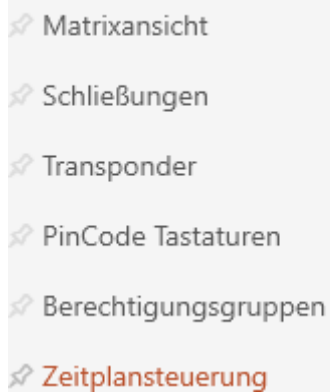
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .

↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

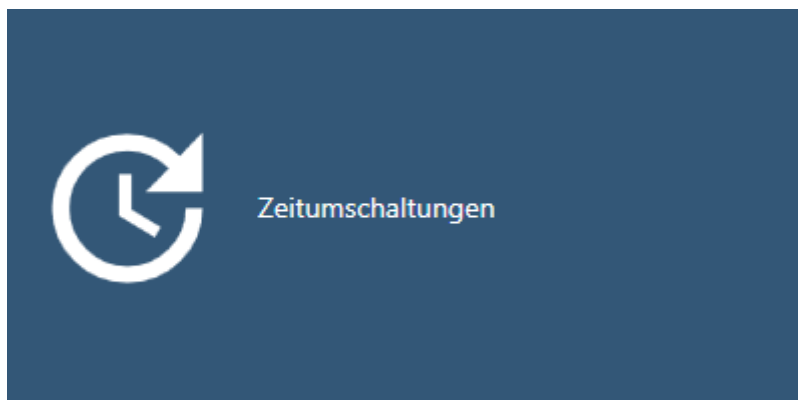
SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



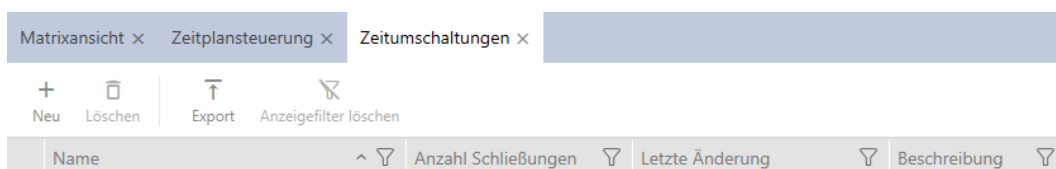
↳ AXM-Leiste klappt zu.

↳ Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zeitumschaltungen** .




→ Tab [Zeitumschaltungen] öffnet sich.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .

→ Fenster zum Erstellen einer Zeitumschaltung öffnet sich.

Zeitumschaltung - Details
Hier können Sie die Details der Zeitumschaltung bearbeiten

1 Details 

2 Zugewiesene Schließungen

Name

Beschreibung

ZEITEN

+

Von	Bis	Tage
-----	-----	------

☐ Weiteres Objekt erstellen

[< Zurück](#) [Weiter >](#) [Fertigstellen](#) [Abbrechen](#)

5. Geben Sie im Feld Name einen Namen für Ihre Zeitemuschaltung ein.

Zeitemuschaltung - Details
Hier können Sie die Details der Zeitemuschaltung bearbeiten

1 Details
2 Zugewiesene Schließungen

Name

Beschreibung

ZEITEN

+

Von	Bis	Tage
-----	-----	------

☐ Weiteres Objekt erstellen

6. Geben Sie ggfs. im Feld Beschreibung eine Beschreibung ein.

7. Klicken Sie auf das Symbol **+**, um ein neues Intervall für Ihre Zeitemuschaltung anzulegen.

8. Aktivieren Sie die Checkboxen der Wochentage, an denen die Schließung einkuppeln soll (☒ Mo, ☒ Di, ☒ Mi, ☒ Do, ☒ Fr, ☒ Sa, ☒ So, ☒ Sondertag).

Zeitemuschaltung - Details
Hier können Sie die Details der Zeitemuschaltung bearbeiten

1 Details
2 Zugewiesene Schließungen

Name

Beschreibung

ZEITEN

+

Von	Bis	Tage
<input data-bbox="646 1624 678 1646" type="button" value="🗑️"/> 00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

☐ Weiteres Objekt erstellen

9. Stellen Sie in den Dropdown-Menüs ▼ **Von** und ▼ **Bis** das Zeitintervall für diese Tage ein.

ZEITEN

+

Von	Bis	Tage
00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

00:00
00:15
00:30
00:45
01:00
01:15
01:30

10. Legen Sie ggfs. weitere Zeitintervalle fest.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- Fenster zum Erstellen einer Zeitemschaltung schließt sich.
 - Zeitemschaltung ist erstellt und wird aufgelistet. Fahren Sie ggfs. mit *Schließungen mit Zeitemschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln* [► 228] fort.

Matrixansicht x Zeitplansteuerung x Zeitemschaltungen x

+ Neu - Löschen ↑ Export ✕ Anzeigefilter löschen

Name	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitemschaltung 1	1	07.05.2021 17:33:50	

14.8 Feiertage erstellen und bearbeiten




HINWEIS

Feiertage in allen Schließanlagen verfügbar

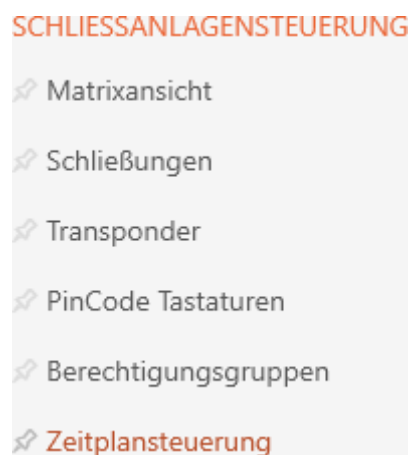
Die Liste der Feiertage ist für alle Schließanlagen innerhalb eines Projekts gleich. Hier erstellte Feiertage sind somit auch in allen anderen Schließanlagen verfügbar.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
↳ AXM-Leiste klappt auf.

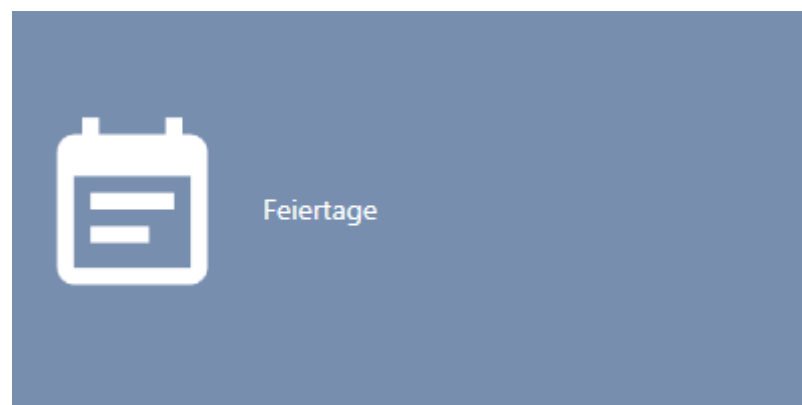


2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Feiertage** .



- ↳ Tab [Feiertage] öffnet sich.

Matrixansicht x Zeitplansteuerung x Feiertage x

+ Neu
 Löschen
 ↑ Export
 Anzeigefilter löschen

	Name	Von	Bis	Urlaub	Behandeln als
>	1. Advent	28.11.2021		Nein	Sonntag
	1. Weihnachtsfeiertag	25.12.2021		Nein	Sonntag
	2. Advent	05.12.2021		Nein	Sonntag
	2. Weihnachtsfeiertag	26.12.2021		Nein	Sonntag
	3. Advent	12.12.2021		Nein	Sonntag
	4. Advent	19.12.2021		Nein	Sonntag
	Allerheiligen	01.11.2021		Nein	Sonntag
	Armistice de 1918	11.11.2021		Nein	Sonntag
	Armistice de 1945	08.05.2021		Nein	Sonntag
	Aschermittwoch	17.02.2021		Nein	Sonntag
	Battle of the Boyne Day	12.07.2021		Nein	Sonntag
	Buß- und Betttag	17.11.2021		Nein	Sonntag
	Christi Himmelfahrt	13.05.2021		Nein	Sonntag
	Erntedanktag	04.10.2021		Nein	Sonntag
	Fastnacht	16.02.2021		Nein	Sonntag
	Fasti Nationali	28.04.2021		Nein	Sonntag

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .
 ↳ Fenster zum Erstellen eines Feiertags öffnet sich.

Feiertag - Details
 Hier können Sie die Details des Feiertags bearbeiten

1 Details

Name

Urlaub ☐


Datum

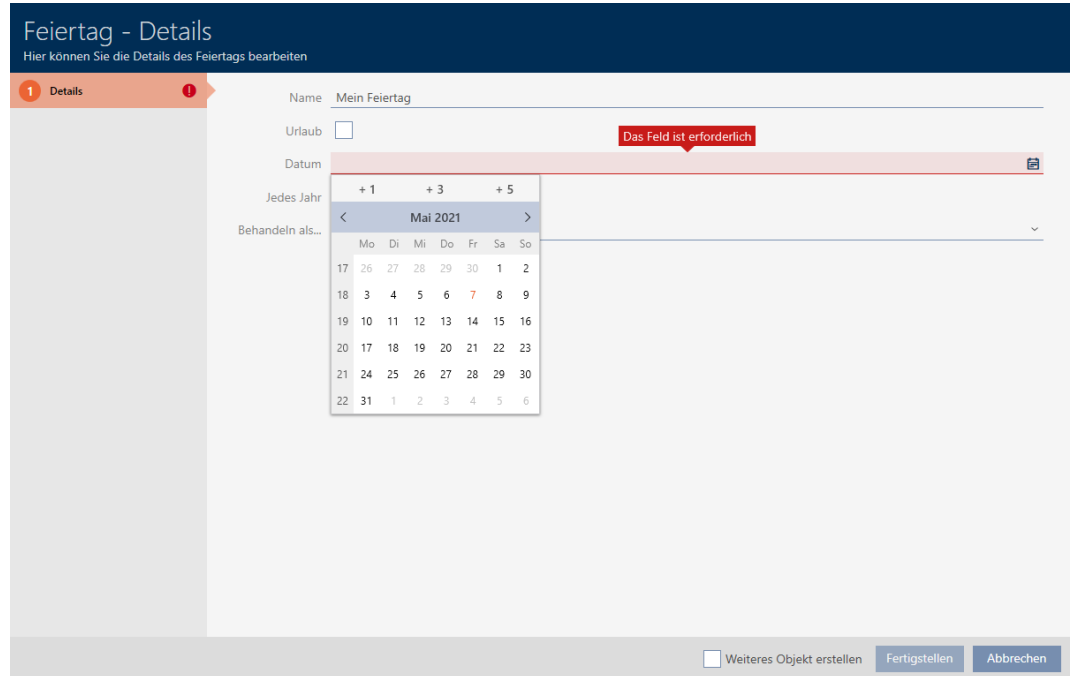
Jedes Jahr ☐

Behandeln als... Sonntag

☐ Weiteres Objekt erstellen
 Fertigstellen
 Abbrechen

5. Geben Sie im Feld Name einen Namen für Ihren Feiertag ein.
6. Wenn Ihr Feiertag ein Urlaubstag ist: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Urlaub.

7. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske auszuklappen.



8. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Behandeln als...** aus, welcher der möglichen Tage im Zeitplan für Ihren Feiertag verwendet werden soll ("Montag", "Dienstag", "Mittwoch", "Donnerstag", "Freitag", "Samstag", "Sonntag", "Sondertag").




9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ➞ Fenster zum Erstellen eines Feiertags schließt sich.
 - ➞ Feiertag ist erstellt und wird aufgelistet.

Heilige Drei Könige	06.01.2021		Nein	Sonntag
Heiliger Abend	24.12.2021		Nein	Sonntag
Karfreitag	02.04.2021		Nein	Sonntag
Maifeiertag	01.05.2021		Nein	Sonntag
Maria Empfängnis	08.12.2021		Nein	Sonntag
Maria Himmelfahrt	15.08.2021		Nein	Sonntag
> Mein Feiertag	07.05.2021		Nein	Sonntag
Neujahr	01.01.2021		Nein	Sonntag
Ostermontag	05.04.2021		Nein	Sonntag
Ostersonntag	04.04.2021		Nein	Sonntag
Pfingstmontag	24.05.2021		Nein	Sonntag
Pfingstsonntag	23.05.2021		Nein	Sonntag
Reformationstag	31.10.2021		Nein	Sonntag

14.9 Feiertagslisten erstellen und bearbeiten

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ Schließungen
- ✦ Transponder
- ✦ PinCode Tastaturen
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ **Zeitplansteuerung**

- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Feiertagslisten** .



- ↳ Tab [Feiertagslisten] öffnet sich.

Matrixansicht ×		Zeitplansteuerung ×		Feiertagslisten ×		Feiertage ×	
+		☐		↑		✕	
Neu		Löschen		Export		Anzeigefilter löschen	
	Name ^	Letzte Änderung					
>	Baden-Württemberg	26.04.2021 23:56:58					
	Bayern	26.04.2021 23:56:58					
	Berlin	26.04.2021 23:56:58					
	Brandenburg	26.04.2021 23:56:58					
	Bremen	26.04.2021 23:56:58					
	Hamburg	26.04.2021 23:56:58					
	Hessen	26.04.2021 23:56:58					
	Mecklenburg-Vorpommern	26.04.2021 23:56:58					
	Niedersachsen	26.04.2021 23:56:58					
	Nordrhein-Westfalen	26.04.2021 23:56:58					
	Rheinland-Pfalz	26.04.2021 23:56:58					
	Saarland	26.04.2021 23:56:58					
	Sachen-Anhalt	26.04.2021 23:56:58					
	Sachsen	26.04.2021 23:56:58					
	Schleswig-Holstein	26.04.2021 23:56:58					
	Thüringen	26.04.2021 23:56:58					

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** **+**.
→ Fenster zum Erstellen einer Feiertagsliste öffnet sich.

Feiertagsliste - Details

Hier können Sie die Details der Feiertagsliste bearbeiten

1 Details
2 Zugewiesene Feiertage

Name

☐ Weiteres Objekt erstellen
< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

5. Geben Sie im Feld Name einen Namen für Ihre Feiertagsliste ein.
6. Klicken Sie auf den Reiter Zugewiesene Feiertage.
↳ Fenster wechselt zum Reiter Zugewiesene Feiertage.

Feiertagsliste - Feiertage

Hier können Sie Feiertage zu der Feiertagsliste hinzufügen

1 Details
2 Zugewiesene Feiertage

AUSGEWÄHLT (0)


Name	Von	Bis

NICHT AUSGEWÄHLT (34)

Name	Von	Bis
1. Advent	28.11.2021	
1. Weihnachtsfeiertag	25.12.2021	
2. Advent	05.12.2021	
2. Weihnachtsfeiertag	26.12.2021	
3. Advent	12.12.2021	
4. Advent	19.12.2021	
Allerheiligen	01.11.2021	
Armistice de 1918	11.11.2021	
Armistice de 1945	08.05.2021	
Aschermittwoch	17.02.2021	
Battle of the Boyne Da	12.07.2021	
Buß- und Betttag	17.11.2021	
Christi Himmelfahrt	13.05.2021	
Erntedanktag	04.10.2021	
Fastnacht	16.02.2021	
Festa Nazionale	25.04.2021	
Fête Nationale	14.07.2021	

Neuer Feiertag

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen



7. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
8. Markieren Sie alle Feiertage, die Sie Ihrer Feiertagsliste zuweisen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

9. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Feiertage oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Feiertage.

↳ Die markierten Feiertage in der linken Spalte werden Ihrer Feiertagsliste hinzugefügt.

Feiertagsliste - Feiertage
Hier können Sie Feiertage zu der Feiertagsliste hinzufügen

1 Details

2 Zugewiesene Feiertage

AUSGEWÄHLT (4)

Name	Von	Bis
1. Advent	28.11.2021	
2. Advent	05.12.2021	
3. Advent	12.12.2021	
4. Advent	19.12.2021	

NICHT AUSGEWÄHLT (31)

Name	Von	Bis
1. Weihnachtsfeiertag	25.12.2021	
2. Weihnachtsfeiertag	26.12.2021	
Allerheiligen	01.11.2021	
Armistice de 1918	11.11.2021	
Armistice de 1945	08.05.2021	
Aschermittwoch	17.02.2021	
Battle of the Boyne Day	12.07.2021	
Buß- und Betttag	17.11.2021	
Christi Himmelfahrt	13.05.2021	
Erntedanktag	04.10.2021	
Fastnacht	16.02.2021	
Festa Nazionale	25.04.2021	
Fête Nationale	14.07.2021	
Fronleichnam	03.06.2021	
Heilige Drei Könige	06.01.2021	
Heiliger Abend	24.12.2021	
Karfreitag	02.04.2021	

Neuer Feiertag

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster zum Erstellen einer Feiertagsliste schließt sich.

↳ Feiertagsliste ist erstellt und wird aufgelistet.

Matrixansicht ×		Zeitplansteuerung ×		Feiertagslisten ×		Feiertage ×	
+ Neu		🗑️ Löschen		⬆️ Export		🗒️ Anzeigefilter löschen	
	Name ^			Letzte Änderung			
	Baden-Württemberg			26.04.2021 23:56:58			
	Bayern			26.04.2021 23:56:58			
	Berlin			26.04.2021 23:56:58			
	Brandenburg			26.04.2021 23:56:58			
	Bremen			26.04.2021 23:56:58			
	Hamburg			26.04.2021 23:56:58			
	Hessen			26.04.2021 23:56:58			
	Mecklenburg-Vorpommern			26.04.2021 23:56:58			
>	Meine Feiertagsliste			07.05.2021 14:15:08			
	Niedersachsen			26.04.2021 23:56:58			
	Nordrhein-Westfalen			26.04.2021 23:56:58			
	Rheinland-Pfalz			26.04.2021 23:56:58			
	Saarland			26.04.2021 23:56:58			
	Sachen-Anhalt			26.04.2021 23:56:58			
	Sachsen			26.04.2021 23:56:58			
	Schleswig-Holstein			26.04.2021 23:56:58			
	Thüringen			26.04.2021 23:56:58			


Jetzt können Sie die erstellte Feiertagsliste zum Beispiel Ihren Schließungen hinzufügen: *Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [► 226].

14.10 Standort erstellen



In der Datenbank muss mindestens ein Standort vorhanden sein. Die AXM Classic legt deshalb einen Standard-Standort für Sie an.

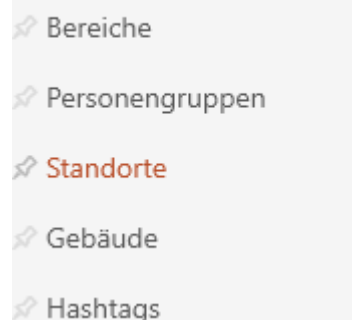
✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.

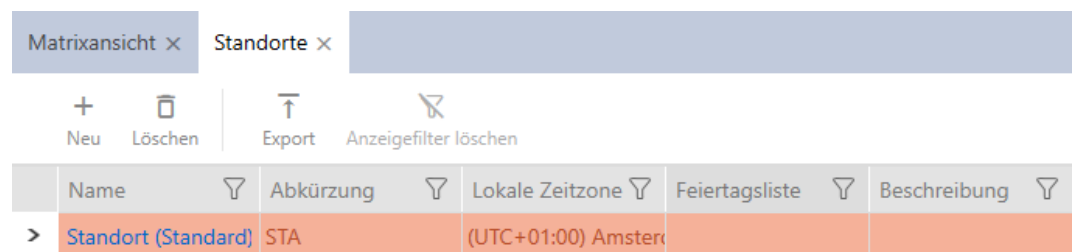



2. Wählen Sie in der Gruppe | ORGANISATIONSTRUKTUR | den Eintrag **Standorte** aus.

ORGANISATIONSTRUKTUR



↳ Tab [Standorte] öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .
 - ↳ Fenster zum Erstellen eines neuen Standorts öffnet sich.

Standort - Details

Hier können Sie die Details des Standorts bearbeiten

1 Details

Name
Abkürzung
Lokale Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
Feiertagsliste + Neu
Beschreibung
Als Standard verwenden ☐

☐ Weiteres Objekt erstellen
 Fertigstellen
 Abbrechen

- Geben Sie im Feld Name den Namen Ihres Standorts ein.
- Geben Sie im Feld Abkürzung die Abkürzung Ihres Standorts ein (max. 5 Zeichen).
- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Lokale Zeitzone** die Zeitzone Ihres Standorts aus (erst ab AXM Classic einstellbar).
- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Feiertagsliste** die Feiertagsliste aus, die für Ihren Standort genutzt werden soll (siehe auch *Feiertagslisten erstellen und bearbeiten* [► 86]).

Standort - Details

Hier können Sie die Details des Standorts bearbeiten

1 Details

2 Zugeordnete Gebäude

Name Hogsmeade
Abkürzung HM
Lokale Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
Feiertagsliste + Neu
Beschreibung
Als Standard verwenden ☐



HINWEIS

Feiertagslisten in Schließung und Standorten

Sie können Feiertagslisten sowohl einer Schließung als auch dem Standort der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird die Feiertagsliste in der Schließung verwendet und die Feiertagsliste im Standort ignoriert.

Wenn statt der Schließung dem Standort eine Feiertagsliste zugewiesen ist, dann wird die Feiertagsliste des Standorts für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

8. Geben Sie ggfs. im Feld Beschreibung eine Beschreibung Ihres Standorts ein.
9. Wenn dieser Standort bei neuen Schließungen/Türen vorausgewählt werden soll, dann markieren Sie die Checkbox Als Standard verwenden.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster zum Erstellen eines neuen Standorts schließt sich.
 - ↳ Neu erstellter Standort wird aufgelistet.

Matrixansicht

Standorte

+

🗑

⬆

🗑

Neu

Löschen

Export

Anzeigefilter löschen


	Name	Abkürzung	Lokale Zeitzone	Feiertagsliste	Beschreibung
>	Hogsmeade	HM	(UTC+01:00) Amster		
	Standort (Standard)	STA	(UTC+01:00) Amster		

14.11 Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen



In der Datenbank muss mindestens ein Gebäude vorhanden sein. Die AXM Classic legt deshalb ein Standard-Gebäude für Sie an. Sie können natürlich weitere Gebäude anlegen.

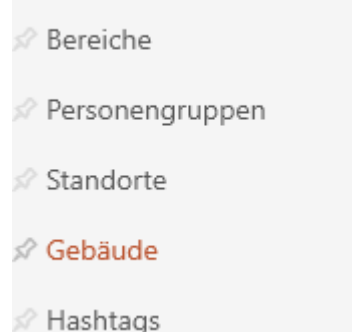
- ✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | ORGANISATIONSTRUKTUR | den Eintrag **Gebäude** aus.

ORGANISATIONSTRUKTUR



↳ Tab [Gebäude] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** +.
- ↳ Fenster zum Erstellen eines neuen Gebäudes öffnet sich.
4. Geben Sie im Feld Name den Namen Ihres Gebäudes ein.
5. Geben Sie im Feld Abkürzung die Abkürzung Ihres Gebäudes ein (max. 5 Zeichen).
6. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Standort** den Standort aus, zu dem Ihr Gebäude gehört.
7. Geben Sie ggfs. im Feld Beschreibung eine Beschreibung Ihres Gebäudes ein.
8. Wenn dieses Gebäude bei neuen Schließungen/Türen vorausgewählt werden soll, dann markieren Sie die Checkbox Als Standard verwenden.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- ↳ Fenster zum Erstellen eines neuen Gebäudes schließt sich.
- ↳ Neu erstelltes Gebäude wird aufgelistet.

14.12 Bereich erstellen

Bereiche sind eine sehr nützliche Strukturierung Ihrer Schließanlage (siehe auch *Bereiche* [▶ 465]).

✓ AXM Classic geöffnet.

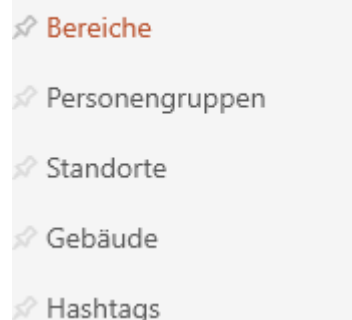
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .

↳ AXM-Leiste klappt auf.

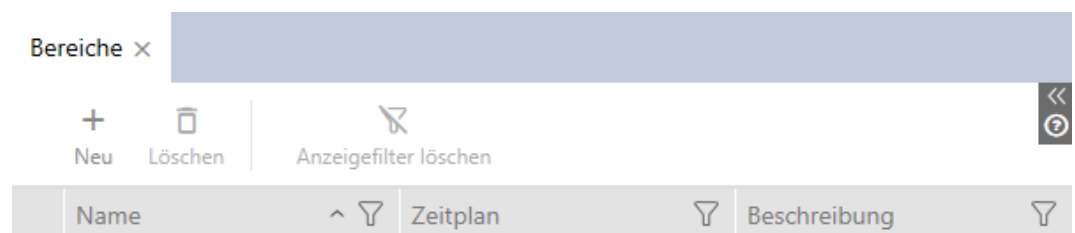


2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Bereich** aus.

ORGANISATIONSTRUKTUR



↳ Tab [Bereiche] öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .

↳ Fenster "Bereich" öffnet sich.

4. Geben Sie im Feld Name den Namen Ihres Bereichs ein.
5. Wählen Sie ggfs. im Dropdown-Menü ▼ **Zeitplan** einen Zeitplan aus, den Sie für die Schließungen in diesem Bereich verwenden wollen.



HINWEIS

Verfügbare Zeitpläne

Zeitpläne, die Sie für einen Bereich verwenden wollen, müssen natürlich vorhanden sein. Wenn in Ihrer Schließanlage keine Zeitpläne vorhanden sind, dann ist das Dropdown-Menü ▼ **Zeitplan** ausgegraut.

- ❑ Erstellen Sie in diesem Fall vorher mindestens einen Zeitplan (siehe *Zeitplan erstellen* [► 66]).

6. Geben Sie im Feld Beschreibung ggfs. eine Beschreibung Ihres Bereichs ein.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ➞ Fenster "Bereich" schließt sich.
 - ➞ Neu erstellter Bereich wird aufgelistet.

Bereiche x			
<div> + Neu Löschen Anzeigefilter löschen </div>			
Name	Zeitplan	Beschreibung	
> Castle	5th grade schedule		



HINWEIS

Zeitpläne in Schließung und Bereichen

Sie können Zeitpläne sowohl einer Schließung als auch dem Bereich der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird der Zeitplan in der Schließung verwendet und der Zeitplan des Bereichs ignoriert.


Wenn statt der Schließung dem Bereich ein Zeitplan zugewiesen ist, dann wird der Zeitplan des Bereichs für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

14.13 Hashtag erstellen



Hashtags können beliebig als Schlagwörter für Personen und/oder Türen eingesetzt werden (siehe [Hashtags](#) [▶ 466]).

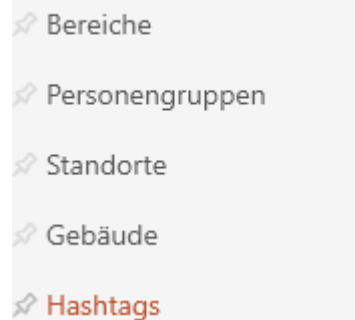
✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.

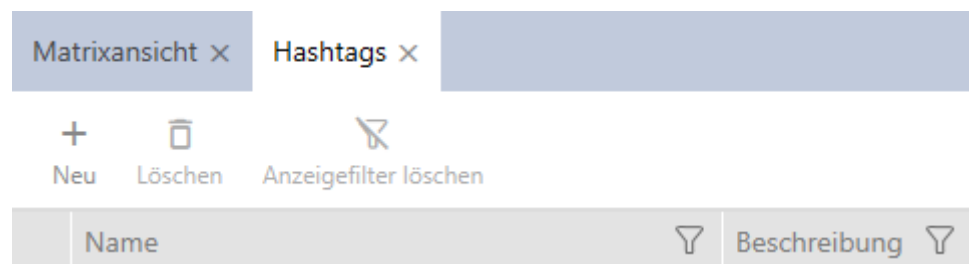
<div> AXM Classic Glokale Suche </div>				
ÜBERSICHT <ul style="list-style-type: none"> Dashboard Berichte Protokoll Sicherung Projekt schließen AX Manager beenden 	SCHLISSANLAGENSTEUERUNG <ul style="list-style-type: none"> Matrixansicht Schließungen Transponder PinCode Tastaturen Berechtigungsgruppen Zeitplansteuerung 	ORGANISATIONSTRUKTUR <ul style="list-style-type: none"> Bereiche Personengruppen Standorte Gebäude Hashtags 	EINSTELLUNGEN <ul style="list-style-type: none"> Schließanlagen Benutzer Benutzerkennwort ändern AX Manager Einstellungen Programmiergeräte 	INFO & HILFE <ul style="list-style-type: none"> Über AX Manager SimonsVoss Online Support Auf Updates überprüfen Feedback Fehlerdateien herunterladen
Version: 1.0.2112.1304				

2. Wählen Sie in der Gruppe | ORGANISATIONSTRUKTUR | den Eintrag **Hashtags** aus.

ORGANISATIONSTRUKTUR



- Tab [Hashtags] öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** +.

- Fenster zum Erstellen eines neuen Hashtags öffnet sich.

A screenshot of the 'Hashtag - Details' form. The title bar says 'Hashtag - Details' and 'Hier können Sie die Details zum Hashtag bearbeiten'. Below the title bar, there is a tab labeled 'Details'. The form has two main input fields: 'Name' and 'Beschreibung'. The 'Name' field is currently empty. At the bottom right, there are three buttons: 'Weiteres Objekt erstellen' (with a checkbox), 'Fertigstellen', and 'Abbrechen'.

4. Geben Sie im Feld Name Ihren Hashtag ein (keine Leerzeichen).
5. Geben Sie ggfs. im Feld Beschreibung eine Beschreibung Ihres Hashtags.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- ↳ Fenster zum Erstellen eines neuen Hashtags schließt sich.
 - ↳ Neu erstellter Hashtag wird aufgelistet.

Matrixansicht ✕		Hashtags ✕	
+ Neu		🗑️ Löschen	
		🗑️ Anzeigefilter löschen	
	Name	🔍	Beschreibung 🔍
>	Glastür		

15. Personen und Identmedien

Alle Änderungen, die Sie an der Schließanlage vornehmen, werden erst mit der Synchronisation wirksam (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [► 351]).

15.1 Identmedium erstellen

Mit Identmedien können Ihre Nutzer Schließungen ein- und auskuppeln (siehe auch *Identmedien, Schließungen und der Schließplan* [► 439]).



HINWEIS

PinCode-Tastatur freischalten

Die AXM Classic unterstützt auch die PinCode-Tastatur, sie wird aber standardmäßig für Ihre Schließanlage nicht angezeigt.

- Schalten Sie die PinCode-Tastatur für Ihre Schließanlage ggfs. manuell frei (siehe *PinCode-Tastaturen freischalten* [► 332]).

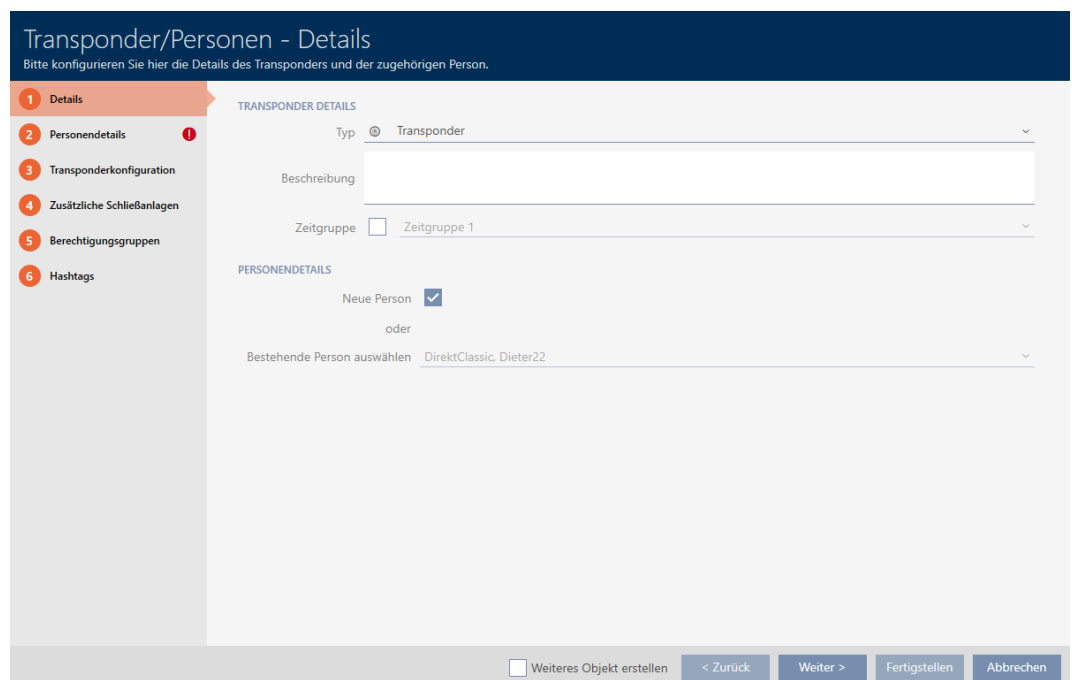
Transponder bzw. Karten für Schließanlage freischalten

Ihnen stehen nur die Identmedien-Typen zur Verfügung, die in Ihrer Schließanlage freigeschalten sind.

- Schalten Sie ggfs. Karten bzw. Transponder in den Eigenschaften der Schließanlage frei (siehe *Karten bzw. Transponder freischalten* [► 334]).

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neuer Transponder** .
↳ Fenster zum Erstellen eines Identmediums öffnet sich.



2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Typ** das Identmedium aus, das Sie erstellen wollen.



3. Geben Sie ggfs. eine Beschreibung ein.
4. Wenn das Identmedium zeitgesteuerte Berechtigungen haben soll: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Zeitgruppe.
5. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste ▼ **Zeitgruppe** die Zeitgruppe aus (z.B. "Zeitgruppe").
6. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Neue Person.
 - ↳ Die AXM Classic erstellt für das neue Identmedium automatisch eine neue Person. Deaktivieren Sie diese Checkbox, um eine bereits vorhandene Person auszuwählen (z.B. für ein Zweit-Identmedium oder ein Ersatz-Identmedium).
 - ↳ Reiter Personendetails wird angezeigt.
7. Klicken Sie auf den Reiter Personendetails.

8. Geben Sie in den Feldern Nachname und Vorname den Nachnamen und Vornamen der Person ein, die das Identmedium besitzen wird.
 - ↳ Nachname und Vorname wird später in der Matrix angezeigt.
 - ↳ Die Personalnummer wird automatisch erzeugt.



HINWEIS

Schema der Personalnummern oder manuelle Eingabe

Die AXM Classic erzeugt die Personalnummern nach folgendem Schema: PN-1, PN-2, PN-X. Das Kürzel *PN* kann bei Bedarf geändert werden (siehe [Automatische Nummerierung ändern \[► 375\]](#)).

Alternativ können Sie die Personalnummern auch manuell eingeben:

1. Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Auto.
➔ Feld Personalnummer wird freigeschaltet.
2. Geben Sie in das Feld Personalnummer die Personalnummer ein.
9. Wenn Sie diese Person einer Personengruppe zuweisen wollen: Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü ▼ **Personengruppe** die Personengruppe aus, zu der diese Person gehört.

10. Machen Sie ggfs. weitere Angaben zur Person.
➔ Angaben, die Sie im Feld Abteilung machen, können Sie anschließend bei anderen Personen einfach aus einer Liste auswählen.

11. Wenn Sie die Felder Eingestellt am, Eingestellt bis oder Geburtsdatum bearbeiten wollen: Deaktivieren Sie die jeweilige Checkbox ☐ Nicht relevant.
12. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Weiter >** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.

13. Wenn Schließungen für dieses Identmedium doppelt so lange öffnen sollen (Verdoppelung auf max. 25 s): Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Langes Öffnen.
14. Wenn Schließungen für dieses Identmedium nicht piepen sollen: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Kein akustisches Öffnungssignal.
15. Wenn auf dem Identmedium gespeichert werden soll, an welchen Schließungen es benutzt wurde: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Begehungliste.
16. Wenn der Transponder nicht sofort verwendbar sein soll: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ ab sofort. Geben Sie dann ein Aktivierungsdatum ein.
17. Wenn der Transponder nur befristet verwendbar sein soll: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ ohne Verfallsdatum. Geben Sie dann ein Verfallsdatum ein.
18. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Zusätzliche Schließanlagen** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.
19. Wenn Sie das Identmedium in weiteren Schließanlagen dieses Projekts verwenden wollen: Fügen Sie mit der Schaltfläche **Hinzufügen** weitere Schließanlagen hinzu (siehe *Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden* [▶ 171]).







HINWEIS

Einschränkungen für Transponder - Zusätzliche Schließanlagen

Je nach Art des Identmediums steht unterschiedlich viel Speicherplatz für weitere Schließungen zur Verfügung (Bsp.: G2-Transponder können vier G2-Schließanlagen speichern). Außerdem muss die Schließanlage das Identmedium unterstützen (Bsp.: Transponder können nicht in reinen Karten-Schließanlagen verwendet werden).

1. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Identmedium ausreichend Speicherplatz vorhanden ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die gewünschte Schließanlage Ihr Identmedium unterstützt. Erweitern Sie ggfs. die Schließanlage (siehe [Karten bzw. Transponder freischalten](#) [► 334]).
3. Stellen Sie bei Karten sicher, dass sich die Speicherplätze der Schließanlagen nicht überschneiden.

20. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Weiter >** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.

21. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern](#) [► 57]).
22. Markieren Sie die gewünschten Berechtigungsgruppen in der rechten Spalte (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).
23. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Berechtigungsgruppen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Berechtigungsgruppen.
 Das Identmedium wird den markierten Berechtigungsgruppen zugeordnet.

Transponder - Berechtigungsgruppen

Hier können Sie den Transponder zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 **Berechtigungsgruppen**
6 Hashtags

AUSGEWÄHLT (1)

Name	Beschreibung
Gryffindor	

NICHT AUSGEWÄHLT (3)

Name	Beschreibung
Hufflepuff	
Ravenclaw	
Slytherin	

☐ Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
 Weiter >
 Fertigstellen
 Abbrechen



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

24. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Weiter >** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.

Neue Person

Hier können Sie Hashtags zu der Person hinzufügen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 **Hashtags**

AUSGEWÄHLT (0)

Name	Beschreibung
------	--------------


NICHT AUSGEWÄHLT (3)

Name	Beschreibung
Glastür	
Rohrrahmentür	
Rothaarige	

☐ Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
 Weiter >
 Fertigstellen
 Abbrechen

25. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).

26. Markieren Sie die gewünschten Hashtags in der rechten Spalte (Strg+-Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).

27. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Hashtags oder verschieben Sie mit  alle Hashtags.



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

→ Die markierten Hashtags in der linken Spalte werden für dieses Identmedium angewendet.

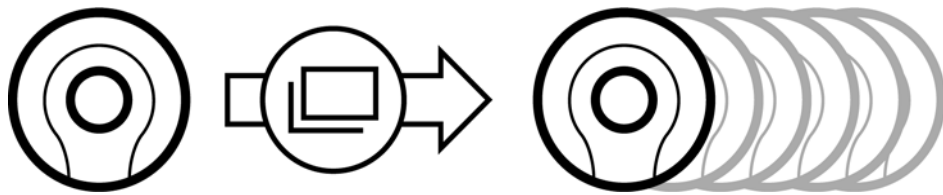
28. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Weiteres Objekt erstellen, um für das nächste zu erstellende Identmedium das Fenster mit denselben Einstellungen geöffnet zu lassen.

29. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**, um das Identmedium zu erstellen.

→ Fenster zum Erstellen eines neuen Identmediums schließt sich.

→ Neu erstelltes Identmedium wird aufgelistet bzw. in der Matrix angezeigt..

15.2 Identmedium duplizieren (inkl. Berechtigungen und Einstellungen)



Statt ein Identmedium neu zu erstellen können Sie auch einfach ein vorhandenes Identmedium duplizieren. Die AXM Classic übernimmt dabei auch die Eigenschaften, die in der AXM Classic geändert werden können.

Dupliziert werden:

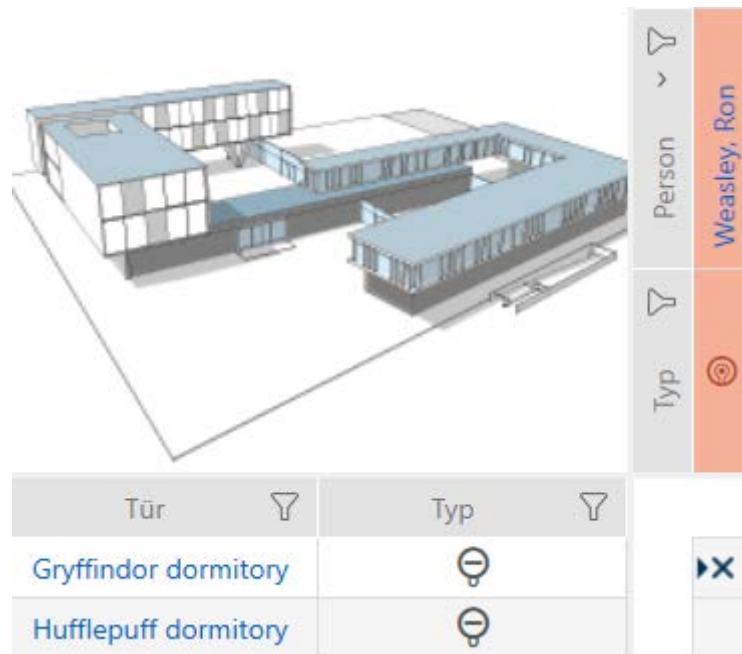
- Transpondertyp
- Zeitgruppe
- Personendetails (außer Personalnummer, diese wird automatisch mit dem einstellbaren Kürzel fortgesetzt, siehe auch *Automatische Nummerierung ändern* [▶ 375])
- Personengruppe
- Transponderkonfiguration
- Transponder - Zusätzliche Schließanlagen
- Berechtigungsgruppen
- Hashtags

Nicht dupliziert werden:

- Eingaben im Tab [Aktionen]
- Informationen, die hardwareseitig gespeichert sind und bei der Synchronisation ausgelesen werden:
 - Seriennummer
 - Firmware Version
 - Batteriestatus
 - Begehungsliste

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Markieren Sie das zu duplizierende Identmedium.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Duplizieren** .

→ Fenster zur Angabe der Kopien öffnet sich.

Transponder duplizieren

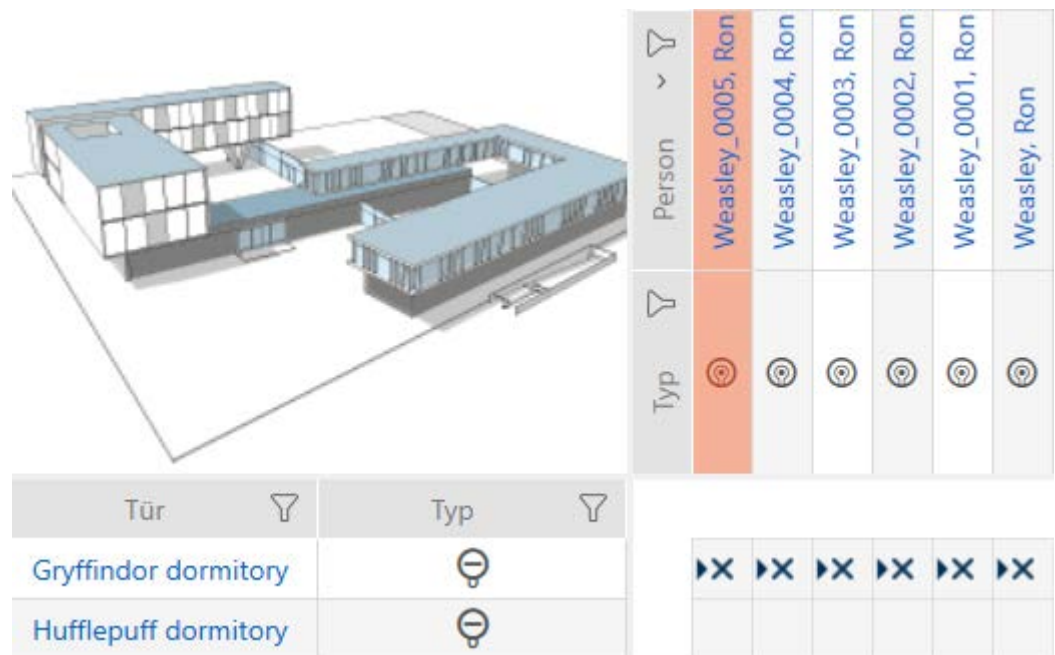
Hier können Sie die Anzahl der Kopien eingeben

Wie viele Kopien des ausgewählten Transponders sollen erstellt werden?

OK
Abbrechen

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

→ Identmedium ist dupliziert.



15.3 Identmedium löschen

Sie haben zwei Möglichkeiten, um Identmedien wieder zu löschen:

1. Löschen über die Matrixansicht (*Einzelnes Identmedium über die Matrix löschen* [▶ 111])
2. Löschen über den Tab für die Identmedien (*Mehrere Identmedien über den Tab löschen* [▶ 112])

Im Tab können Sie auch mehrere Identmedien gleichzeitig löschen.



HINWEIS

Gelöschte Identmedien in Schließungen weiter bekannt/berechtigt







Das Löschen entfernt ein Identmedium nur aus der Datenbank, aber nicht aus den Schließungen. Dort bleibt es bekannt (und ggfs. auch berechtigt) bis es auch dort gelöscht wird (z.B. durch Synchronisieren).

- Sorgen Sie in Ihrer Anlage mit geeigneten Maßnahmen (z.B. Synchronisierung) dafür, dass das Identmedium auch in den Schließungen nicht mehr bekannt ist.

15.3.1 Einzelnes Identmedium über die Matrix löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Matrixansicht geöffnet.

1. Markieren Sie das Identmedium, das Sie löschen wollen.


Typ	Person
	Weasley_0005, Ron
	Weasley_0004, Ron
	Weasley_0003, Ron
	Weasley_0002, Ron
	Weasley_0001, Ron
	Weasley, Ron

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** .

↳ Rückfrage zum Löschen öffnet sich.

Objekte löschen

Wollen Sie die ausgewählten Objekte löschen?








Ja
Nein

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.

↳ Rückfrage zum Löschen schließt sich.

↳ Identmedium ist gelöscht.

Person	Typ
Weasley_0004, Ron	
Weasley_0003, Ron	
Weasley_0002, Ron	
Weasley_0001, Ron	
Weasley, Ron	

15.3.2 Mehrere Identmedien über den Tab löschen

✓ AXM Classic geöffnet.







1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .

➔ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

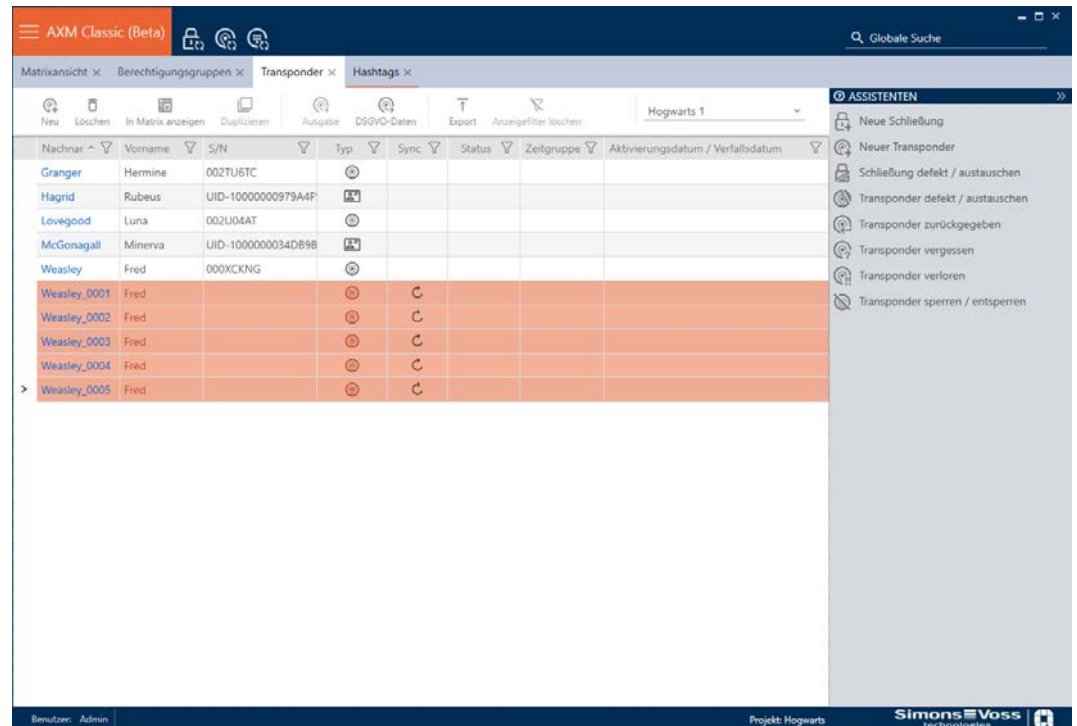
-  Matrixansicht
-  Schließungen
-  **Transponder**
-  PinCode Tastaturen
-  Berechtigungsgruppen
-  Zeitplansteuerung

➔ AXM-Leiste klappt zu.

➔ Tab [Transponder] öffnet sich.

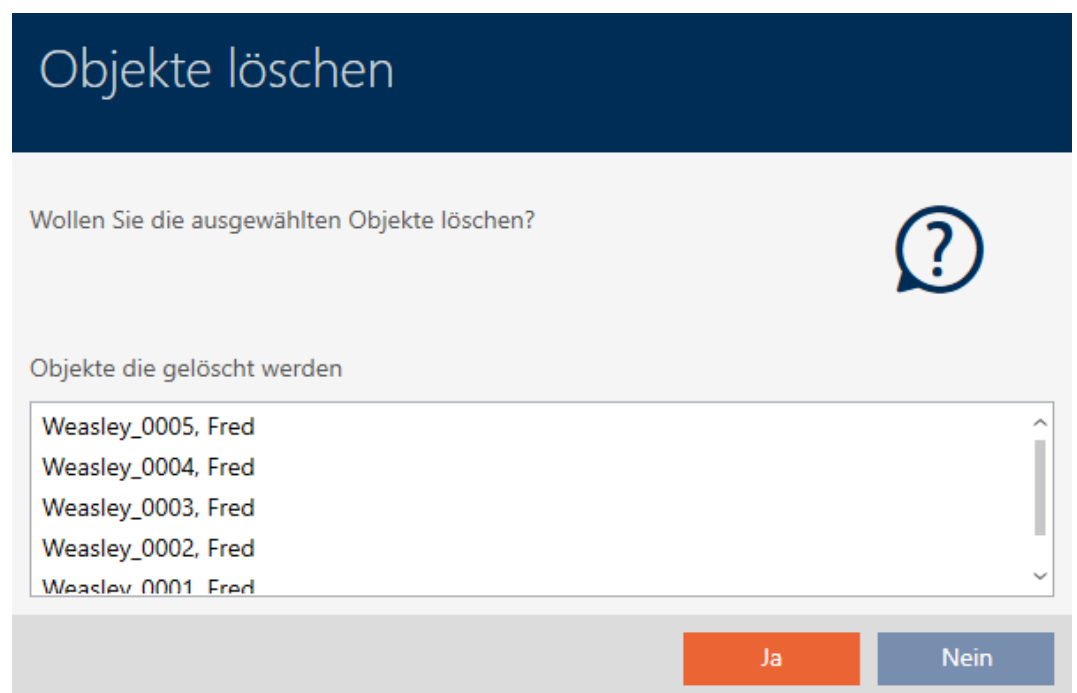
3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

4. Markieren Sie alle Identmedien, die Sie löschen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** .

➔ Rückfrage mit Liste der zu löschenden Identmedien öffnet sich.



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.

➔ Rückfrage mit Liste der zu löschenden Identmedien schließt sich.

➔ Identmedien sind gelöscht.

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Granger	Hermine	002TU6TC					
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4F					
Lovegood	Luna	002U04AT					
McGonagall	Minerva	UID-1000000034D89B					
Weasley	Fred	000XCKNG					



HINWEIS

Gelöschte Identmedien in Schließungen weiter bekannt/berechtigt

Das Löschen entfernt ein Identmedium nur aus der Datenbank, aber nicht aus den Schließungen. Dort bleibt es bekannt (und ggfs. auch berechtigt) bis es auch dort gelöscht wird (z.B. durch Synchronisieren).

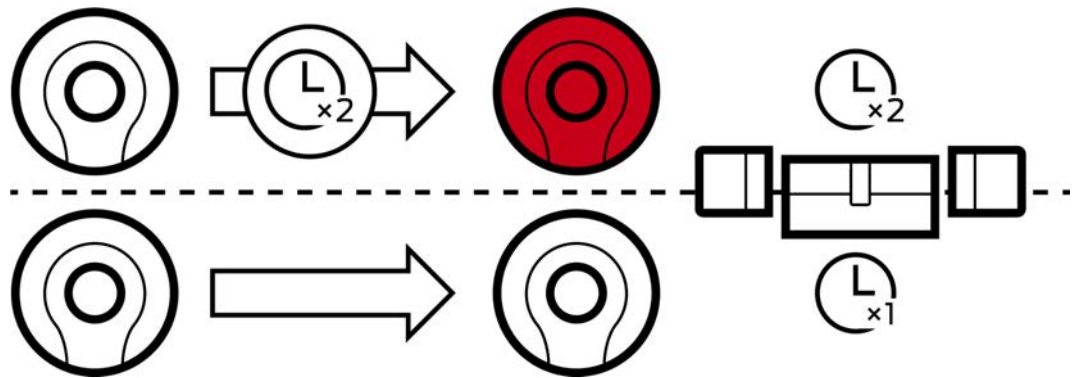
- Sorgen Sie in Ihrer Anlage mit geeigneten Maßnahmen (z.B. Synchronisierung) dafür, dass das Identmedium auch in den Schließungen nicht mehr bekannt ist.

15.4 Identmedium doppelt so lange öffnen lassen

Normalerweise öffnen Schließungen im Impulsbetrieb für die eingestellte Dauer.

Für einzelne Personen ist es hilfreich, wenn eine Schließung nach der Betätigung länger eingekuppelt bleibt.

Deshalb kann das Identmedium beim Öffnen jeder Schließung mitteilen, dass sie für dieses Identmedium doppelt so lange einkuppeln sollen.

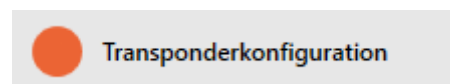


Die maximale Einkuppelungsdauer liegt dabei weiterhin bei 25 s:

- 5 s werden zu 10 s
- 10 s werden zu 20 s
- 20 s werden aber nur zu 25 s

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Klicken Sie auf das Identmedium, das doppelt so lange öffnen soll.
↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.
2. Klicken Sie auf den Reiter Transponderkonfiguration.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Transponderkonfiguration.

3. Aktivieren Sie die Checkbox ☐ Langes Öffnen.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster des Identmediums schließt sich.

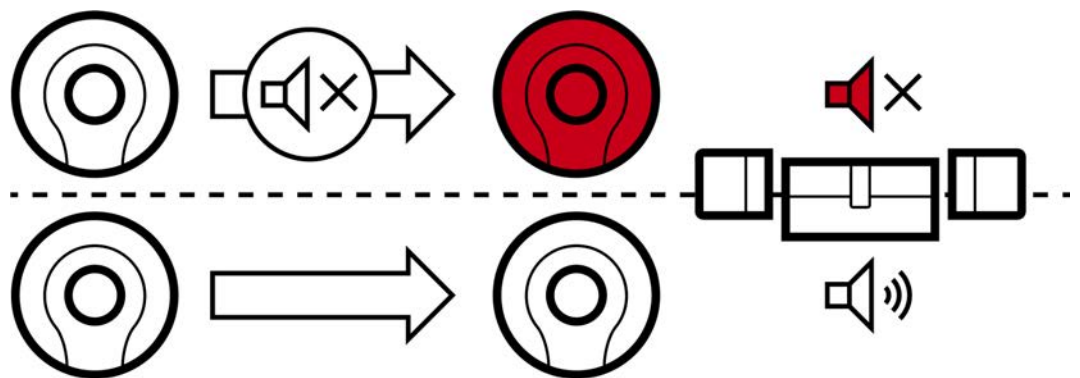
↳ Alle Schließungen öffnen für dieses Identmedium doppelt so lange.

15.5 Für ein Identmedium alle Schließungen stummschalten

Normalerweise piepen Schließungen, wenn ein Identmedium verwendet wird, um die Schließung einzukuppeln.

In manchen Situationen ist dieses akustische Öffnungssignal unerwünscht. Beispiel: Eine Krankenschwester soll nachts in einem Krankenhaus ein Zimmer betreten können, ohne den Patienten durch das akustische Öffnungssignal aufzuwecken.

Deshalb kann das akustische Öffnungssignal für einzelne Identmedien auch abgeschaltet werden. Diese Einstellung bezieht sich nur auf das Identmedium.



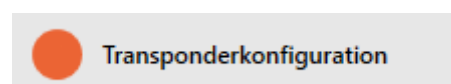
Das bedeutet:

- Identmedien, bei denen ☐ Kein akustisches Öffnungssignal deaktiviert ist, öffnen alle Schließungen ohne Piepen.
- Andere Identmedien öffnen weiterhin alle Schließungen wie gewohnt mit Piepen.
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Klicken Sie auf das Identmedium, das Sie stummschalten wollen.

↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

2. Klicken Sie auf den Reiter Transponderkonfiguration.



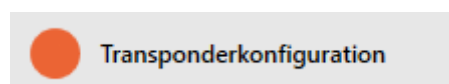
↳ Fenster wechselt zum Reiter Transponderkonfiguration.

3. Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Kein akustisches Öffnungssignal.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Alle Schließungen sind für dieses Identmedium stummgeschaltet.

15.6 Zugänge durch Identmedium mitschreiben lassen (Begehungsliste)

Hier schalten Sie die Begehungsliste ein. Damit protokolliert Ihr Identmedium, an welchen Schließungen es betätigt wurde (siehe auch *Begehungs- und Zutrittslisten* [► 446]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorhanden.
1. Klicken Sie auf das Identmedium, dessen Begehungsliste Sie aktivieren wollen.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.
 2. Klicken Sie auf den Reiter Transponderkonfiguration.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Transponderkonfiguration.

3. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Begehungsliste.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Identmedium schreibt in der Begehungsliste mit, an welchen Schließungen es betätigt wurde.

15.7 Berechtigungen des Identmediums auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitgruppe)

Die Berechtigungen eines Identmediums steuern Sie mit einer Zeitgruppe. Die Zeitgruppe ist ein Bestandteil des Zeitmanagements (siehe *Zeitmanagement* [► 447]). Zur Einrichtung des Zeitmanagements für Identmedien siehe *Zeitgruppe erstellen* [► 70] und *Identmedium zur Zeitgruppe hinzufügen* [► 284].

15.8 Identmedium einmalig an bestimmten Zeitpunkten aktivieren oder deaktivieren (Aktivierungs- und Verfallsdatum)

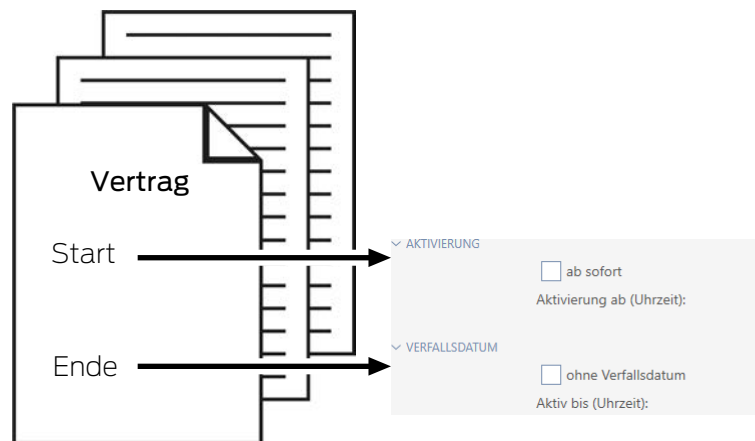
Ihre AXM Classic kennt zwei Zeitpunkte für Identmedien:

- Aktivierungsdatum
- Verfallsdatum

Diese Daten sind geeignet, wenn Identmedien erst ab einem bestimmten Zeitpunkt und/oder bis zu einem bestimmten Zeitpunkt verwendbar sein sollen. Alternativ können Sie natürlich auch erst zum Aktivierungsdatum die Berechtigungen vergeben und zum Verfallsdatum wieder entziehen. Der entscheidende Unterschied ist, dass Sie dann zu diesen Zeitpunkten aber alle beteiligten Schließungen oder das Identmedium synchronisieren müssen.

Mit einem Aktivierungs- bzw. einem Verfallsdatum ersparen Sie sich diesen Aufwand. Das Identmedium wird automatisch zu einem bestimmten Zeitpunkt an berechtigten Schließungen akzeptiert (Aktivierungsdatum) oder eben nicht mehr akzeptiert (Verfallsdatum).

Diese Funktion eignet sich zum Beispiel für befristete Arbeitsverhältnisse:



1. Synchronisieren Sie das Identmedium bequem im Voraus.
2. Setzen Sie das Aktivierungsdatum auf den Beginn des Arbeitsverhältnisses und das Verfallsdatum auf das Ende des Arbeitsverhältnisses.

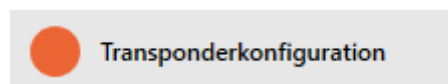
Beide Daten werden normalerweise für die Zukunft gesetzt. Wenn Sie für ein bereits bestehendes Identmedium diese Daten ändern:

- Aktivierungsdatum in der Vergangenheit: Identmedium wird mit dem nächsten Synchronisieren sofort aktiv.
- Verfallsdatum in die Vergangenheit: Identmedium wird mit dem nächsten Synchronisieren sofort inaktiv.

In diesem Fall zeigt die AXM eine Warnung an, z.B.:



- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.
- 1. Klicken Sie auf das Identmedium, dessen Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum Sie einstellen wollen.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.
- 2. Klicken Sie auf den Reiter Transponderkonfiguration.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Transponderkonfiguration.

Transponder - Konfiguration

Hier können Sie den Transponder konfigurieren

Synchronisieren

In Matrix anzeigen

1 Details

2 Personendetails

3 Transponderkonfiguration

4 Zusätzliche Schließanlagen

5 Berechtigungsgruppen

6 Hashtags

7 Aktionen

8 Begehungsliste

9 Berechtigte Schließungen

ÖFFNUNGSKONFIGURATIONEN

☐ Langes Öffnen

☒ Akustisches Öffnungssignal

☐ Begehungsliste

DYNAMISCHES ZEITFENSTER

☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern

☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

☐ Stundenzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

AKTIVIERUNG

☒ ab sofort

VERFALLSDATUM

☒ ohne Verfallsdatum

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen


3. Klappen Sie ggfs. die Menüs "Aktivierung" und "Verfallsdatum" aus.

AKTIVIERUNG

☒ ab sofort

VERFALLSDATUM

☒ ohne Verfallsdatum

- Wenn Sie ein Aktivierungsdatum einstellen wollen: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ ab sofort.
- Stellen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Aktivierung ab (Uhrzeit):** das Aktivierungsdatum ein oder klicken Sie auf das Symbol  um eine Kalendermaske auszuklappen.

AKTIVIERUNG

☐ ab sofort

Aktivierung ab (Uhrzeit):

30.05.2021



00:00

▼

VERFALLSDATUM

☒ ohne Verfallsdatum

+ 1

+ 3


+ 5

<

Mai 2021

>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

6. Wenn Sie ein Verfallsdatum einstellen wollen: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ ohne Verfallsdatum.
7. Stellen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Aktiv bis (Uhrzeit)**: das Verfallsdatum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske auszuklappen.

▼ VERFALLSDATUM

☐ ohne Verfallsdatum

Aktiv bis (Uhrzeit):

29.05.2021  00:00 ▼

	+ 1	+ 3	+ 5				
<	Mai 2021			>			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

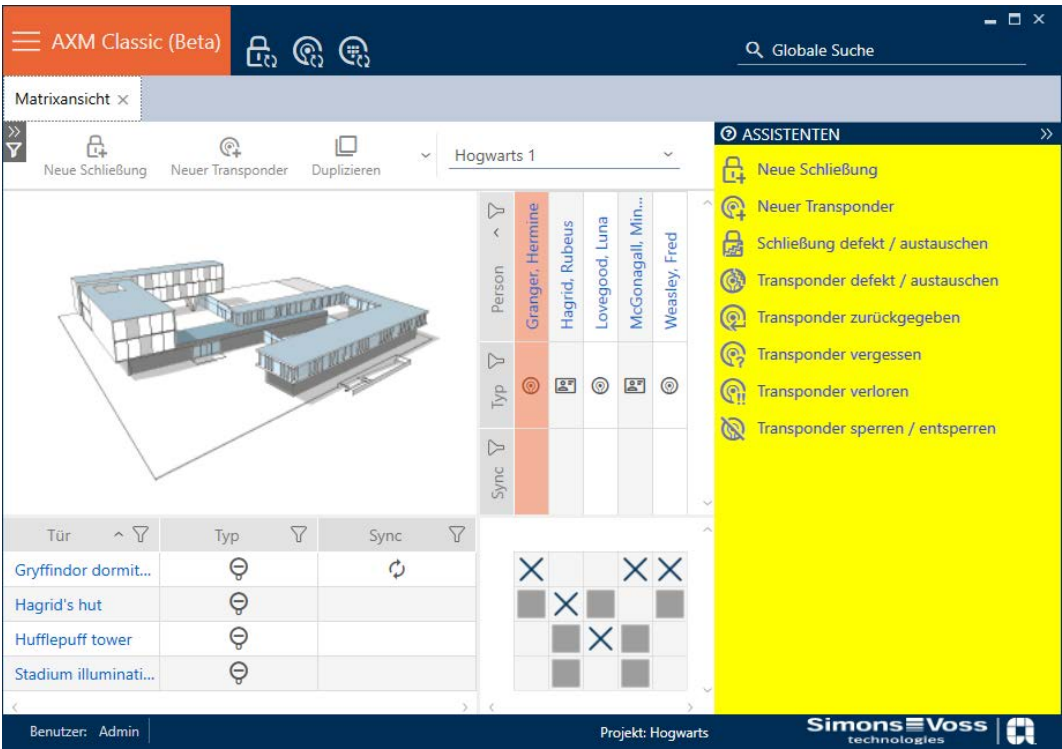
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ➔ Fenster des Identmediums schließt sich.
 - ➔ Identmedium wird zu den angegebenen Zeiten aktiv bzw. inaktiv.

15.9 Defekte Identmedien behandeln

Identmedien können Defekte erleiden:

- Softwaredefekt
- Hardwaredefekt

Grundsätzlich lassen sich alle Aktionen über den Assistenten-Bereich auf der rechten Seite erreichen:



Falls das Identmedium durch Diebstahl oder Verlust abhanden gekommen ist, müssen Sie es sperren (siehe *Verlorenes/gestohlenes Identmedium dauerhaft sperren und austauschen* [▶ 141]).

Die folgende Übersicht hilft Ihnen, sich für das richtige Vorgehen zu entscheiden. Hilfreich ist es, wenn Sie wissen, wie Identmedien und TID zusammenhängen (siehe *Identmedien, Schließungen und der Schließplan* [▶ 439]).

Transponder/Ersatztransponder wird unmittelbar wieder benötigt:

Geeignet für:

Neu synchronisieren (Instandsetzen)	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
Identmedien mit undefiniertem Softwarezustand.	<ul style="list-style-type: none">■ Äußerlich beschädigte Identmedien (z.B. verkratzt).■ Identmedien, die vorsichtshalber ersetzt werden sollen (z.B. nass geworden).	Endgültig zerstörte Identmedien (z.B. verbrannt), für die Ersatz benötigt wird.

Situationsbeispiel:

Neu synchronisieren (Instandsetzen)	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
	<p>Transponder des Mitarbeiters in Pool gefallen.</p> <p>Folge: Transponder funktionsfähig, aber durch Wassereinwirkung ausfallgefährdet.</p>	<p>Transponder des Mitarbeiters in Lagerfeuer gefallen.</p> <p>Folge: Transponder geschmolzen und endgültig zerstört.</p>

Ablauf:

Neu synchronisieren (Instandsetzen)	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
<p><i>Neu synchronisieren (Instandsetzen) [► 126]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zurücksetzen (= TID in Datenbank wieder frei) 2. Neu synchronisieren (= TID wird sofort wieder in dasselbe Identmedium geschrieben) <p>Das Identmedium funktioniert nach der Instandsetzung wieder wie vorher.</p>	<p><i>Zurücksetzen und austauschen [► 127]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zurücksetzen (= TID in Datenbank als defekt markiert und aus Original-Identmedium entfernt) 2. Austausch-Identmedium mit neuer TID synchronisieren <p>Durch das Zurücksetzen ist die TID nicht mehr im Identmedium vorhanden. Das Identmedium ist daher nicht mehr verwendbar. Es kann aber neu synchronisiert werden. Dabei wird eine neue TID in das Identmedium geschrieben.</p>	<p><i>Löschen und austauschen [► 130]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Löschen (= TID in Datenbank wieder frei) 2. Austausch-Identmedium mit der selben TID synchronisieren <p>Ein zerstörtes Identmedium kann logischerweise nicht zurückgesetzt werden, da es nicht mehr ansprechbar ist. Damit bleibt die TID im Identmedium. Bei einem defekten Identmedium ist das egal, da die TID nirgends mehr hingesendet werden kann. Die TID wird also für das Austausch-Identmedium verwendet.</p> <p>Problematisch ist es, wenn das vermeintlich defekte Identmedium wieder funktioniert. Dieselbe TID ist dann zweimal im Umlauf - einmal auf dem Original-Identmedium und einmal auf dem Austausch-Identmedium.</p> <p>Schließungen würden beide Identmedien aufgrund der gleichen TID identisch behandeln, obwohl die Identmedien im Besitz von zwei verschiedenen Personen sein können. Das stellt ein Sicherheitsrisiko dar.</p> <p>Vergewissern Sie sich deshalb, dass das zu ersetzende Identmedium in diesem Fall wirklich defekt ist und bleibt.</p>

Transponder/Ersatztransponder wird nicht benötigt:

Geeignet für:

Außer Betrieb nehmen und in der Datenbank lassen	Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen
Endgültig zerstörte Identmedien (z.B. verbrannt), für die kein Ersatz benötigt wird (z.B. Mitarbeiter gekündigt)	Endgültig zerstörte Identmedien (z.B. verbrannt), für die kein Ersatz benötigt wird (z.B. Mitarbeiter gekündigt)



Situationsbeispiel:

Außer Betrieb nehmen und in der Datenbank lassen	Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen
Transponder des Mitarbeiters bei Abschiedsfeier von Mitarbeiter in Lagerfeuer gefallen. Folge: Transponder geschmolzen und endgültig zerstört, Mitarbeiter nicht mehr vorhanden.	Transponder des Mitarbeiters bei Abschiedsfeier von Mitarbeiter in Lagerfeuer gefallen. Folge: Transponder geschmolzen und endgültig zerstört, Mitarbeiter nicht mehr vorhanden.


Ablauf:

Außer Betrieb nehmen und in der Datenbank lassen	Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen
<p><i>Außer Betrieb nehmen und in Datenbank lassen [► 132]</i></p> <p>1. Als außer Betrieb genommen markieren (= TID in Datenbank als defekt markiert)</p> <p>Das zerstörte Identmedium behält zwar seine TID, in der Datenbank wird die TID aber blockiert. Dadurch, dass das Identmedium nicht gelöscht wird, bleibt die TID mitsamt der Markierung als defekt weiter in der Datenbank. Neue Identmedien können nicht mit dieser TID angelegt werden.</p> <p>Somit kann dieselbe TID nicht zweimal in Umlauf kommen.</p>	<p><i>Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen [► 134]</i></p> <p>Löschen (= TID in Datenbank wieder frei)</p> <p>Grundsätzlich gilt hier dasselbe wie beim Löschen mit Austausch. Das zerstörte Identmedium behält seine TID, während die TID wieder für neu angelegte Identmedien verwendet werden kann.</p> <p>Wenn das gelöschte Identmedium dann wieder funktioniert, dann ist dieselbe TID auch hier zweimal im Umlauf.</p> <p>Vergewissern Sie sich deshalb, dass das zu ersetzende Identmedium in diesem Fall wirklich defekt ist und bleibt.</p>

15.9.1 Neu synchronisieren (Instandsetzen)

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorliegend.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern \[▶ 57\]](#)).
 2. Markieren Sie das defekte Identmedium.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder defekt / austauschen**.
- ➔ Assistent zum Behandeln eines defekten Identmediums öffnet sich.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.

☐ Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter

Schließen

4. Wählen Sie die Option ☒ Transponder instand setzen.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ➔ Identmedium wird zurückgesetzt.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage

Hogwarts 1


Transponder

Weasley, Fred (000XCKNG)

Programmiergerät


SmartCD aktiv (beschäftigt)

TRANSPONDER INSTAND SETZEN




Transponder wird zurückgesetzt

Abbrechen



Verbindung aufgebaut



Halten Sie den Transponder im Abstand von 10-30 cm zum SmartCD bis die Programmierung abgeschlossen ist

Weiter

Schließen



↳ Identmedium wird synchronisiert.

↳ Identmedium wurde mit denselben Einstellungen neu synchronisiert.


TRANSPONDER INSTAND SETZEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

15.9.2 Zurücksetzen und austauschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorliegend.
 - ✓ Austausch-Identmedium vorliegend.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 2. Markieren Sie das defekte Identmedium.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder defekt / austauschen**.
- ↳ Assistent zum Behandeln eines defekten Identmediums öffnet sich.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.


☐ Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

[Weiter](#) [Schließen](#)

4. Wählen Sie die Option ☒ Transponder austauschen.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
↳ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.

Transponder zurücksetzen

Wollen Sie den alten Transponder zurücksetzen?



[Ja](#) [Nein](#)

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - ↳ Identmedium wird zurückgesetzt.
 - ↳ Assistent bereitet Programmierung des Austausch-Identmediums vor.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Bitte halten Sie den Ersatztransponder bereit.

Der Transponder wird in der Software von den Daten des defekten Transponders bereinigt.

Die Programmierung des Ersatztransponders wird automatisch gestartet.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ↳ Austausch-Identmedium wird programmiert.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage

Hogwarts 1


Transponder

Weasley, Fred (000XCKNG)

Programmiergerät


SmartCD aktiv (beschäftigt)


TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

 **Programmierung**

Schließanlagendaten werden eingerichtet

Abbrechen

 Verbindung aufgebaut

 Halten Sie den Transponder im Abstand von 10-30 cm zum SmartCD bis die Programmierung abgeschlossen ist

Weiter



Schließen

- ↳ Austausch-Identmedium ist synchronisiert.


TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

15.9.3 Löschen und austauschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorliegend.
 - ✓ Austausch-Identmedium vorliegend.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 2. Markieren Sie das defekte Identmedium.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder defekt / austauschen**.
 - ↳ Assistent zum Behandeln eines defekten Identmediums öffnet sich.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼


AKTION WÄHLEN

☐ Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.


☐ Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter Schließen

4. Wählen Sie die Option  Transponder austauschen.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ↳ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.

Transponder zurücksetzen

Wollen Sie den alten Transponder zurücksetzen?



Ja **Nein**

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nein**.
- Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - Hinweis zur Prüfung des Defekts öffnet sich.

Transponder außer Betrieb nehmen

Sind Sie sicher, dass der Transponder physikalisch defekt ist?

Warnung:

Wenn der Transponder nicht defekt ist, können unter Umständen Duplikate des Transponders entstehen, was zu einer Sicherheitslücke führen kann.



Ja **Nein** **Abbrechen**

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- Hinweis zur Prüfung des Defekts schließt sich.
 - Assistent bereitet Programmierung des Austausch-Identmediums vor.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Bitte halten Sie den Ersatztransponder bereit.

Der Transponder wird in der Software von den Daten des defekten Transponders bereinigt.

Die Programmierung des Ersatztransponders wird automatisch gestartet.


8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

➞ Austausch-Identmedium wird synchronisiert.

Transponder defekt - Assistent


Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv (beschäftigt)	▼


TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

**Programmierung**

Schließanlagendaten werden eingerichtet

Abbrechen

Verbindung aufgebaut

Halten Sie den Transponder im Abstand von 10-30 cm zum SmartCD bis die Programmierung abgeschlossen ist


WeiterSchließen

➞ Austausch-Identmedium ist synchronisiert.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt


15.9.4 Außer Betrieb nehmen und in Datenbank lassen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
- 1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- 2. Markieren Sie das defekte Identmedium.

3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder defekt / austauschen**.

➔ Assistent zum Behandeln eines defekten Identmediums öffnet sich.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.

☐ Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

WeiterSchließen

4. Wählen Sie die Option ☒ Transponder außer Betrieb nehmen.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

➔ Rückfrage zum Außer-Betrieb-Nehmen öffnet sich.

Transponder außer Betrieb nehmen

Bitte prüfen Sie zuerst folgendes:

- Ist die Batterie evtl. leer?
- Stimmt die Seriennummer überein?

Sind Sie sicher das der Transponder physikalisch defekt ist?

JaNein

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum Außer-Betrieb-Nehmen schließt sich.
 - ↳ Rückfrage zum Löschen des Identmediums öffnet sich.





7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nein**.
 - ↳ Rückfrage zum Löschen des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Identmedium ist ersatzlos gelöscht.

TRANSPONDER AUßER BETRIEB NEHMEN


Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Identmedien, die außer Betrieb gesetzt wurden, aber nicht gelöscht wurden, können Sie in der Matrix erkennen:

15.9.5 Außer Betrieb nehmen und aus Datenbank löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern \[► 57\]](#)).
 2. Markieren Sie das defekte Identmedium.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder defekt / austauschen**.
 - ↳ Assistent zum Behandeln eines defekten Identmediums öffnet sich.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.

☐ Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.


[Weiter](#) [Schließen](#)

- Wählen Sie die Option ☒ Transponder außer Betrieb nehmen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 ↳ Rückfrage zum Außer-Betrieb-Nehmen öffnet sich.

Transponder außer Betrieb nehmen

Bitte prüfen Sie zuerst folgendes:

- Ist die Batterie evtl. leer?
- Stimmt die Seriennummer überein?



Sind Sie sicher das der Transponder physikalisch defekt ist?

[Ja](#) [Nein](#)

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 ↳ Rückfrage zum Außer-Betrieb-Nehmen schließt sich.
 ↳ Rückfrage zum Löschen des Identmediums öffnet sich.



7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum Löschen des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Identmedium ist ersatzlos gelöscht.

TRANSPONDER AUßER BETRIEB NEHMEN
Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

15.10 Vergessenes Identmedium temporär duplizieren





Vergessene Identmedien unterscheiden sich von defekten oder gestohlenen/verlorenen Identmedien wie folgt:


- Im Gegensatz zu defekten Identmedien sind vergessene Identmedien voll funktionsfähig.
- Im Gegensatz zu gestohlenen/verlorenen Identmedien ist das Identmedium an einem bekannten/sicheren Ort.

Mitarbeiter, die ihr Identmedium vergessen haben, können eine Kopie mit Verfallsdatum erhalten. Das Zurücksetzen oder Löschen entfällt in diesem Fall, da auf das vergessene Identmedium kein Unbefugter Zugriff hat.

Das Duplikat erhält eine andere TID und ist damit aus Schließungssicht ein eigenständiges Identmedium (Informationen zum Zusammenhang zwischen TID und Identmedium siehe *Identmedien, Schließungen und der Schließplan* [► 439]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
 - ✓ Identmedium für temporäres Duplikat verfügbar.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).
 2. Markieren Sie das vergessene Identmedium.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder vergessen**.
- ↳ Assistent für vergessene Identmedien öffnet sich.

Transponder vergessen

Schließenanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER VERGESSEN

Ereignis:
Der gewählte Transponder ist für kurze Zeit nicht verfügbar, der Aufenthaltsort ist aber bekannt.

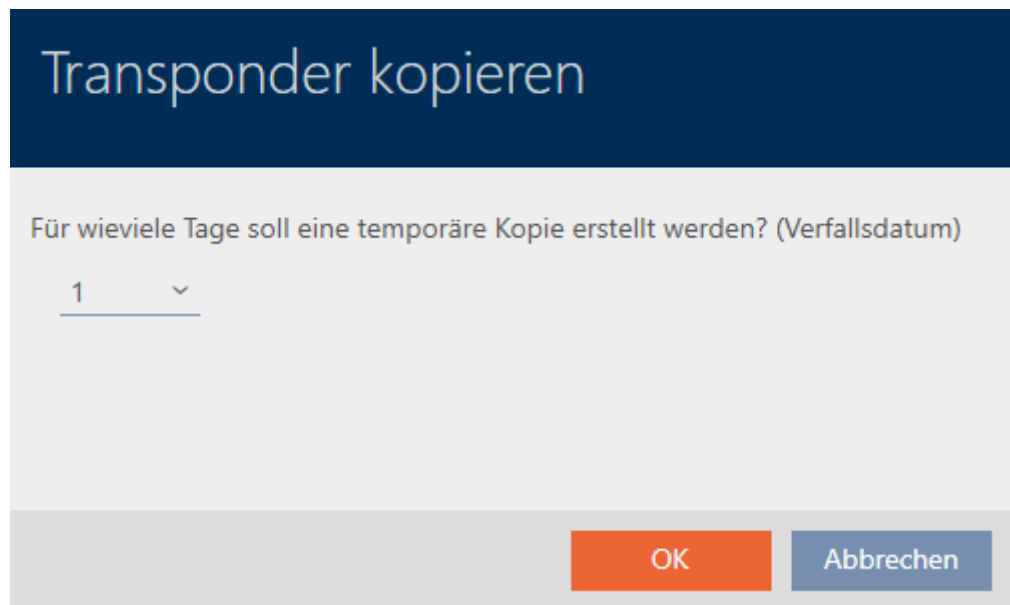
Hinweis:
Halten Sie einen Ersatztransponder bereit.

Aktion:
Der Assistent erstellt eine zeitlich begrenzte Kopie des betroffenen Transponders, welcher sofort programmiert werden kann.

- Bitte vergewissern Sie sich, dass der ausgewählte Transponder nicht verlorengegangen ist
- Ein zeitlich begrenzter Ersatz für den Transponder wird erstellt

Weiter
Schließen

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ↳ Rückfrage zum Verfallsdatum des Duplikats öffnet sich.



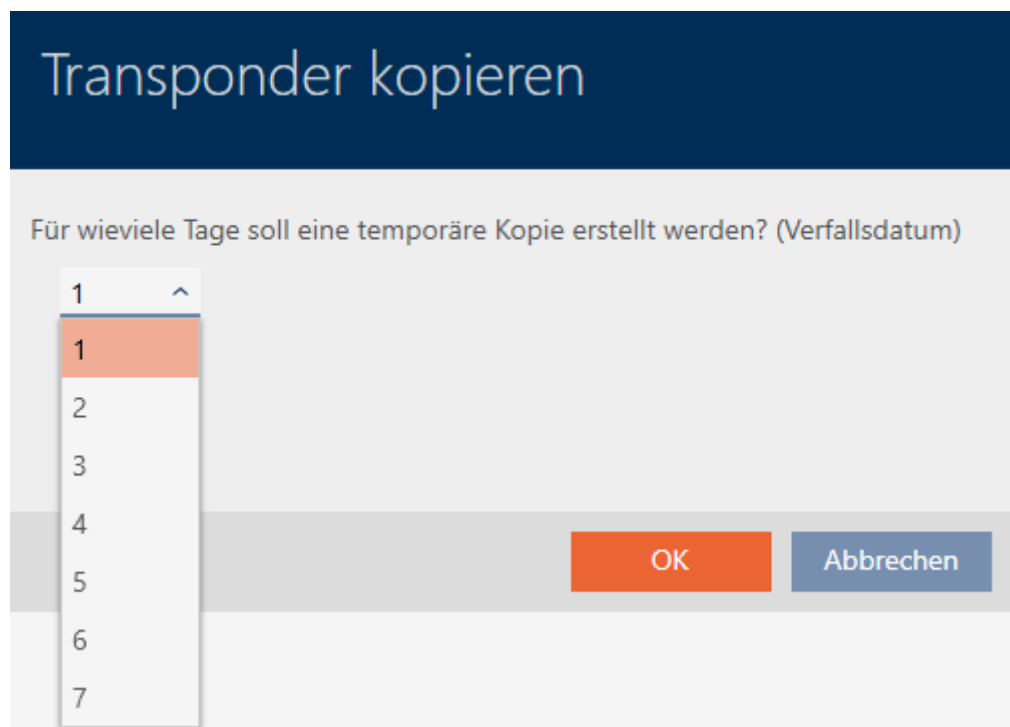
Transponder kopieren

Für wieviele Tage soll eine temporäre Kopie erstellt werden? (Verfallsdatum)

1

OK Abbrechen

5. Geben Sie die Dauer an, während der das Duplikat aktiv sein soll (max. 7 Tage).



Transponder kopieren

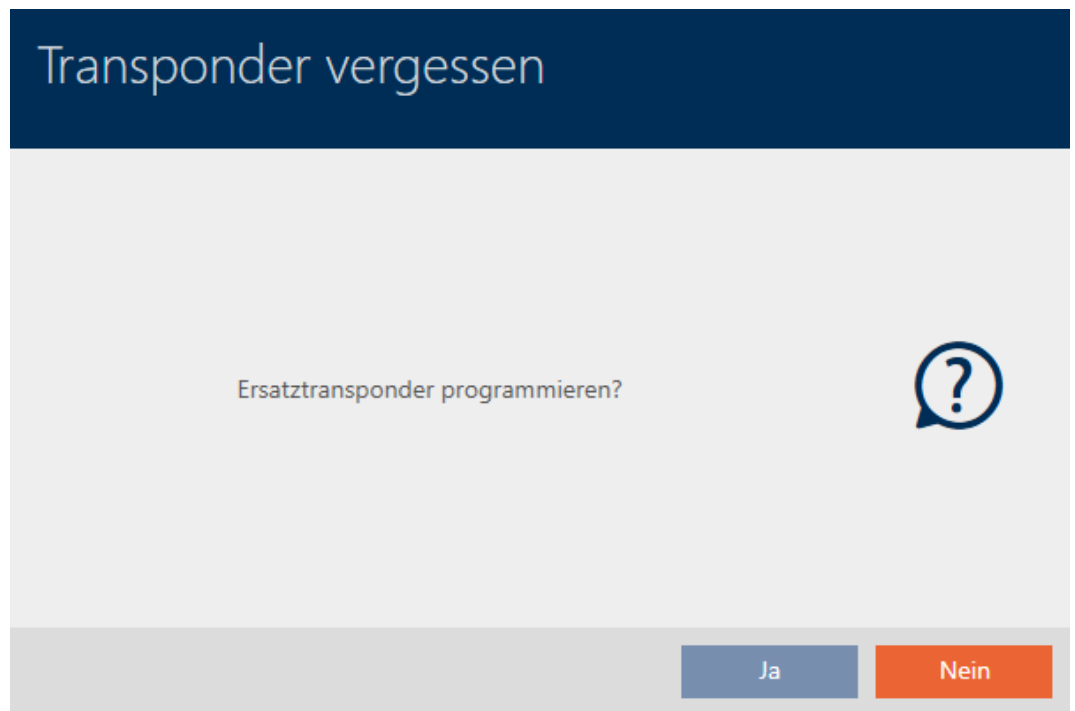
Für wieviele Tage soll eine temporäre Kopie erstellt werden? (Verfallsdatum)

1

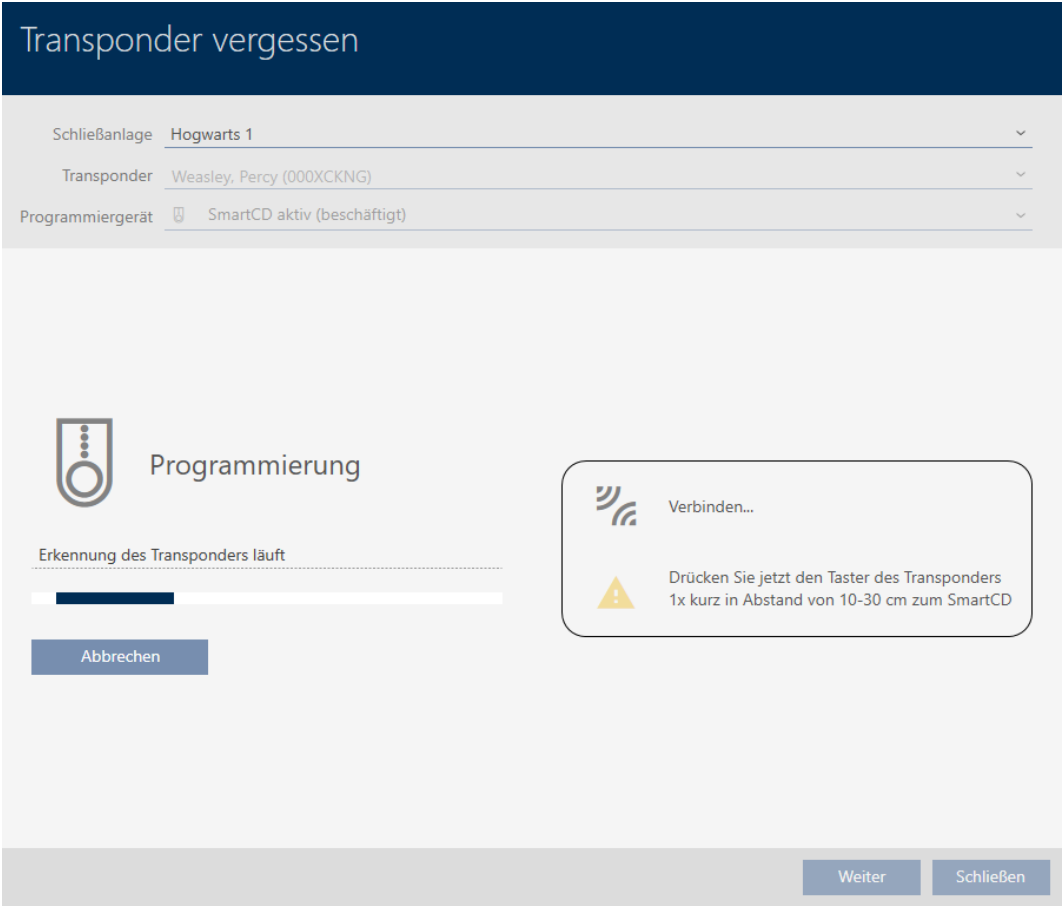
1 2 3 4 5 6 7

OK Abbrechen

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- Rückfrage zum Verfallsdatum des Duplikats schließt sich.
 - Rückfrage zum sofortigen Synchronisieren öffnet sich.



7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum sofortigen Synchronisieren schließt sich.
 - ↳ Duplikat wird synchronisiert.



↳ Vergessenes Identmedium ist mit Verfallsdatum dupliziert.

TRANSPONDER VERGESSEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Duplizierte Identmedien werden auch in der Matrix angezeigt:

Sync	Typ	Person
		Weasley, Ron
		Weasley, Percy
		Weasley, Percy
		Weasley, Fred
		Lovegood, Luna
		Granger, Hermine

In den Eigenschaften des Duplikats können Sie das Verfallsdatum einsehen und bei Bedarf verlängern (siehe *Identmedium einmalig an bestimmten Zeitpunkten aktivieren oder deaktivieren (Aktivierungs- und Verfallsdatum)* [► 118]):

▼ VERFALLSDATUM

☐ ohne Verfallsdatum

Aktiv bis (Uhrzeit): 29.05.2021 23:00 ▼

In diesem Beispiel wurde das Duplikat am 28.05.2021 um 23:00 für einen Tag erstellt. Das Verfallsdatum des Duplikats ist deshalb der 29.05.2021 um 23:00.

Sollte ein Identmedium länger vergessen bleiben (und damit vielleicht nicht mehr nur vergessen, sondern verloren sein), kann es ratsam sein, das Identmedium zu sperren (siehe *Verlorenes/gestohlenes Identmedium dauerhaft sperren und austauschen* [► 141]).


15.11 Verlorenes/gestohlenes Identmedium dauerhaft sperren und austauschen



Ein Identmedium, das nicht mehr auffindbar ist, stellt ein Sicherheitsrisiko für Ihre Schließanlage dar. Im Gegensatz zu einem vergessenen Identmedium ist hier der Aufenthaltsort nicht mehr bekannt und Unbefugte könnten sich mit diesem Identmedium Zutritt verschaffen.

Sperren Sie ein solches Identmedium sofort. Dabei können Sie für den betroffenen Mitarbeiter auch gleich ein Ersatz-Identmedium mit einer anderen TID, aber gleichen Einstellungen und Berechtigungen erstellen. Ihre Schließungen erkennen das Ersatz-Identmedium als neues Identmedium (Informationen zu TIDs siehe *Identmedien, Schließungen und der Schließplan* [► 439]).


- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
- ✓ Austausch-Identmedium vorliegend.
- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.

1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).
2. Markieren Sie das Identmedium, das verloren/gestohlen wurde.

3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder verloren**.

↳ Assistent zum Behandeln eines verlorenen Identmediums öffnet sich.

Transponder verloren

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER VERLOREN

Ereignis:
Der Aufenthaltsort des gewählten Transponders ist nicht bekannt. Die Sicherheit der Schließanlage ist gefährdet.

Hinweis:
Der Transponder muss deaktiviert werden. Dadurch entsteht Programmierbedarf an allen berechtigten Schließungen. Dieser Vorgang kann nicht revidiert werden. Halten Sie auf Wunsch einen Ersatztransponder bereit.

Aktion:
Der Transponder wird deaktiviert. Eine Begründung ist erforderlich. Ein Ersatztransponder kann erstellt werden.

- Bitte beachten Sie, dass der Transponder deaktiviert wird und dadurch großer Programmieraufwand entstehen kann
- Im Ablauf des Assistenten wird angeboten, einen Ersatztransponder zu erstellen

WeiterSchließen

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

↳ Begründungsfenster öffnet sich.

Transponder deaktivieren

Bitte geben Sie die gewünschten Informationen ein

Wollen Sie tatsächlich den Transponder sperren?
Falls 'ja', geben Sie bitte den Grund an, z.B. Transponder verloren.

Verloren ▼

Zusatzinformation

OK Abbrechen

5. Geben Sie im Dropdown-Menü den Grund ein.

Verloren ^

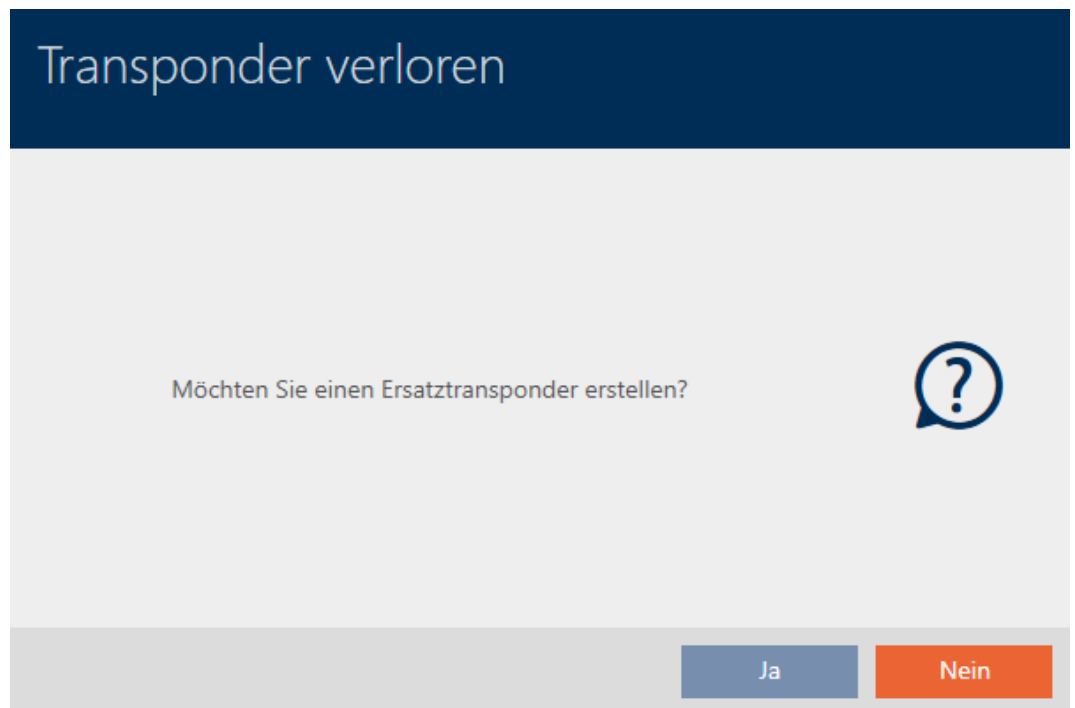
Verloren

Nicht zurückgegeben

Andere Gründe

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

➞ Rückfrage nach Ersatz-Identmedium öffnet sich.



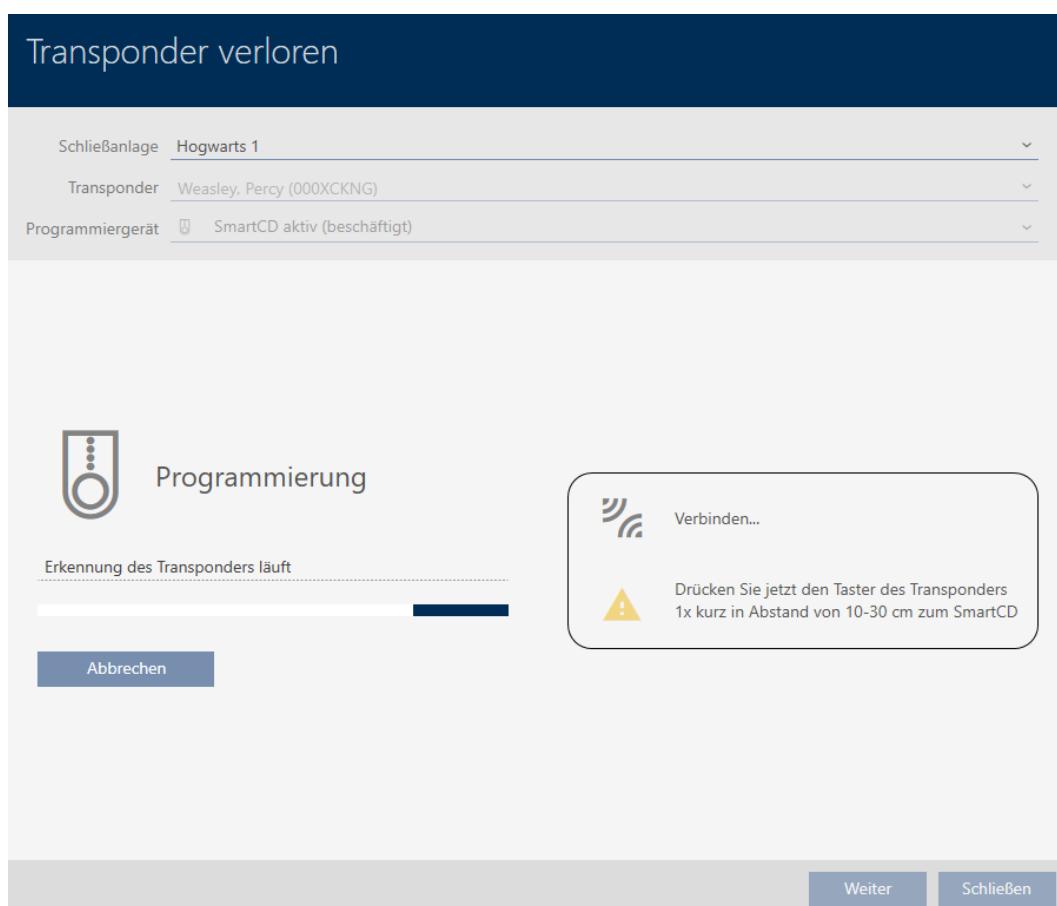
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage nach Ersatz-Identmedium schließt sich.
 - ↳ Ersatz-Identmedium ist bereits im Hintergrund in der Matrix zu sehen.

Sync	Typ	Person
	📶	Weasley, Ron
	📶	Weasley, Percy
	📶	Weasley, Percy
	📶	Weasley, Fred
	📶	Lovegood, Luna
	📶	Granger, Hermine

- ↳ Rückfrage nach Synchronisierung des Ersatz-Identmediums öffnet sich.



8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- ↳ Rückfrage nach Synchronisierung des Ersatz-Identmediums schließt sich.
 - ↳ Synchronisierung beginnt.



- ↳ Verlorenes Identmedium ist gesperrt.
- ↳ Ersatz-Identmedium ist synchronisiert.

TRANSPONDER VERLOREN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

- ↳ Ersatz-Identmedium wird in der Matrix neben dem verlorenen Identmedium angezeigt.

Person	Typ	Sync
Weasley, Ron		
Weasley, Percy		
Weasley, Percy		
Weasley, Fred		
Lovegood, Luna		
Granger, Hermine		

ACHTUNG

Änderungen in der Schließanlage erst nach Synchronisierung wirksam

Wenn Sie die Schließanlage mit der AXM Classic bearbeiten, dann sind die Änderungen zunächst nur in Ihrer Datenbank gespeichert.

Ihre realen Komponenten erfahren von diesen Änderungen erst mit einer Synchronisierung.

1. Prüfen Sie die Komponenten in der Matrix regelmäßig auf Synchronisierungsbedarf (siehe [Aufbau der AXM \[► 54\]](#)).
2. Führen Sie insbesondere bei kritischen Vorfällen (z.B. Identmedium verloren) sofort nach der Reaktion auf den Vorfall eine Synchronisierung durch (siehe [Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität \[► 339\]](#)).

ACHTUNG**Sperr-IDs in Lite-Edition nicht an Schließungen übertragen**

In der Lite-Edition werden Schließungen nicht über Sperr-IDs aktualisiert.

- Synchronisieren Sie die Schließungen vor Ort.


15.12 Zurückgegebenes Identmedium vermerken und zurücksetzen (wieder ins Inventar)

Ein Identmedium wurde an die Schließanlagenverwaltung übergeben und soll aus dem Verkehr gezogen werden.


Im Gegensatz zum Zurücksetzen und Löschen wird das physische Identmedium zwar zurückgesetzt, bleibt aber weiterhin in Ihrer Schließanlage. Stattdessen trägt die AXM Classic einen Vermerk über die Rückgabe in die Historie des Identmediums ein.

Natürlich können Sie das Identmedium nach dem Zurücksetzen auch aus der Schließanlage löschen. Damit ginge allerdings die Aktionsliste ("Historie") verloren.

Um ein Identmedium zurückzunehmen, ohne die Aktionsliste zu verlieren, gehen Sie wie folgt vor:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Transponder zurückgeben**.
- ↳ Assistent für die Identmedien-Rückgabe öffnet sich.

Transponder zurückgeben

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER ZURÜCKGEBEN

Ereignis:
Der gewählte Transponder wurde an die Schließanlagenverwaltung übergeben und soll aus dem Verkehr gezogen werden.

Hinweis:
Der Transponder wird nicht aus der Schließanlage gelöscht, sondern erhält einen entsprechenden Eintrag in seiner Historie.

Aktion:
Die Rückgabe wird in der Historie vermerkt. Der Transponder kann im nächsten Schritt zurückgesetzt werden.

- Im Ablauf des Assistenten wird angeboten, den Transponder zurückzusetzen und zu löschen

Weiter Schließen

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

→ Rückfrage zum Zurücksetzen des Identmediums öffnet sich.

Transponder zurückgeben

Möchten Sie den Transponder zurücksetzen?



Ja Nein


3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.

→ Rückfrage zum Zurücksetzen des Identmediums schließt sich.

↪ Identmedium wird zurückgesetzt.


Transponder zurückgeben


Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv (beschäftigt)	▼



Transponder wird zurückgesetzt

Abbrechen

 Verbinden...

 Drücken Sie jetzt den Taster des Transponders
1x kurz in Abstand von 10-30 cm zum SmartCD


Weiter

Schließen

↪ Rückfrage zum Löschen des Identmediums öffnet sich.

Transponder zurückgeben

Möchten Sie den Transponder löschen?



Ja

Nein

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nein**.
 - ↳ Rückfrage zum Löschen des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Identmedium ist zurückgesetzt, aber nicht gelöscht.

TRANSPONDER ZURÜCKGEGEBEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Die erfolgreiche Rückgabe wird in der Aktionsliste des Identmediums vermerkt (siehe auch *Rückgabe planen und protokollieren* [► 157]).

Datum	▼	Typ	▼	Benutzer	▼	Beschreibung
29.05.2021 00:08:58		Zurückgesetzt		Admin		
29.05.2021 00:08:42		Erfolgte Rücknahme		Admin		
20.05.2021 20:40:08		Letzte Programmierung		Admin		
20.05.2021 20:39:14		Letzte Programmierung		Admin		
05.05.2021 14:08:04		Erstellt		Admin		

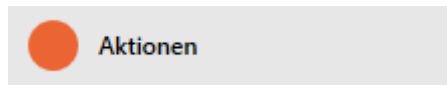
15.13 Identmediums-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen

Die zentrale Anlaufstelle für die Verwaltung Ihres Identmediums ist der Reiter Transponder - Aktionen. Hier werden folgende Einträge gesammelt angezeigt:

- Erstellt
- Programmierung
- Ausgegeben
- Planmäßiger Batteriewechsel
- Letzter Batteriewechsel
- Geplante Rückgabe
- Erfolgte Rücknahme
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit ▼ (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).
2. Klicken Sie auf das Identmedium, das verwaltet werden soll.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

3. Klicken Sie auf den Reiter Aktionen.



→ Fenster wechselt zum Reiter Aktionen.

Transponder - Aktionen

Hier können Sie Aktionen zum Transponder planen, einsehen und bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 **Aktionen**
8 Begehungliste
9 Berechtigte Schließungen

+ Neu - Löschen Details

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
14.12.2021 01:41:03	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:40:06	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:33:20	Zurückgesetzt	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
14.12.2021 01:32:20	Erfolgte Rücknahme	Admin		
14.12.2021 01:30:23	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:29:17	Zurückgesetzt	Admin		
14.12.2021 01:27:24	Deaktivierung	Admin	Transponder wurde deaktiviert. Grund: Verloren :	
14.12.2021 01:23:11	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:20:38	Letzte Programmierung	Admin	Unbekannter Fehler	
14.12.2021 01:20:08	Erstellt	Admin		

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

15.13.1 Ausgabedatum notieren

Die AXM Classic kann nicht wissen, wann Sie das Identmedium übergeben haben. Diese Information können Sie deshalb beim jeweiligen Identmedium manuell eintragen.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ Neu**.

→ Fenster einer neuen Aktion öffnet sich.

Neue Aktion

Aktion

Letzter Batteriewechsel

Datum

30.05.2021

Uhrzeit

02:46:25

Beschreibung

☐ Dokument in Aktionsliste abspeichern

OK

Abbrechen

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Aktion** den Eintrag "Ausgegeben" aus.

Aktion

Ausgegeben

Ausgegeben

Erfolgte Rücknahme

Geplante Rückgabe

Letzter Batteriewechsel


Planmäßiger Batteriewechsel

3. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske aufzuklappen.

Datum

30.05.2021

+ 1	+ 3	+ 5					
<	Mai 2021	>					
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

4. Geben Sie im Feld Uhrzeit eine Uhrzeit ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern.
7. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- Explorer-Fenster öffnet sich.
8. Wählen Sie Ihr Dokument aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- Explorer-Fenster schließt sich.

Neue Aktion

Aktion

Ausgegeben

Datum

30.05.2021

Uhrzeit

03:49:48

Beschreibung

☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt

—

OK

Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

↳ Fenster der neuen Aktion schließt sich.

↳ Aktion ist erstellt und wird aufgelistet.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 03:49:48	Ausgegeben	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		

Als Vorbereitung auf die Übergabe des Identmediums können Sie einen passenden Bericht mit Unterschriftsfeldern erzeugen (siehe [Bericht zur Identmedien-Ausgabe ausgeben](#) [► 431]).

15.13.2 Batteriewechsel planen und protokollieren

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ Neu**.

↳ Fenster einer neuen Aktion öffnet sich.

Neue Aktion

Aktion

Letzter Batteriewechsel

Datum

30.05.2021

Uhrzeit

02:46:25

Beschreibung

☐ Dokument in Aktionsliste abspeichern

OK

Abbrechen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Aktion** den Eintrag "Planmäßiger Batteriewechsel" bzw. "Letzter Batteriewechsel" aus.

Aktion

Planmäßiger Batteriewechsel

Ausgegeben

Erfolgte Rücknahme

Geplante Rückgabe

Letzter Batteriewechsel


Planmäßiger Batteriewechsel

3. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske aufzuklappen.

Datum

30.05.2021

+ 1	+ 3	+ 5					
<	Mai 2021	>					
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

4. Geben Sie im Feld Uhrzeit eine Uhrzeit ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern.
7. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- Explorer-Fenster öffnet sich.
8. Wählen Sie Ihr Dokument aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- Explorer-Fenster schließt sich.

Neue Aktion

Aktion

Planmäßiger Batteriewechsel

Datum

30.05.2021

Uhrzeit

04:00:44

Beschreibung

☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt

—

OK

Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

→ Fenster der neuen Aktion schließt sich.

→ Aktion ist erstellt und wird aufgelistet.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 04:00:44	Planmäßiger Batteriewec	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		

15.13.3 Rückgabe planen und protokollieren

Um den Überblick darüber zu behalten, wann welche Identmedien zurückgegeben werden sollen, können Sie in der Aktionsliste einen entsprechenden Vermerk eintragen.

In der Aktionsliste können Sie auch eintragen, wann ein Identmedium tatsächlich zurückgegeben wurde. Hier müssen Sie das Identmedium aber manuell zurücksetzen. Stattdessen bietet sich der Assistent für die Rückgabe an: *Zurückgegebenes Identmedium vermerken und zurücksetzen (wieder ins Inventar)* [► 147]. Der resultierende Eintrag in der Aktionsliste ist derselbe – unabhängig davon, ob mit oder ohne Assistent eingetragen.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ Neu**.

→ Fenster einer neuen Aktion öffnet sich.

Neue Aktion

Aktion
Letzter Batteriewechsel

Datum
30.05.2021

Uhrzeit
02:46:25

Beschreibung

☐ Dokument in Aktionsliste abspeichern

OK Abbrechen

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Aktion** den Eintrag "Geplante Rückgabe" bzw. "Erfolgte Rücknahme" aus.

Aktion

Geplante Rückgabe


Ausgegeben

Erfolgte Rücknahme

Geplante Rückgabe

Letzter Batteriewechsel

Planmäßiger Batteriewechsel

3. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske aufzuklappen.

Datum

30.05.2021

+ 1

+ 3


+ 5

<

Mai 2021

>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

4. Geben Sie im Feld Uhrzeit eine Uhrzeit ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern.
7. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Klicken Sie auf die Schaltfläche .
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
8. Wählen Sie Ihr Dokument aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
 - ↳ Explorer-Fenster schließt sich.

Neue Aktion

Aktion

Geplante Rückgabe

Datum

30.05.2021

Uhrzeit

03:05:41

Beschreibung

☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt

—

OK

Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.


→ Fenster der neuen Aktion schließt sich.

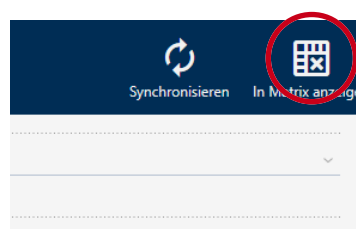
→ Aktion ist erstellt und wird aufgelistet.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 03:05:41	Geplante Rückgabe	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		

15.14 Identmedium oder Schließung in der Matrix wiederfinden

Ihnen stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, um in die Einstellungen Ihrer Identmedien und Schließungen zu gelangen. Manchmal wollen Sie schnell wieder zum Eintrag in der Matrix springen, um zum Beispiel "noch schnell" eine Berechtigung zu ändern.

Das Einstellungsfenster stellt Ihnen immer folgende Schaltfläche zur Verfügung:  In Matrix anzeigen



Diese Schaltfläche:

1. Öffnet immer die Matrixansicht.
2. Wählt den Eintrag des Identmediums bzw. der Schließung aus.

Damit sehen Sie sofort, welches Identmedium bzw. welche Schließung gemeint ist.


15.15 Identmedien als Liste exportieren

Alle Identmedien in Ihrer Schließanlage lassen sich als PDF exportieren.

Im PDF werden genau dieselben Identmedien in genau derselben Reihenfolge wie in der AXM Classic angezeigt.

Das bedeutet, dass Sie die Anzeige vor dem Export sortieren und filtern können. Damit sortieren und filtern Sie auch die exportierte Liste.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder**
- PinCode Tastaturen
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

- ↳ Liste mit allen in der Schließanlage vorhandenen Identmedien öffnet sich.

- Wählen Sie rechts oben die Schließanlage aus, deren Identmedien Sie exportieren wollen (alternativ: "Alle").

Matrixansicht x		Transponder x					
Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync			
> Granger	Hermine	002TU6TC					
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4F9E					
Lovegood	Luna	002U04AT					
McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB9B06					
Weasley	Percy	000XCKNG					

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe [Sortieren und Filtern](#) [▶ 57]).
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
- Speichern Sie die PDF-Datei in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
- ↳ Angezeigte Identmedien werden als PDF-Datei (DIN A4) exportiert.

Simons Voss
technologies

Alle Transponder für die Schließanlage 'Hogwarts 1'

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Granger	Hermine	002TU6TC	Transponder	Programmiert			
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4F9E	Karte	Programmiert			
Lovegood	Luna	002U04AT	Transponder	Programmiert			
McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB9B06	Karte	Programmiert			
Weasley	Percy	000XCKNG	Transponder	Programmiert			

Simons Voss
technologies

Gedruckt am: 14.12.2021

1

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [▶ 377]).

15.16 Seriennummer und TID eines Identmediums einsehen


Ihre Identmedien haben zwei Nummern, die wichtig sind:

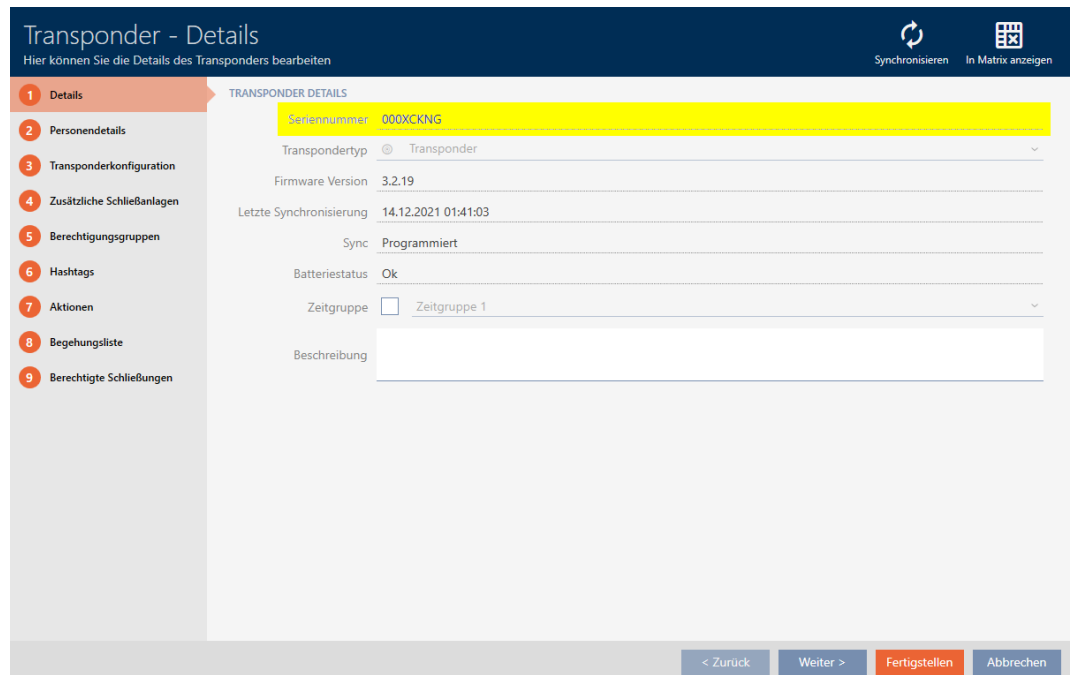
- Seriennummer (fest im Identmedium gespeichert, wird während der Synchronisierung ausgelesen)


- ❑ TID (flexibel durch AXM Classic vergeben, wird während der Synchronisierung auf das Identmedium geschrieben)

Die Seriennummer ist eine für jedes Identmedium einzigartige Nummer, während die TID nur in Ihrer Schließanlage einzigartig ist.

Wenn Sie die TID z.B. für Supportzwecke brauchen, dann können Sie die TID bei synchronisierten Identmedien über das Synchronisierungsfenster einsehen:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
 - ✓ Identmedium synchronisiert.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern](#) [▶ 57]).
 2. Klicken Sie auf das Identmedium, dessen Seriennummer und/oder TID Sie einsehen wollen.
 - ➞ Fenster des Identmediums öffnet sich.
 - ➞ Seriennummer wird angezeigt.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche  **Synchronisieren**.
 - ➞ Fenster wechselt zur Synchronisierung.

4. Klappen Sie das Feld "Programmierte Datensätze" aus.

Transponder synchronisieren
Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage: Hogwarts 1
Transponder: Weasley, Percy (000XCKNG)
Programmiergerät: SmartCD aktiv

TRANSPONDERDATEN
 Letzte Synchronisierung: 14.12.2021 01:41:03
 Sync: Programmiert
 Status: Aktiviert
 Batteriestatus: Ok
 Zeitgruppe:

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Pos	Schließanlage/SID	SID Extension	TID	Aktivierungsdatum	Verfallsdatum	Zeitgruppe
1	Hogwarts 1	6644767	3206			

Schließen

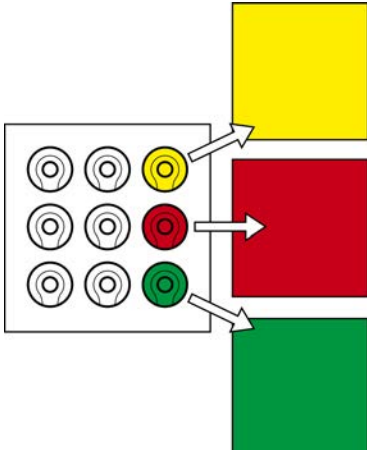
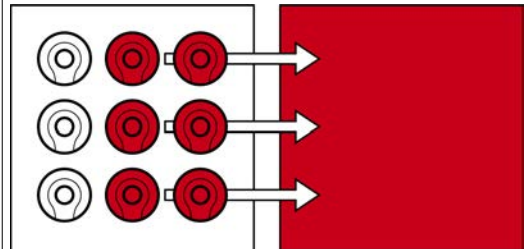
→ TIDs werden in Tabelle angezeigt. Wenn Sie das Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden, dann wird Ihnen für jede Schließanlage die verwendete TID angezeigt.

15.17 Personen zu Personengruppen zuordnen

Identmedien sind mit Personen verknüpft. In der Regel werden Sie zusammen mit einem Identmedium auch eine Person anlegen, der dieses Identmedium gehört.

Sobald Sie eine Person anlegen, müssen Sie eine Personengruppe angeben. Idealerweise folgen Sie der Best Practice (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32]) und erledigen alle organisatorischen Vorarbeiten bereits vor dem Erstellen Ihrer Personen (siehe *Organisationsstruktur* [► 63]). So müssen Sie Fenster nur einmal aufrufen.

Selbstverständlich können Sie Ihre Personen aber auch nachträglich in eine andere Personengruppe verschieben.

Einzelne Person verschieben	Mehrere Schließungen verschieben
<p><i>Einzelne Person/Identmedium zu Personengruppe zuordnen (im Transponder-Fenster) [► 166]</i></p> <p>Geeignet für das Verschieben weniger Personen in viele verschiedene Personengruppen:</p> 	<p><i>Mehrere Personen/Identmedien zu Personengruppe zuordnen (im Personengruppen-Fenster) [► 168]</i></p> <p>Geeignet für das Verschieben mehrerer Personen in wenige verschiedene Personengruppen:</p> 



HINWEIS

Maximal ein Bereich pro Schließung

Eine Schließung kann nur zu maximal einem Bereich gehören. Überlappende Bereiche gibt es in der AXM Classic nicht. Wenn Sie einer Schließung einen anderen Bereich zuweisen, dann wird diese Schließung ggfs. automatisch aus ihrem bisherigen Bereich entfernt.

- Im Fenster "Bereich - Details" können Sie mithilfe der Spalte Bereich - Details prüfen, ob eine Schließung bereits einem Bereich zugewiesen ist.

Kein Einfluss von Personengruppen auf Berechtigungen

Berechtigungen sind nicht unmittelbar mit Personengruppen verknüpft. Wenn also eine Person in eine andere Personengruppe verschoben wird, dann ändern hat das zunächst keinen Einfluss auf Berechtigungen. Personengruppen sind aber ein nützliches Werkzeug, um Berechtigungen schneller zu ändern.

- Nutzen Sie Personengruppen, um Personen schneller zu Berechtigungsgruppen hinzuzufügen (siehe *Bereiche und Personengruppen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen* [► 274]).

15.17.1 Einzelne Person/Identmedium zu Personengruppe zuordnen (im Transponder-Fenster)

Person in "alter" Personengruppe	Person in "neuer" Personengruppe
<div> <div> Sync Person Typ </div> <div> Standard Personengruppe </div> <div> Granger, Hermine Hagrid, Rubeus Lovegood, Luna McGonagall, Min... Weasley, Percy </div> </div> <div> <div> X X X X </div> <div> X X X X </div> </div>	<div> <div> Sync Person Typ </div> <div> Teachers </div> <div> McGonagall, Min... </div> </div> <div> <div> Standard Personengruppe </div> <div> Granger, Hermine Hagrid, Rubeus Lovegood, Luna Weasley, Percy </div> </div>

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Mindestens eine Personengruppe erstellt (siehe *Personengruppe erstellen* [▶ 64]).
1. Klicken Sie auf das Identmedium der Person, die Sie einer neuen Personengruppe zuordnen wollen.
 - ➞ Fenster des Identmediums öffnet sich.

Transponder - Details

Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungliste
9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer

UID-1000000034DB9B06

Transpondertyp

Karte

Firmware Version

Letzte Synchronisierung

13.12.2021 20:54:06

Sync

Programmiert

Batteriestatus

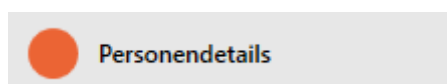
Zeitgruppe

Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Personendetails.



➔ Reiter Personendetails wird angezeigt.

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Personengruppe** die Personengruppe aus, zu der die Person künftig gehören soll.

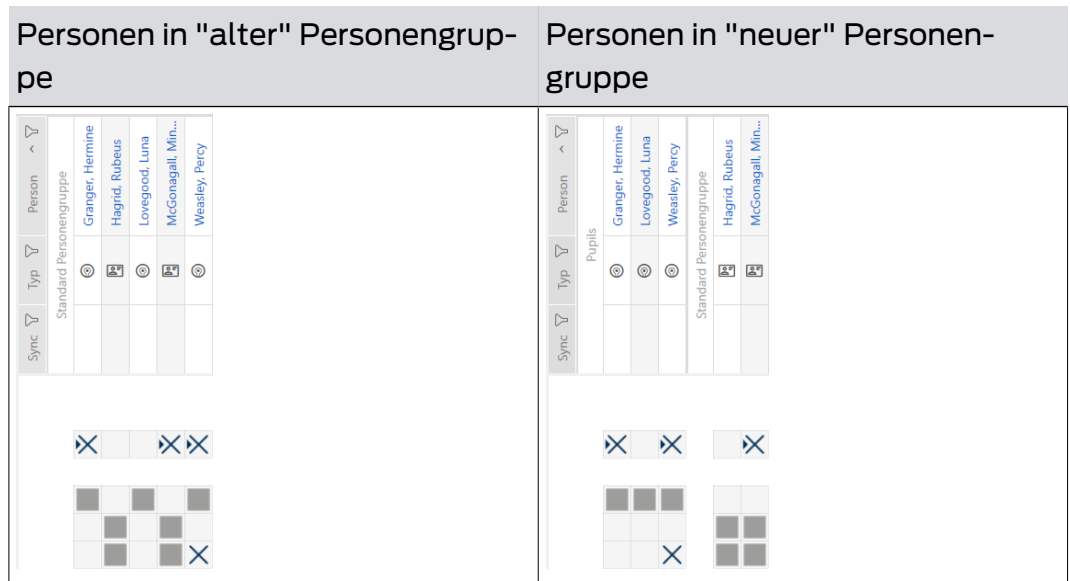
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

➔ Fenster des Identmediums schließt sich.


➔ Person gehört zu neuer Personengruppe.

Sync	Typ	Person
		Teachers
		McGonagall, Min...
		Standard Personengruppe
		Granger, Hermine
		Hagrid, Rubeus
		Lovegood, Luna
		Weasley, Percy

15.17.2 Mehrere Personen/Identmedien zu Personengruppe zuordnen (im Personengruppen-Fenster)



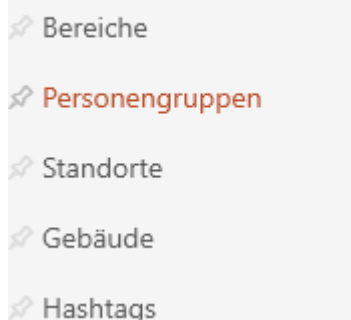
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens eine Personengruppe erstellt (siehe *Personengruppe erstellen* [▶ 64]).

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | ORGANISATIONSTRUKTUR | den Eintrag **Personengruppen**.




ORGANISATIONSTRUKTUR



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.

→ Tab [Personengruppen] öffnet sich.

Personengruppen ×

>>  +  

Neu Löschen | Anzeigefilter löschen

Name	Beschreibung
> Pupils	
Teachers	

3. Klicken Sie auf die Personengruppe, der Sie die Personen zuweisen wollen.

→ Fenster "Personengruppe" öffnet sich.

Personengruppe - Details

Hier können Sie die Details der Personengruppe bearbeiten

1 Details

2 Personen

Name

Pupils

Beschreibung

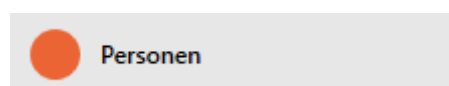
< Zurück

Weiter >

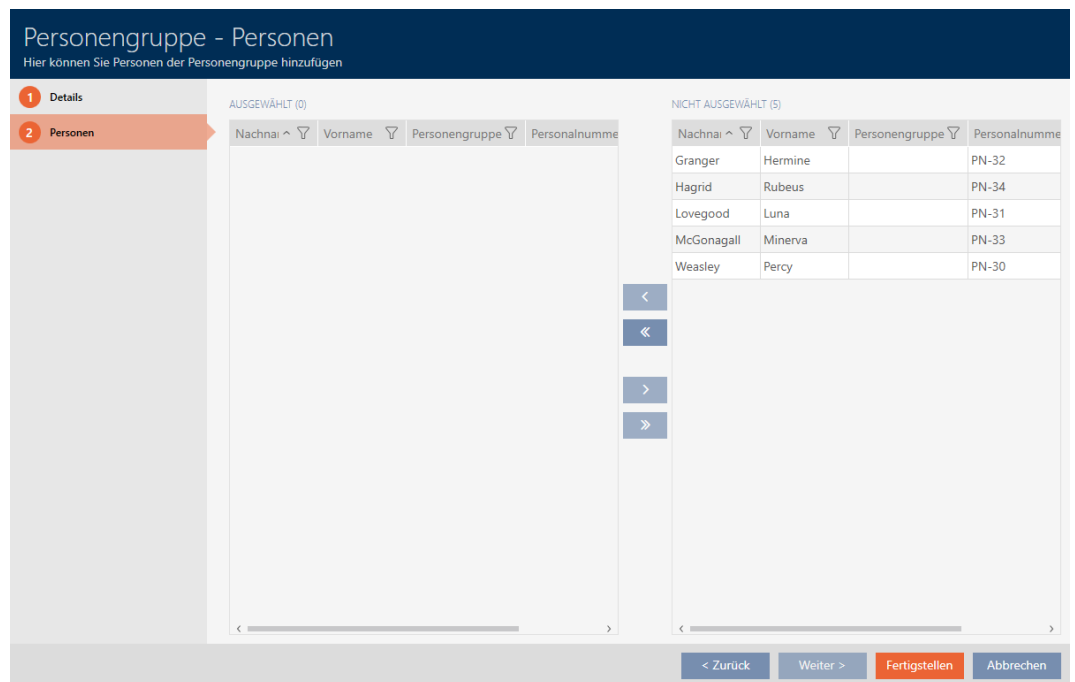
Fertigstellen


Abbrechen

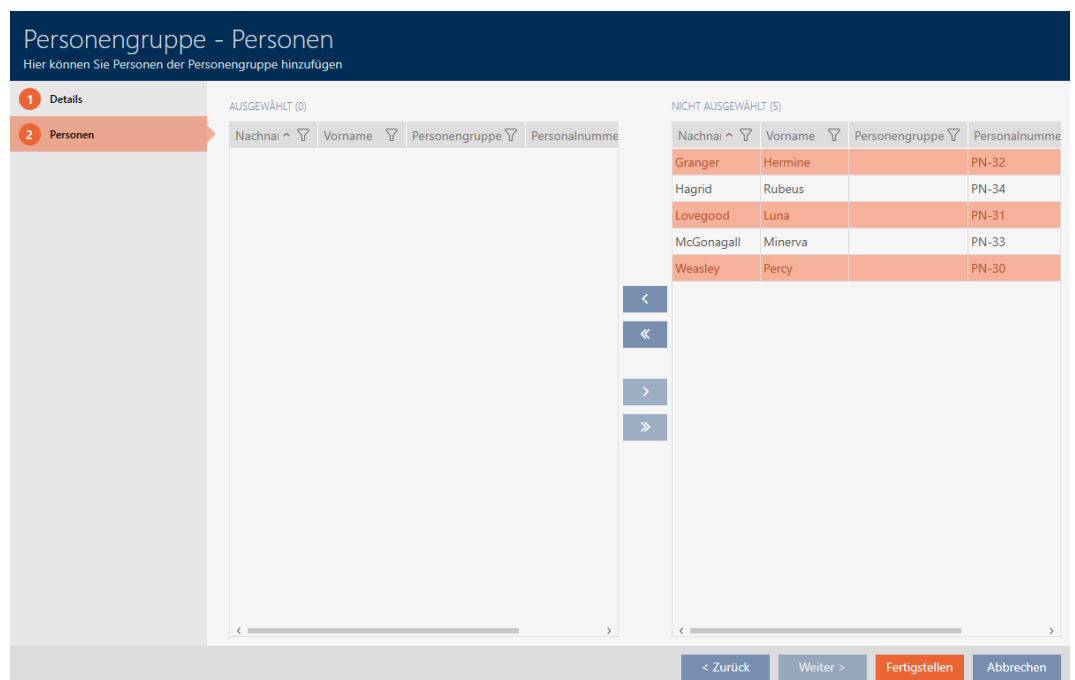
4. Klicken Sie auf den Reiter Personen.




→ Fenster wechselt zum Reiter Personen.



- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).
- Markieren Sie alle Personen, die Sie zum Bereich hinzufügen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



7. Verschieben Sie mit nur die ausgewählten Personen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Personen.



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

- ↳ Die markierten Personen in der linken Spalte werden der Personengruppe hinzugefügt.
- 8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster "Personengruppe" schließt sich.
 - ↳ Personen sind der neuen Personengruppe zugeordnet.
 - ↳ Matrix zeigt Strukturierung mit neuen Personengruppen an.

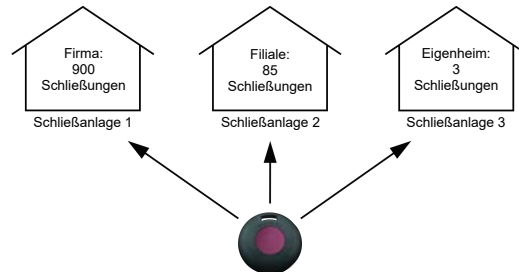
Sync	Typ	Person	
Pupils			
		Granger, Hermine	
		Lovegood, Luna	
		Weasley, Percy	
Standard Personengruppe			
		Hagrid, Rubeus	
		McGonagall, Min...	

15.18 Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden

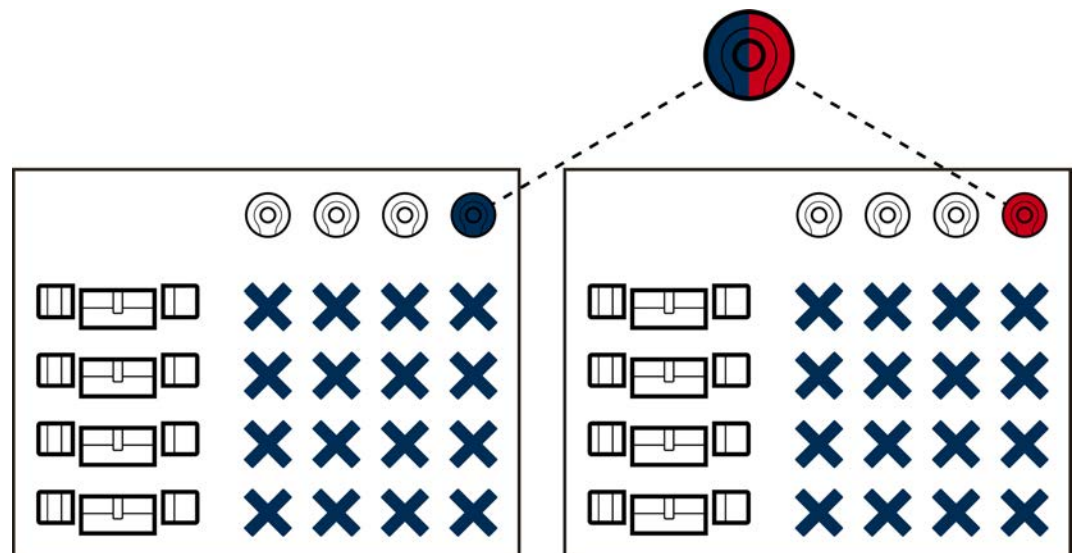
In bestimmten Fällen ist der Einsatz mehrerer Schließanlagen sinnvoll (siehe *Schließanlagen* ▶ 441).

Hier ist es praktisch, wenn ausgewählte Benutzer dasselbe Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden können.

Beispiel: Ein Hausmeister soll Zutritt zu Türen in verschiedenen Schließanlagen bekommen.



Er muss dabei nicht mit mehreren Identmedien hantieren. Stattdessen legen Sie das Identmedium des Hausmeisters in jeder Schließanlage an, synchronisieren anschließend aber den gleichen Transponder.



- G2-Transponder können bis zu vier Schließanlagen speichern.
- Karten können je nach verfügbarem Speicher und Kartenkonfiguration ebenfalls mehrere Schließanlagen speichern (siehe [Kartentemplates \[► 472\]](#)). In der AXM Classic stellen Sie Kartenkonfigurationen nicht mehr projektweit, sondern schließanlagenweit ein (siehe [Karten bzw. Transponder freischalten \[► 334\]](#)). Das hat zwei Vorteile:
 - Mehrere Schließanlagen auf einer Karte sind kein Problem – behandeln Sie eine bereits vorhandene Schließanlage wie eine Fremdanwendung und wählen Sie für die zusätzliche Schließanlage freie Sektoren bzw. App-IDs aus ([MIFARE Classic \(bereits verwendete Karte\) \[► 304\]](#) bzw. [MIFARE DESFire \(bereits verwendete Karte\) \[► 318\]](#)).

Name: SectList Wert: 2,3,4,5 Beschreibung: Sector List	Name: SectList Wert: 6,7,8,9 Beschreibung: Sector List
--	--

- Solange Sie den gleichen Kartentyp (Classic / DESFire) verwenden, können Sie sogar verschiedene Kartenkonfigurationen in Ihren Schließanlagen nutzen.

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	Name: SectList Wert: 2,3,4,5 Beschreibung: Sector List
Speicherbedarf	192 Bytes	Name: TransportSectorTrailer Wert: ***** Beschreibung: Transport Settings
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	--	
Virtuelles Netzwerk	--	

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC3800L	Name: SectList Wert: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17 Beschreibung: Sector List
Speicherbedarf	528 Bytes	Name: TransportSectorTrailer Wert: ***** Beschreibung: Transport Settings
Schließungs-IDs	128 - 3927 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	--	
Virtuelles Netzwerk	--	

Transponder sind einfacher als Karten in mehreren Schließanlagen zu betreiben, da hier keine Sektoren bzw. App-IDs berücksichtigt werden müssen.

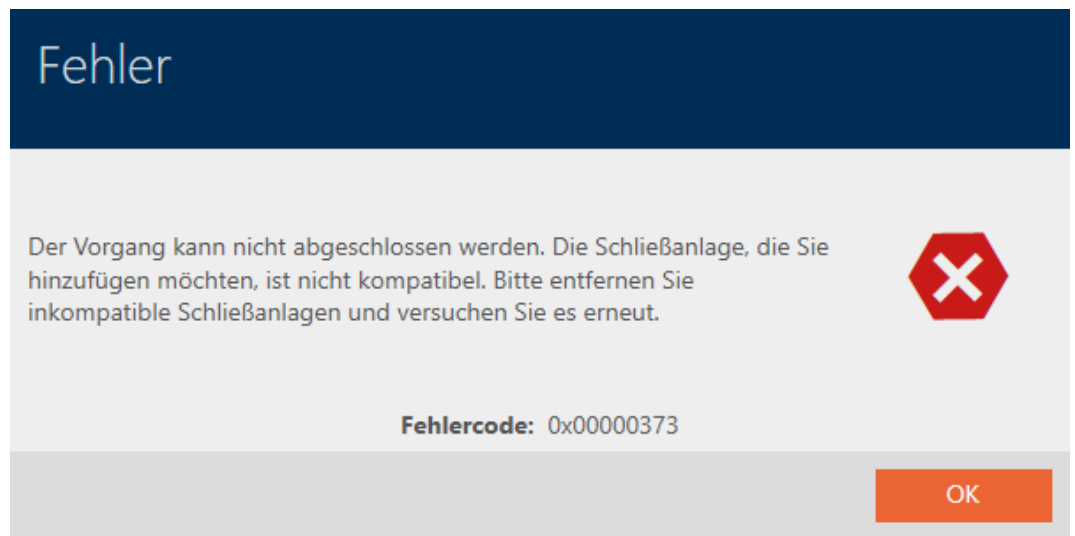
Es gibt zwei Möglichkeiten, ein Identmedium wiederzuverwenden:

- *Identmedium im gleichen Projekt wiederverwenden [► 173]*
- *Identmedium in anderen Projekten/Datenbanken wiederverwenden [► 179]*


15.18.1 Identmedium im gleichen Projekt wiederverwenden

Mit der AXM Classic können Sie ganz einfach dasselbe Identmedium für mehrere Schließanlagen verwenden.

Falls Sie mit Karten arbeiten, prüft die AXM Classic sogar, ob die eingestellten Kartenkonfigurationen miteinander kompatibel sind oder ob sich zum Beispiel die Sektoren überschneiden würden:



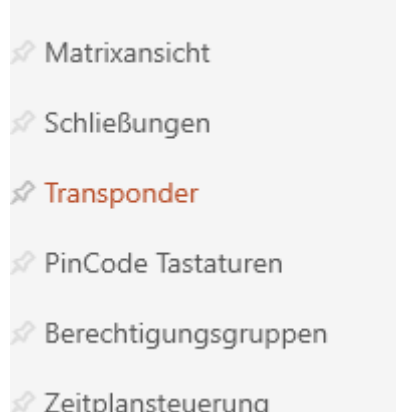
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens zwei Schließanlagen im gleichen Projekt erstellt (siehe *Schließanlage erstellen* [▶ 290]).

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol  AXM.
↳ AXM-Leiste klappt auf.




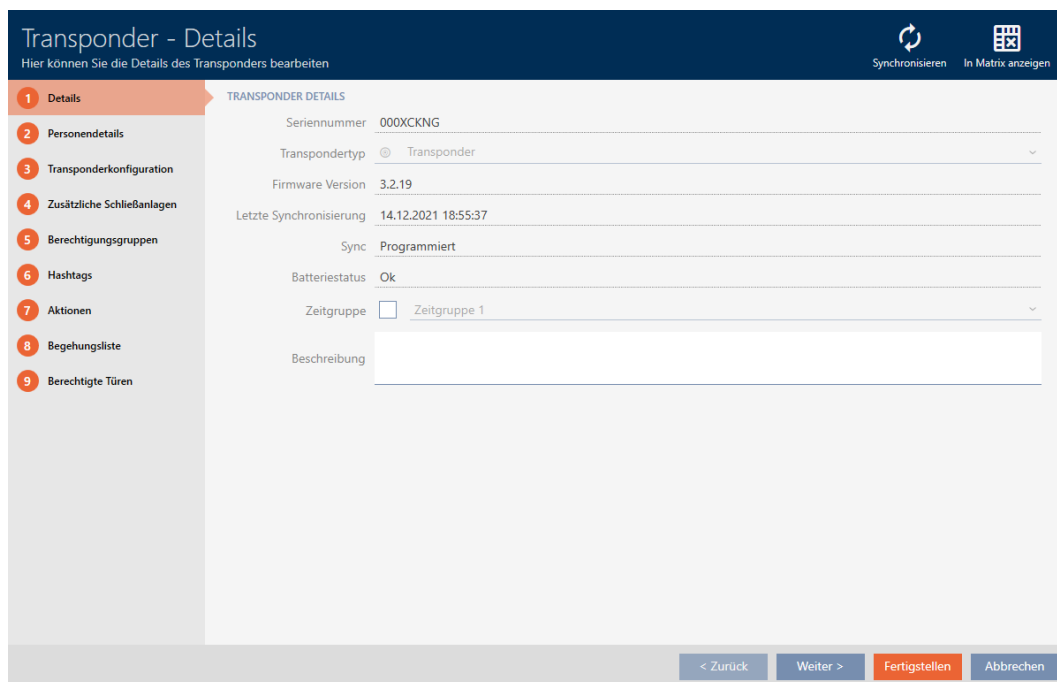
2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

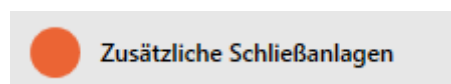


- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Transponder] öffnet sich.

3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
4. Klicken Sie auf das Identmedium, das Sie auch in einer anderen Schließanlage verwenden wollen.
↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.



5. Klicken Sie auf den Reiter Zusätzliche Schließanlagen.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Zusätzliche Schließanlagen.

Transponder - Zusätzliche Schließanlagen

Hier können Sie zusätzliche Schließanlagen für den Transponder auswählen

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 **Zusätzliche Schließanlagen**
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags
- 7 Aktionen
- 8 Begehungliste
- 9 Berechtigte Türen

Name _____ Status _____

Schließanlage Hogwarts 2 ▼

Hinzufügen Entfernen

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

6. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Schließanlage** die Schließanlage aus, in der Sie das Identmedium wiederverwenden wollen.

Schließanlage Hogwarts 2 ^

- Hogwarts 2
- Hogwarts 3

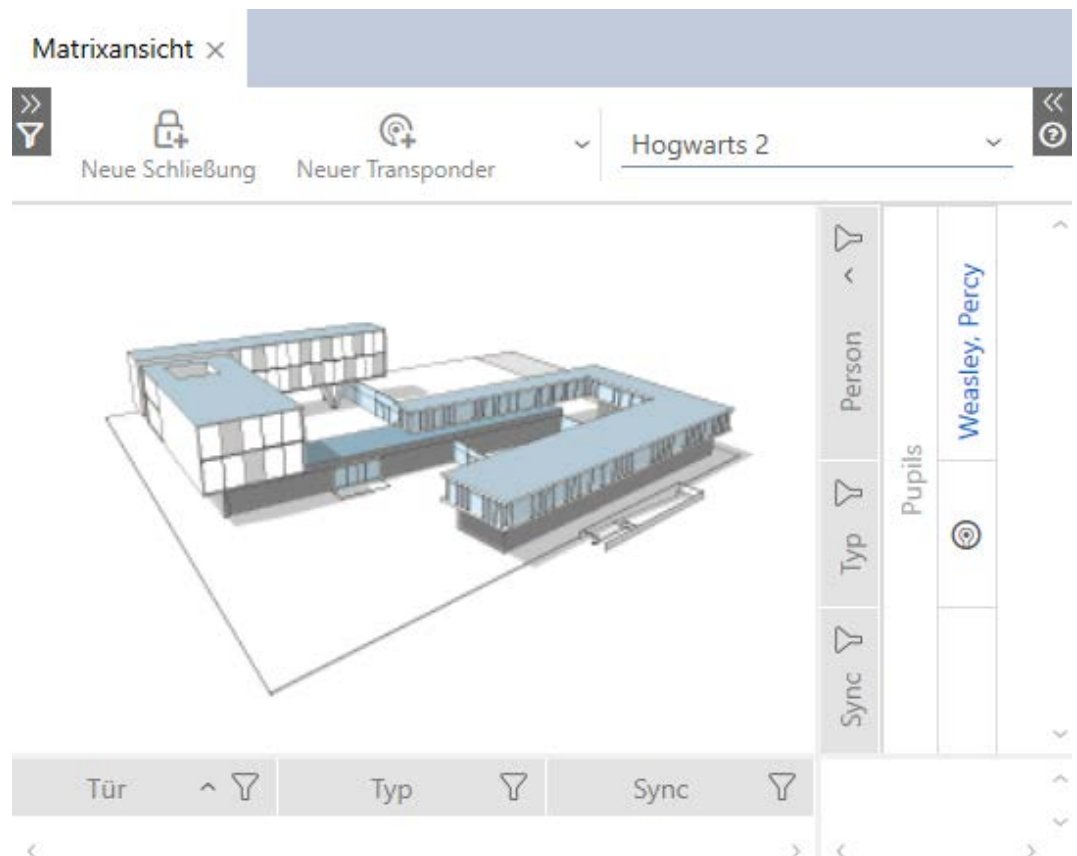
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
- ↳ Die ausgewählte Schließanlage wird in der Tabelle aufgelistet.

Name	Status
Hogwarts 2	

Schließanlage Hogwarts 3 ▼

Hinzufügen Entfernen

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- ↳ Ihre AXM Classic prüft für Sie, ob die Schließanlagen kompatibel sind.
 - ↳ Fenster des Identmediums schließt sich.
 - ↳ Wiederverwendetes Identmedium wird automatisch zu den weiteren Schließanlagen hinzugefügt.

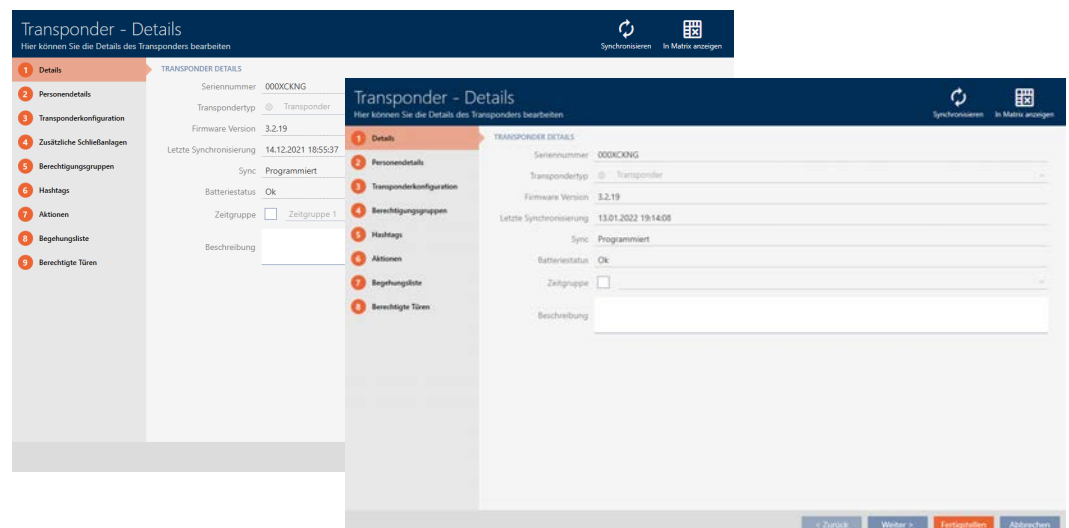


9. Synchronisieren Sie das Identmedium (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [▶ 351]).

→ Alle Schließanlagen, in denen das Identmedium verwendet wird, werden automatisch mitsynchronisiert.

Erkennung an der Seriennummer

Beide Identmedien haben im Fenster "Transponder" im Feld Seriennummer den gleichen Eintrag.




Ein Blick auf den programmierten Transponder verrät Ihnen, dass es wirklich ein und derselbe Transponder ist:



Erkennung an den programmierten Datensätzen

Sie erkennen die Verwendung in anderen Schließanlagen auch an den programmierten Datensätzen:

✓ "Transponder" geöffnet.


1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
↳ Fenster "Transponder synchronisieren" öffnet sich.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren


Konfiguration


Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	⊙ Wesley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv	▼



Transponder erkennen


TRANSPONDERDATEN


Letzte Synchronisierung	14.12.2021 18:55:37
Sync	Programmiert
Status	Aktiviert
Batteriestatus	Ok
Zeitgruppe	


Synchronisieren


Status auslesen


Begehungsliste auslesen


Zurücksetzen

 PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

2. Klappen Sie den Bereich "Programmierte Datensätze" aus.

↳ Sie sehen in den programmierten Datensätzen die Schließanlage, die Sie vorhin hinzugefügt haben.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts 1

Transponder

⊗ Weasley, Percy (000XCKNG)

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

14.01.2022 10:50:07

Sync

Programmiert

Status

Aktiviert

Batteriestatus

Ok

Zeitgruppe

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungsliste auslesen

Zurücksetzen

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Pos	Schließanlage/SID	SID Extension	TID	Aktivierungsdatum	Verfallsdatum	Zeitgruppe
1	Hogwarts 1	6644767	3201			
2	Hogwarts 2	6131048	3202			

Schließen

15.18.2 Identmedium in anderen Projekten/Datenbanken wiederverwenden

Verwendung desselben Identmediums in unterschiedlichen Projekten/Datenbanken

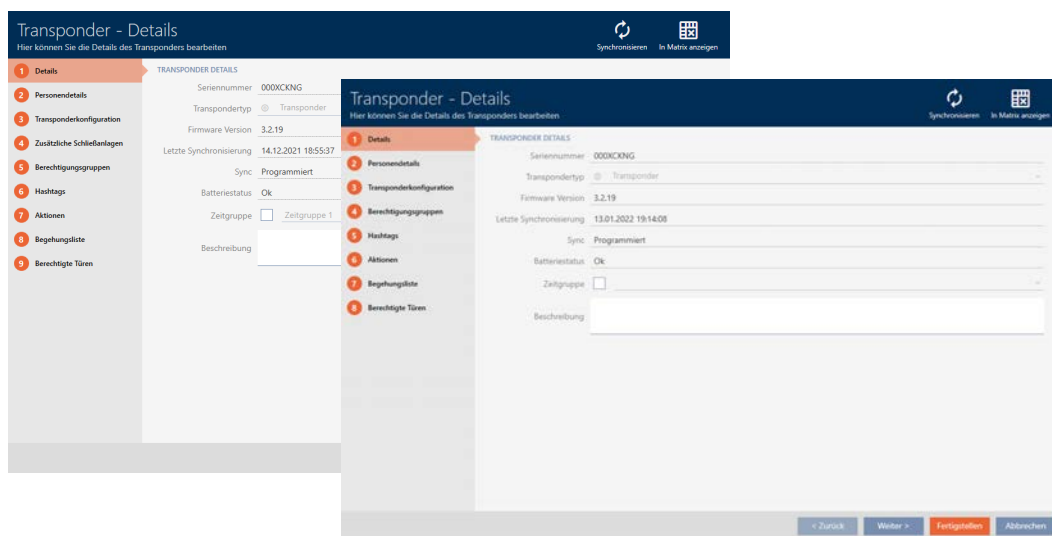
Sie können dasselbe Identmedium aber nicht nur innerhalb eines Projekts verwenden (siehe *Identmedium im gleichen Projekt wiederverwenden* [► 173]).

Zusätzlich haben Sie auch die Möglichkeit, dasselbe Identmedium nicht nur in unterschiedlichen Schließanlagen zu verwenden, sondern sogar in verschiedenen Datenbanken:

- Verwendung in unterschiedlichen AXM-Projekten (Projekte haben eine eigene Datenbank)
 - Verwendung in einer AXM- und einer LSM-Schließanlage
1. Synchronisieren Sie das Identmedium in Ihrem Projekt (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [► 351]).
 2. Synchronisieren Sie dasselbe Identmedium in einem anderen Projekt oder in einer anderen Datenbank.
- ➡ Identmedium wird in mehreren Schließanlagen verwendet, die unabhängig voneinander sind.

Erkennung an der Seriennummer

Beide Identmedien (obwohl sie in verschiedenen Projekten sind) haben im Fenster "Transponder" im Feld Seriennummer den gleichen Eintrag.




Ein Blick auf den programmierten Transponder verrät Ihnen, dass es wirklich ein und derselbe Transponder ist:



Erkennung an den programmierten Datensätzen

Sie erkennen die Verwendung in anderen Datenbanken auch an den programmierten Datensätzen:

- ✓ "Transponder" geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
- ↳ Fenster "Transponder synchronisieren" öffnet sich.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage

Hogwarts 1

Transponder

⊗ Wesley, Percy (000XCKNG)

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

14.12.2021 18:55:37

Sync

Programmiert

Status

Aktiviert

Batteriestatus

Ok

Zeitgruppe

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungliste auslesen

Zurücksetzen

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

2. Synchronisieren Sie den Transponder (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungliste lesen)* [► 351]).

3. Klappen Sie den Bereich "Programmierte Datensätze" aus.

➔ Je nachdem, in welcher Schließanlage Sie sich befinden, sehen Sie in den programmierten Datensätzen eine zweite Schließanlage. Im Gegensatz zur Wiederverwendung im gleichen Projekt (siehe *Identmedium im gleichen Projekt wiederverwenden* [► 173]) sehen Sie aber nur die Schließanlagen-ID. Die Schließanlagen-ID ist auch im Identmedium gespeichert und deshalb bekannt. Der Name der Schließanlage ist aber in einer anderen Datenbank gespeichert und kann deshalb nicht angezeigt werden.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage

Hogwarts 1

Transponder

⊗ Wesley, Percy (000XCKNG)

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

14.12.2021 18:55:37

Sync

Programmiert

Status

Aktiviert

Batteriestatus

Ok

Zeitgruppe

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungliste auslesen

Zurücksetzen

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

Schließanlage

Hogwarts 1

Transponder

⊗ Wesley, Percy (000XCKNG)

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

13.01.2022 19:14:08

Sync

Programmiert

Status

Aktiviert

Batteriestatus

Ok

Zeitgruppe

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungliste auslesen

Zurücksetzen

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

Pos	Schließanlage/SID	SID Extension	TID	Aktivierungsdatum	Verfallsdatum	Zeitgruppe
1	173	6644767	3206			
2	Hogwarts 1	14847433	3200			

16. Türen und Schließungen

Alle Änderungen, die Sie an der Schließanlage vornehmen, werden erst mit der Synchronisation wirksam (siehe *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]).

16.1 Schließung erstellen

Schließungen können je nach Art der Schließung:

- Mit einem Identmedium eingekuppelt werden. Der Nutzer kann dann mit der Schließung die Tür öffnen (Zylinder, SmartHandle).
- Mit einem Identmedium geschaltet werden. Der Schaltkontakt kann dann eine Tür öffnen (SmartRelais).

Weitere Informationen zum Thema siehe *"Einkuppeln", "Öffnen", "Verriegeln" usw.* [► 443].

Im Rahmen der Best Practice (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32]) empfiehlt SimonsVoss, dass Sie zuerst organisatorische Vorarbeiten erledigen:

- *Berechtigungsgruppen* [► 265] (Hintergrundinformationen siehe *Berechtigungsgruppen* [► 460])
- *Bereich erstellen* [► 95] (Hintergrundinformationen siehe *Bereiche* [► 465])
- *Zeitplan erstellen* [► 66] bzw. *Zeitgruppe erstellen* [► 70] (Hintergrundinformationen siehe *Zeitgruppen und Zeitpläne* [► 447])
- *Zeitumschaltung erstellen* [► 79] (Hintergrundinformationen siehe *Zeitumschaltungen* [► 451])
- *Standort erstellen* [► 91] bzw. *Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen* [► 94] (Hintergrundinformationen siehe *Gebäude und Standorte* [► 464])
- *Hashtag erstellen* [► 98] (Hintergrundinformationen siehe *Hashtags* [► 466])



HINWEIS

Ausgeblendete Einstellungen

Sobald Sie die Schließung erstellt und auf die Schaltfläche **Fertigstellen** geklickt haben, kennt die AXM Classic Ihren Schließungstyp. Sie blendet dann alle nicht relevanten Einstellungen aus.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue Schließung**

→ Fenster zum Erstellen einer neuen Schließung öffnet sich.

Schließung - Details

Bitte geben Sie hier die Eigenschaften der neuen Schließung ein.

1 Details
2 Konfiguration
3 Berechtigungsgruppen
4 Hashtags

SCHLIEßUNGSDetails

Bereich

Schließungstyp Automatische Erkennung

Tür

GEBÄUDEDETAILS
Raumnummer
Etage
Standort Standort (Standard) + Neu
Gebäude Gebäude (Standard) + Neu

ZEITFUNKTIONEN

☐ Weiteres Objekt erstellen
< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü Bereich den Bereich aus, zu dem Ihre Schließung gehört.

SCHLIEßUNGSDetails

Bereich Castle

Schließungstyp Standardbereich

Castle

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ Schließungstyp aus, welche Schließung Sie anlegen.

SCHLIEßUNGSDetails

Bereich Floor

Schließungstyp Automatische Erkennung

Tür

GEBÄUDEDETAILS
Raumnummer
Etage
Standort + Neu
Gebäude + Neu

Schließzylinder
SmartHandle
SmartLocker
SmartRelais



HINWEIS

Schließung automatisch erkennen

Vielleicht wissen Sie noch nicht, welchen Eintrag Sie in der Dropdown-Liste

▼ **Schließungstyp** auswählen sollen. Die AXM Classic stellt Ihnen auch den Eintrag "Automatische Erkennung" zur Verfügung.

Erst dann, wenn Sie die Schließung tatsächlich programmieren, speichert die AXM Classic den erkannten Schließungstyp. In diesem Moment werden auch die Optionen im Reiter Konfiguration passend zum Schließungstyp erweitert oder ausgeblendet.

4. Benennen Sie Ihre Schließung im Feld Türname.
5. Geben Sie ggfs. im Feld Raumnummer die Nummer des Raums ein, in dem Ihre Schließung verbaut wird.
6. Geben Sie ggfs. im Feld Etage die Etage ein, in der Ihre Schließung verbaut wird.
7. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Standort** den Standort aus, an dem Ihre Schließung verbaut wird.

▼ GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer	<input type="text"/>
Etage	<input type="text"/>
Standort	<input type="text"/>
Gebäude	<div>Standort (Standard)</div> <div>Unterföhring</div>

- Auswahl im Dropdown-Menü ▼ **Gebäude** wird auf die Gebäude beschränkt, die zum ausgewählten Standort gehören.

8. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Gebäude** das Gebäude aus, in dem Ihre Schließung verbaut wird.

▼ GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer	<input type="text"/>
Etage	<input type="text"/>
Standort	Unterföhring
Gebäude	<div>FeringasträÙe 4</div>

9. Wenn Sie Zeitfunktionen einsetzen wollen: Klappen Sie das Menü "Zeitfunktionen" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (Details siehe *Be-rechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [► 226] und *Schließungen mit Zeiteumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln* [► 228]).

▼ ZEITFUNKTIONEN

Zeitplan	<input type="checkbox"/>	_____ ▼	+ Neu
Zeiteumschaltung	<input type="checkbox"/>	_____ ▼	+ Neu
Feiertagsliste	<input type="checkbox"/>	_____ ▼	+ Neu



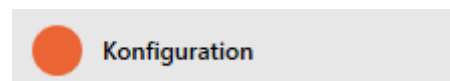
HINWEIS

Feiertagslisten in Schließung und Standorten

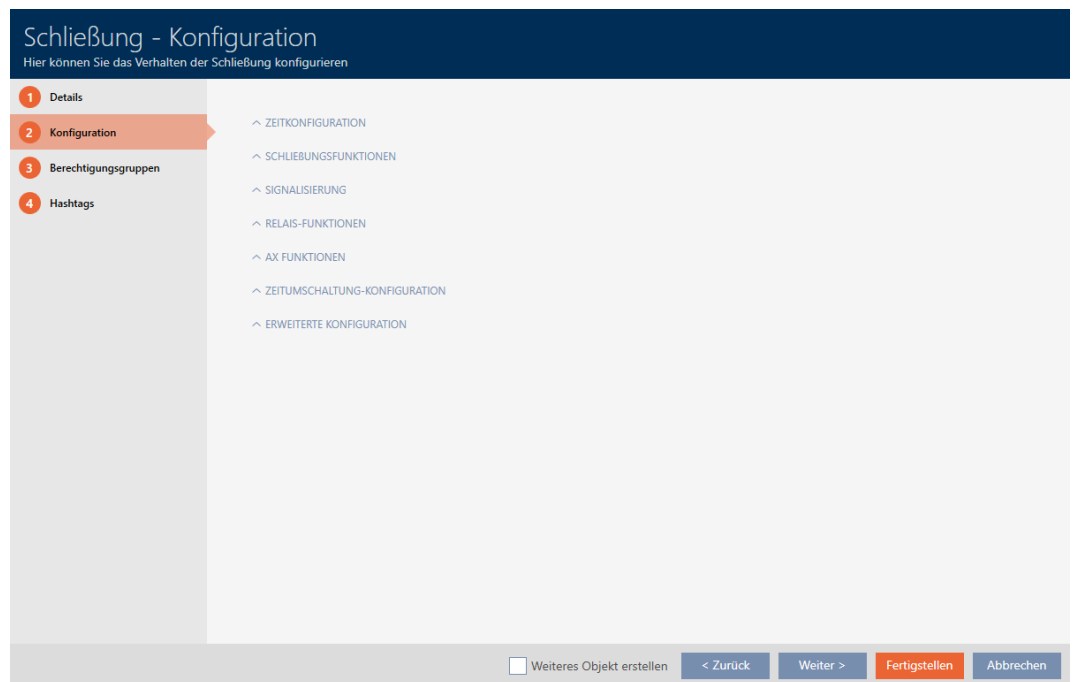
Sie können Feiertagslisten sowohl einer Schließung als auch dem Standort der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird die Feiertagsliste in der Schließung verwendet und die Feiertagsliste im Standort ignoriert.

Wenn statt der Schließung dem Standort eine Feiertagsliste zugewiesen ist, dann wird die Feiertagsliste des Standorts für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

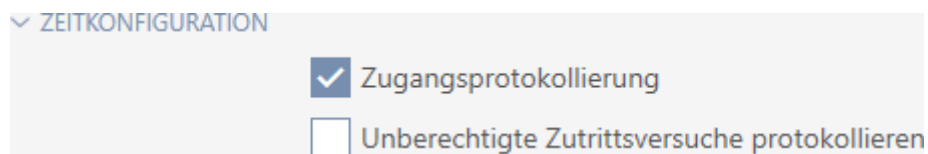
10. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



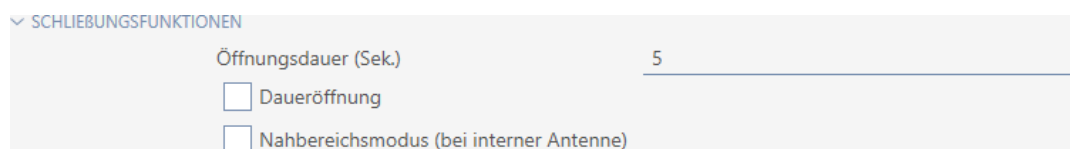
- Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.



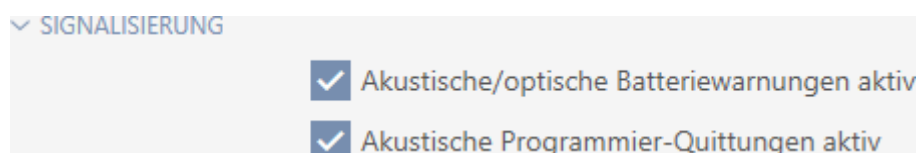
11. Wenn Sie Zutrittsversuche protokollieren wollen: Klappen Sie das Menü "Zeitkonfiguration" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Zugänge durch Schließung protokollieren lassen (Zutrittsliste)* [► 234]).



12. Wenn Sie die Öffnungsdauer ändern oder den Nahbereichsmodus verwenden wollen: Klappen Sie das Menü "Schließungsfunktionen" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Schließung länger, kürzer oder dauerhaft öffnen lassen* [► 236] und *Lesereichweite der Schließung begrenzen (Nahbereichsmodus)* [► 238]).



13. Wenn Sie die Signalisierung von Batteriewarnungen oder Programmierquittungen ändern wollen: Klappen Sie das Menü "Signalisierung" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Schließung stummschalten (für Batteriewarnungen und Programmierungen)* [► 239]).



14. Wenn Sie das Aktivierungszeitfenster ignorieren wollen (siehe Aktivierungs- datum / Verfallsdatum): Klappen Sie das Menü "AX Funktionen" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Aktivierungs- und Verfallsdatum von Identmedien ignorieren* [► 243]).

▼ AX FUNKTIONEN

☐ Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum ignorieren

15. Wenn Sie für die Schließung den Kartenleser aktivieren/deaktivieren wollen: Klappen Sie das Menü "Kartenkonfiguration" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Kartenleser aktivieren und deaktivieren* [► 241]).

▼ KARTENKONFIGURATION

☒ Karteninterface

16. Wenn Sie bei einem SmartRelais die interne und externe Antenne zusammen verwenden wollen: Klappen Sie das Menü "Relais-Funktionen" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Interne und externe Antenne gleichzeitig verwenden* [► 245]).

▼ RELAIS-FUNKTIONEN

☒ Interne Antenne bei Anschluss einer externen Antenne deaktivieren

17. Wenn Sie Ihre Schließung automatisch ein- und auskuppeln wollen: Klappen Sie das Menü "Zeitumschaltung-Konfiguration" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *Schließungen mit Zeitumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln* [► 228]).

▼ ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION

<input type="radio"/> Manuelles Auskuppeln	<input checked="" type="radio"/> Automatisches Auskuppeln
<input checked="" type="radio"/> Manuelles Einkuppeln	<input type="radio"/> Automatisches Einkuppeln
<input type="radio"/> Transponder aktiv: immer	<input checked="" type="radio"/> Transponder aktiv: nur, wenn ausgekuppelt

18. Wenn Sie bei einem SmartRelais die Signalisierung ändern wollen oder die serielle Schnittstelle verwenden wollen: Klappen Sie das Menü "Erweiterte Konfiguration" aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (siehe *SmartRelais-Einstellungen ändern* [► 244]).

▼ ERWEITERTE KONFIGURATION

☐ Nur berechnete TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle keine ▼

☐ Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

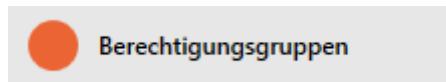
☒ Externe LED ☐ Externer Piepser

☐ SR Signal invertieren

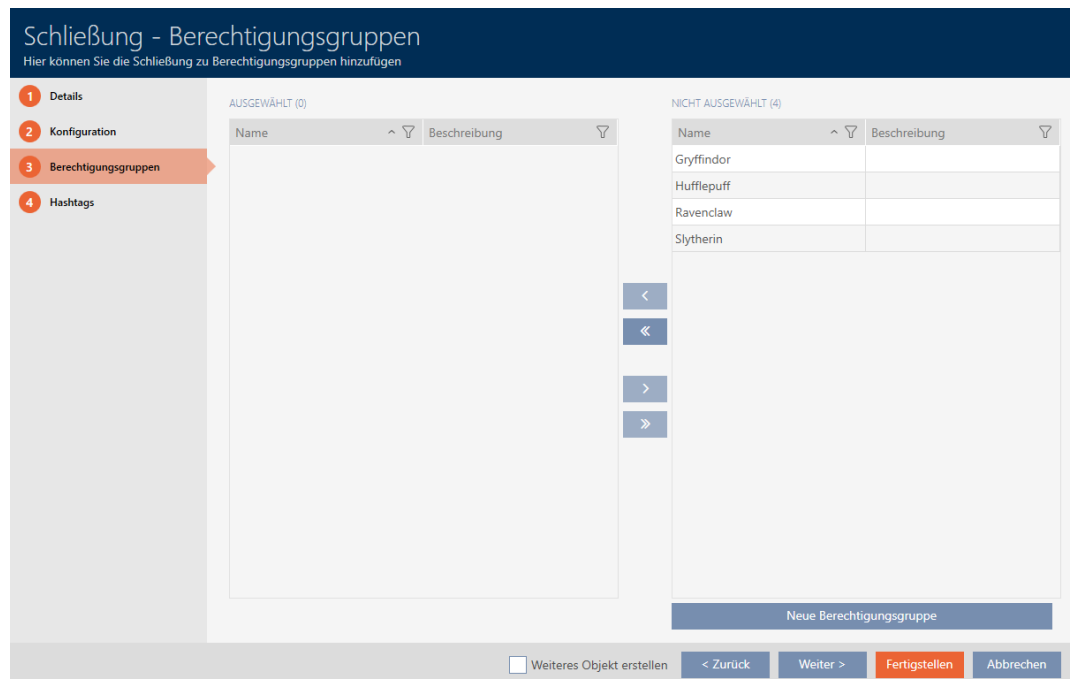
☐ LED ausschalten

☐ Piepser ausschalten

19. Klicken Sie auf den Reiter Berechtigungsgruppen.



➞ Fenster wechselt zum Reiter Berechtigungsgruppen.



20. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).



21. Markieren Sie alle Berechtigungsgruppen, denen Sie Ihre Schließung zuweisen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

22. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Berechtigungsgruppen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Berechtigungsgruppen.

➞ Ihre Schließung wird den Berechtigungsgruppen in der linken Spalte hinzugefügt.

Schließung - Berechtigungsgruppen

Hier können Sie die Schließung zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

1 Details

2 Konfiguration

3 Berechtigungsgruppen

4 Hashtags

AUSGEWÄHLT (1)

Name	Beschreibung
Gryffindor	

NICHT AUSGEWÄHLT (3)

Name	Beschreibung
Hufflepuff	
Ravenclaw	
Slytherin	

<

<<

>

>>

Neue Berechtigungsgruppe

☐ Weiteres Objekt erstellen

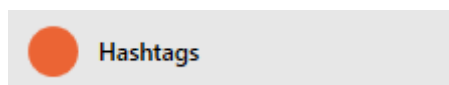
< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

23. Klicken Sie auf den Reiter Hashtags.



↳ Fenster wechselt zum Reiter Hashtags.

Schließung - Hashtags

Hier können Sie Hashtags zu der Schließung hinzufügen

1 Details

2 Konfiguration

3 Berechtigungsgruppen

4 Hashtags

AUSGEWÄHLT (0)

Name	Beschreibung
------	--------------

NICHT AUSGEWÄHLT (3)

Name	Beschreibung
Glastür	
Rohrrahmentür	
Rothaarige	

<

<<

>

>>

Neuer Hashtag

☐ Weiteres Objekt erstellen

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

24. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).


25. Markieren Sie alle Hashtags, die Sie Ihrer Schließung zuweisen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

26. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Hashtags oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Hashtags.

→ Die Hashtags in der linken Spalte werden Ihrer Schließung hinzugefügt.

Schließung - Hashtags
Hier können Sie Hashtags zu der Schließung hinzufügen

1 Details
2 Konfiguration
3 Berechtigungsgruppen
4 **Hashtags**

AUSGEWÄHLT (1)
Name ^ ▾ Beschreibung ▾
Glastür

NICHT AUSGEWÄHLT (2)
Name ^ ▾ Beschreibung ▾
Rohrrahmentür
Rothaartige

<
<<
>
>>

Neuer Hashtag

☐ Weiteres Objekt erstellen
< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

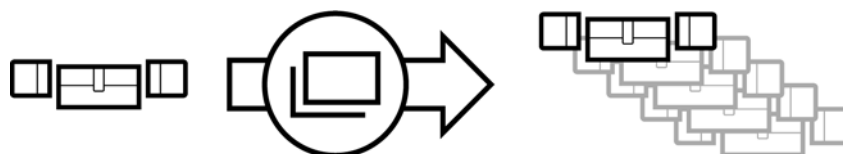
27. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Weiteres Objekt erstellen, um für die nächste zu erstellende Schließung das Fenster mit denselben Einstellungen geöffnet zu lassen.

28. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**, um die Schließung zu erstellen.

→ Fenster zum Erstellen einer neuen Schließung schließt sich.

→ Neu erstellte Schließung wird aufgelistet bzw. in der Matrix angezeigt.

16.2 Schließung duplizieren (inkl. Berechtigungen und Einstellungen)



Statt eine Schließung neu zu erstellen können Sie auch einfach eine vorhandene Schließung duplizieren. Die AXM Classic übernimmt dabei auch die Eigenschaften, die in der AXM Classic geändert werden können.

Dupliziert werden:

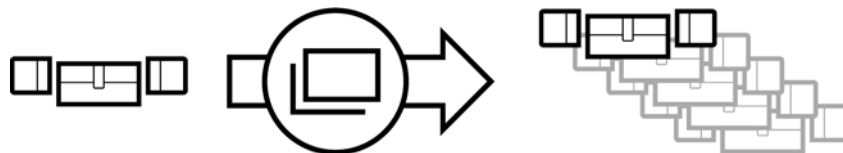
- Gebäudedetails
- Türdetails (außer Türnummer, diese wird automatisch mit dem einstellbaren Kürzel fortgesetzt, siehe auch *Automatische Nummerierung ändern* [▶ 375])
- Zeitfunktionen
- Konfiguration
- Berechtigungsgruppen
- Hashtags

Nicht dupliziert werden:

- Eingaben im Tab [Aktionen]
- Informationen, die hardwareseitig gespeichert sind und bei der Synchronisation ausgelesen werden:
 - Seriennummer
 - Firmware Version
 - Batteriestatus
 - Zutrittsliste

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung vorhanden.

1. Markieren Sie die zu duplizierende Schließung.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Duplizieren** .

→ Fenster zur Angabe der Kopien öffnet sich.

Schließungen duplizieren

Hier können Sie die Anzahl der Kopien eingeben


Wie viele Kopien der ausgewählten Schließung sollen erstellt werden?

5

OK

Abbrechen

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- ➔ Schließung ist dupliziert.



Person

Typ

Weasley, Ron

⊖

Weasley, Fred

⊖

Lovegood, Luna

⊖

Granger, Hermine

⊖

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	⊖
Hufflepuff dormitory	⊖
Gryffindor dormitory_0001	⊖
Gryffindor dormitory_0002	⊖
Gryffindor dormitory_0003	⊖
Gryffindor dormitory_0004	⊖
Gryffindor dormitory_0005	⊖

▶

▶

▶

▶

▶

▶

▶

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

16.3 Schließung löschen


Sie haben zwei Möglichkeiten, um Schließungen wieder zu löschen:

1. Löschen über die Matrixansicht (*Einzelne Schließung über die Matrix löschen [► 193]*)
2. Löschen über den Tab für die Schließungen (*Mehrere Schließungen über den Tab löschen [► 194]*)

Im Tab können Sie auch mehrere Schließungen gleichzeitig löschen.

16.3.1 Einzelne Schließung über die Matrix löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Matrixansicht geöffnet.
1. Markieren Sie die Schließung, die Sie löschen wollen.

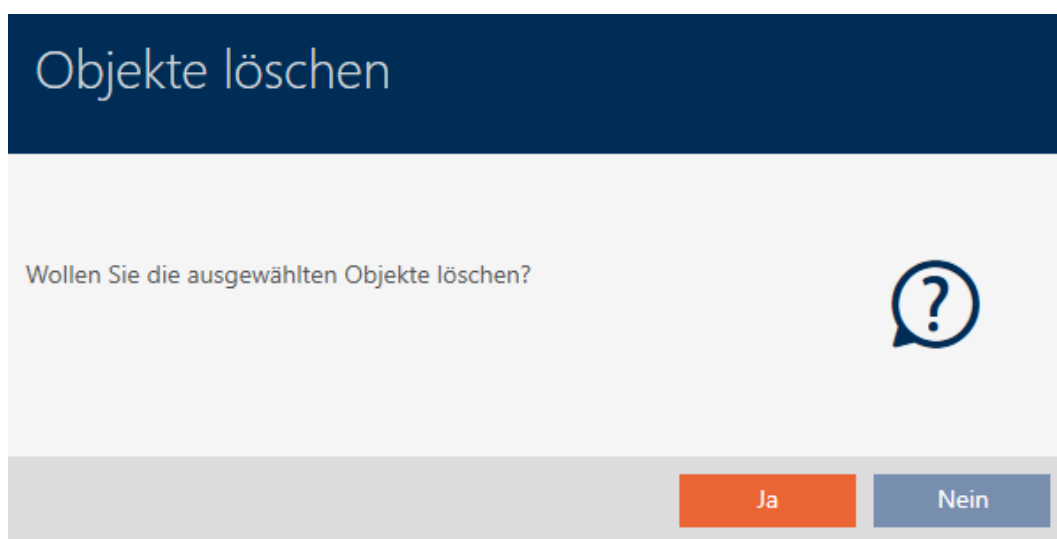


Tür	Typ	Person
Gryffindor dormitory	⊖	Weasley, Ron
Hufflepuff dormitory	⊖	Weasley, Fred
Gryffindor dormitory_0001	⊖	Lovegood, Luna
		Granger, Hermine

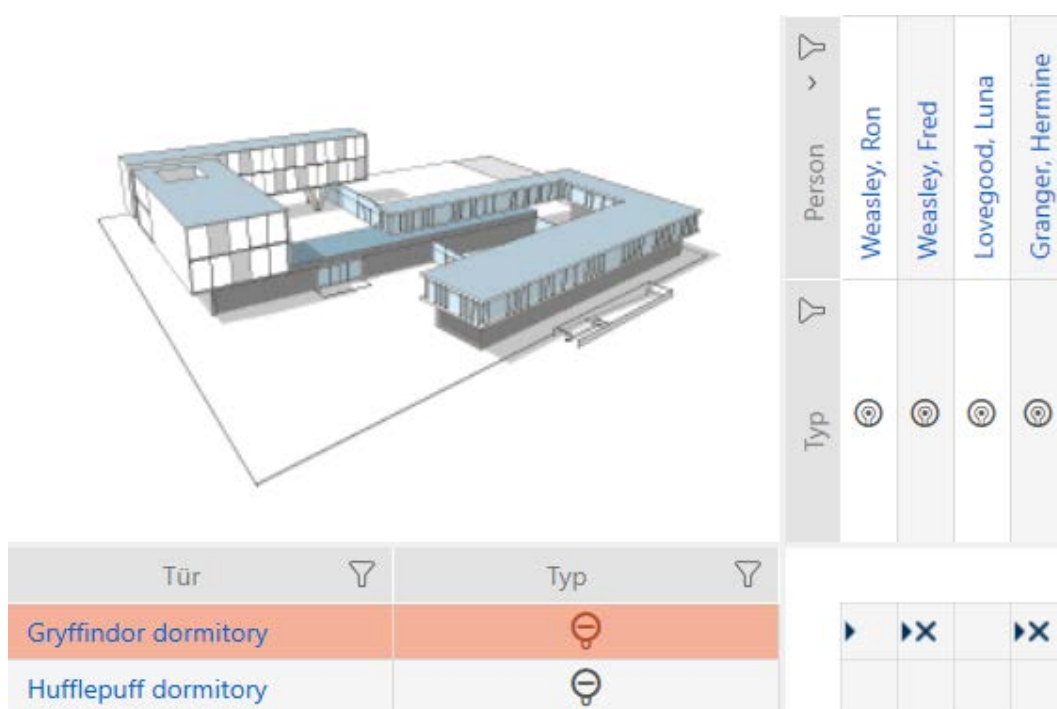
Tür	Typ
Gryffindor dormitory	⊖
Hufflepuff dormitory	⊖
Gryffindor dormitory_0001	⊖

►	►X	►X
►	►X	►X


2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** .
- ➔ Rückfrage zum Löschen öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum Löschen schließt sich.
 - ↳ Schließung ist gelöscht.



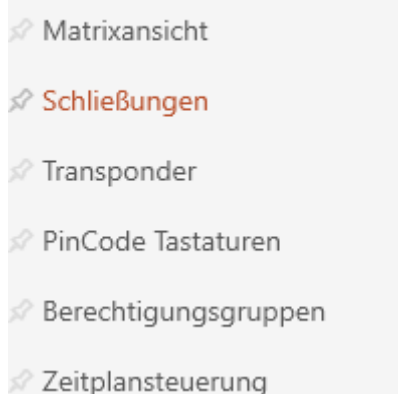
16.3.2 Mehrere Schließungen über den Tab löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol  **AXM**.
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



- Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Türen** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG



- ➔ AXM-Leiste klappt zu.
- ➔ Tab [Türen] öffnet sich.

Matrixansicht x Schließungen x										
<div> Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Batteriewechsel Export Anzeigefilter löschen </div>										
Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID	Hogwarts 1	
Gryffindor dormitory			⊖	⊕		13.12.2021 20:32:04	0084GEAD	129		
Gryffindor dormitory_0001			⊖	⊕				ohne Programmierung		
Gryffindor dormitory_0002			⊖	⊕				ohne Programmierung		
Gryffindor dormitory_0003			⊖	⊕				ohne Programmierung		
Gryffindor dormitory_0004			⊖	⊕				ohne Programmierung		
> Gryffindor dormitory_0005			⊖	⊕				ohne Programmierung		
Hagrid's hut			⊖			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128		
Hufflepuff tower			⊖			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000		
Stadium illumination			⊖			13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001		

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

4. Markieren Sie alle Schließungen, die Sie löschen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).

Matrixansicht x Schließungen x									
Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID	
Gryffindor dormitory						13.12.2021 20:32:04	0084GEAD	129	
Gryffindor dormitory_0001								ohne Programmierung	
Gryffindor dormitory_0002								ohne Programmierung	
Gryffindor dormitory_0003								ohne Programmierung	
Gryffindor dormitory_0004								ohne Programmierung	
Gryffindor dormitory_0005								ohne Programmierung	
Hagrid's hut						13.12.2021 20:31:29	000DSP7E	128	
Hufflepuff tower						13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000	
Stadium illumination						13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001	

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**

↳ Rückfrage mit Liste der zu löschenden Schließungen öffnet sich.

Objekte löschen

Wollen Sie die ausgewählten Objekte löschen?

Objekte die gelöscht werden

Gryffindor dormitory_0005
Gryffindor dormitory_0004
Gryffindor dormitory_0003
Gryffindor dormitory_0002
Gryffindor dormitory_0001

Ja
Nein

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.

↳ Rückfrage mit Liste der zu löschenden Schließungen schließt sich.

↳ Schließungen sind gelöscht.

Matrixansicht x Schließungen x									
Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID	
Gryffindor dormitory						13.12.2021 20:32:04	0084GEAD	129	
Hagrid's hut						13.12.2021 20:31:29	000DSP7E	128	
Hufflepuff tower						13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000	
Stadium illumination						13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001	








16.4 Schließungstyp nachträglich ändern








Manchmal stellt sich erst später heraus, dass ein anderer Schließungstyp für einen Einsatzort besser geeignet ist. Denkbar wäre zum Beispiel, dass ein Zylinder aus Komfortgründen durch ein SmartHandle ersetzt werden soll.

Die AXM Classic gibt Ihnen die Möglichkeit, nachträglich einen anderen Schließungstyp auszuwählen. Dabei bleibt die Schließung, insbesondere alle Berechtigungen und kompatible Einstellungen, erhalten.

- Einstellungen, die sowohl beim ursprünglichen als auch beim neuen Schließungstyp vorhanden sind, bleiben erhalten.
- Einstellungen aus dem ursprünglichen Schließungstyp, die es beim neuen Schließungstyp nicht gibt, verfallen.
- Einstellungen, die es nur beim neuen, aber nicht beim ursprünglichen Schließungstyp gibt, werden auf einen Standardwert gesetzt.

	Ursprünglicher Schließungstyp	Neuer Schließungstyp	Ergebnis
Einstellung A (z.B. Öffnungs- dauer (Sek.))	Einstellbar	Einstellbar	Wird übernom- men
Einstellung B (z.B. <input checked="" type="checkbox"/> Check- boxEnable <input checked="" type="checkbox"/> SR Signal invertie- ren)	Einstellbar	Nicht einstellbar	Verfällt
Einstellung C	Nicht einstellbar	Einstellbar	Wird auf Stan- dardwert gesetzt

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory		
Hufflepuff dormitory		
Stadium illumination		
Gryffindor main room		

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory		
Hufflepuff dormitory		
Stadium illumination		
Gryffindor main room		

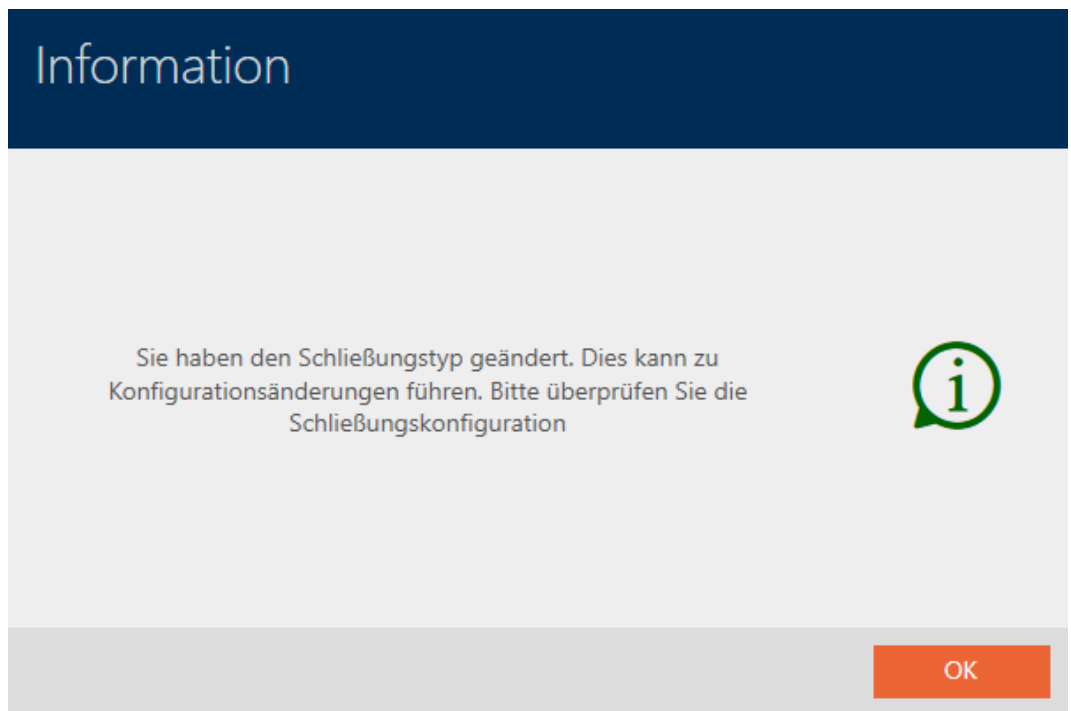
Der Schließungstyp kann nur für unsynchronisierte Schließungen geändert werden.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
- ✓ Schließung vorhanden.
- ✓ Schließung nicht synchronisiert (ggfs. zurücksetzen, siehe *Schließung zurücksetzen* [▶ 349]).

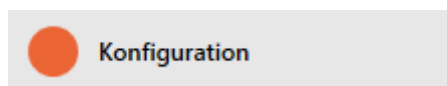
1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Typ Sie ändern wollen.
 - ➔ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Schließungstyp** den neuen Schließungstyp aus.

- ➔ Warnung über die Konfigurationsänderung öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Warnung über die Konfigurationsänderung schließt sich.
4. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



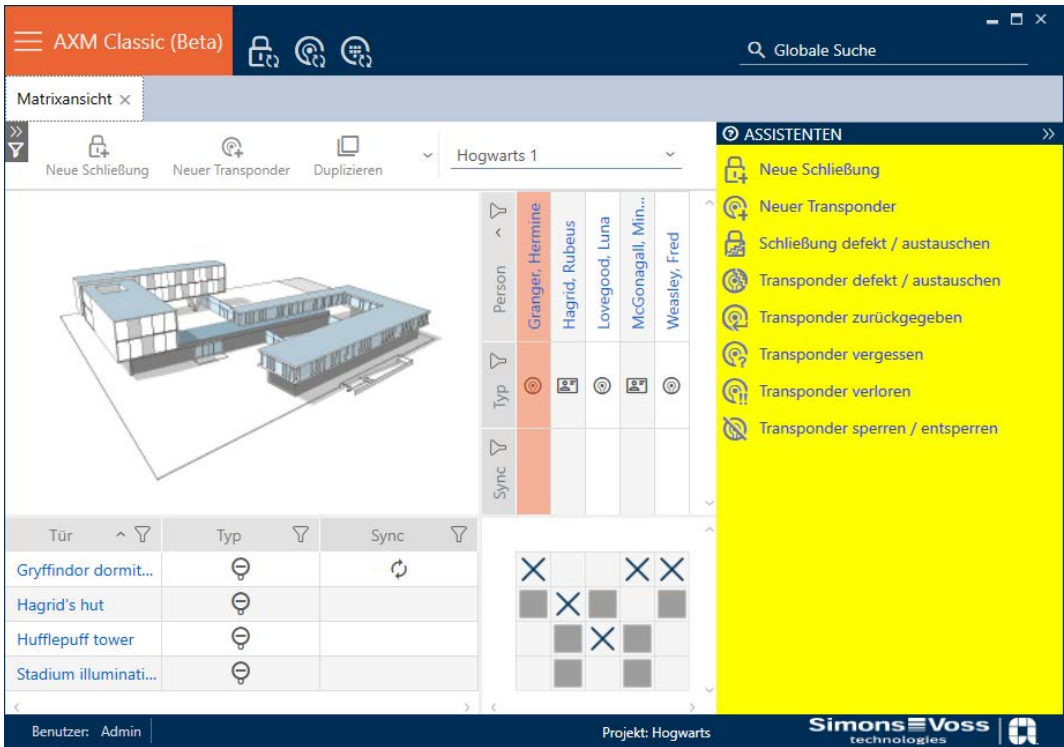
- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.
5. Prüfen und ändern Sie ggfs. die Konfiguration.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster der Schließung schließt sich.
 - ↳ Schließungstyp ist geändert.

16.5 Defekte Schließungen behandeln

Defekte Schließungen sind ärgerlich. Ausfallursachen können dabei sein:

- Softwaredefekte
- Hardwaredefekte

Grundsätzlich lassen sich alle Aktionen über den Assistenten-Bereich auf der rechten Seite erreichen:



Die AXM Classic unterstützt Sie mit einem Assistenten bei der Reparatur defekter Schließungen.

Die folgende Übersicht hilft Ihnen, sich für das richtige Vorgehen zu entscheiden (Informationen über den Zusammenhang zwischen Schließung und Schließungs-ID):

Schließung wird unmittelbar wieder benötigt:

Geeignet für:

Instandsetzen	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
Schließungen mit undefiniertem Softwarezustand	<div><div></div> Äußerlich beschädigte Schließungen (z.B. verkratzt).</div> <div><div></div> Schließungen, die vorsichtshalber ersetzt werden sollen (z.B. nass geworden).</div>	Endgültig zerstörte Schließungen (z.B. Knauf abgebrochen), für die Ersatz benötigt wird.

Situationsbeispiel:

Instandsetzen	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
	Krankenbett gegen Knauf gestoßen, Knauf verbogen	Krankenbett gegen Knauf gestoßen, Knauf abgebrochen

Ablauf:

Instandsetzen	Zurücksetzen und austauschen	Löschen und austauschen
<p><i>Neu synchronisieren (Instandsetzen) [► 203]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zurücksetzen (= SID in Datenbank wieder frei) 2. Neu synchronisieren (= SID wird sofort wieder in dieselbe Schließung geschrieben) <p>Die Schließung funktioniert nach der Instandsetzung wieder wie vorher.</p>	<p><i>Zurücksetzen und austauschen [► 204]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zurücksetzen (= SID in Datenbank als defekt markiert und aus Original-Schließung entfernt) 2. Austausch-Schließung mit neuer SID synchronisieren <p>Durch das Zurücksetzen ist die SID nicht mehr in der Schließung vorhanden. Die Schließung ist daher nicht mehr verwendbar. Sie kann aber neu synchronisiert werden. Dabei wird eine neue SID in die Schließung geschrieben.</p> <p>Die bisherige Schließung verbleibt mit ihrer SID in der Datenbank und wird als defekt markiert.</p>	<p><i>Austauschen und löschen [► 209]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Austausch-Schließung mit neuer SID synchronisieren 2. Defekte Schließung löschen <p>Eine zerstörte Schließung kann logischerweise nicht mehr zurückgesetzt werden. Sie wird deshalb durch eine Ersatzschließung mit einer neuen SID ersetzt. Die SID der defekten Schließung kann zukünftig wieder für eine andere Schließung verwendet werden.</p>

Schließung wird nicht unmittelbar wieder benötigt:

Geeignet für:

Zurücksetzen	Bereinigen (Software-Reset)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Äußerlich beschädigte Schließungen (z.B. verkratzt). ■ Schließungen, die vorsichtshalber ersetzt werden sollen (z.B. nass geworden). 	<p>Schließungen mit undefiniertem Softwarezustand</p>

Situationsbeispiel:

Zurücksetzen	Bereinigen (Software-Reset)
<p>Krankenbett gegen Knauf gestoßen, Knauf verbogen. Tür muss repariert werden, daher kein unmittelbarer Bedarf für einen Schließzylinder.</p>	<p>Abgebrochene Programmierung</p>

Ablauf:

Zurücksetzen	Bereinigen (Software-Reset)
<p><i>Zurücksetzen [► 213]</i></p> <p>Mit dem Zurücksetzen entfernen Sie die SID aus der Schließung.</p> <p>Später können Sie eine andere Schließung mit diesem Eintrag synchronisieren, die dieselbe SID erhält.</p>	<p><i>Bereinigen (nur in Datenbank zurücksetzen / Software-Reset) [► 215]</i></p> <p>Der Software-Reset bezieht sich nur auf die Datenbank in Ihrer AXM Classic. Die reale Schließung bleibt davon unberührt. Vereinfacht gesagt setzen Sie die Schließung in der Datenbank zurück, ohne die reale Schließung auch tatsächlich zurückzusetzen.</p> <p>Die SID wird beim Software-Reset in der Datenbank von der SID der bisher verwendeten Schließung getrennt.</p> <p>Nach dem Bereinigen eines Eintrags können Sie später wieder eine beliebige Schließung mit diesem Eintrag synchronisieren, die dieselbe SID erhält. Ihre AXM Classic kann nach dem Software-Reset nicht mehr wissen, dass die SID bereits vergeben ist. Achten Sie deshalb darauf, ggfs. die bisher für diesen Eintrag verwendete Schließung zurückzusetzen (siehe <i>Schließung zurücksetzen [► 349]</i>). Damit löschen Sie die SID aus der alten Schließung und verhindern, dass dieselbe SID zweimal im Umlauf ist.</p>





HINWEIS

AX-Komponenten: SmartCD.MP oder SmartStick AX für erste Synchronisierung


Während der ersten Synchronisierung von AX-Komponenten werden sehr viele Daten übertragen. Die Trägerfrequenz und damit die Übertragungsgeschwindigkeit ist beim SmartCD.MP oder beim SmartStick AX deutlich höher.

- Verwenden Sie insbesondere für die erste Synchronisierung von AX-Komponenten bevorzugt ein SmartCD.MP oder einen SmartStick AX.

16.5.1 Neu synchronisieren (Instandsetzen)

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Schließung vorliegend.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 2. Markieren Sie die defekte Schließung.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Schließung defekt / austauschen**.
- ➞ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Schließung instand setzen

Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Schließung austauschen

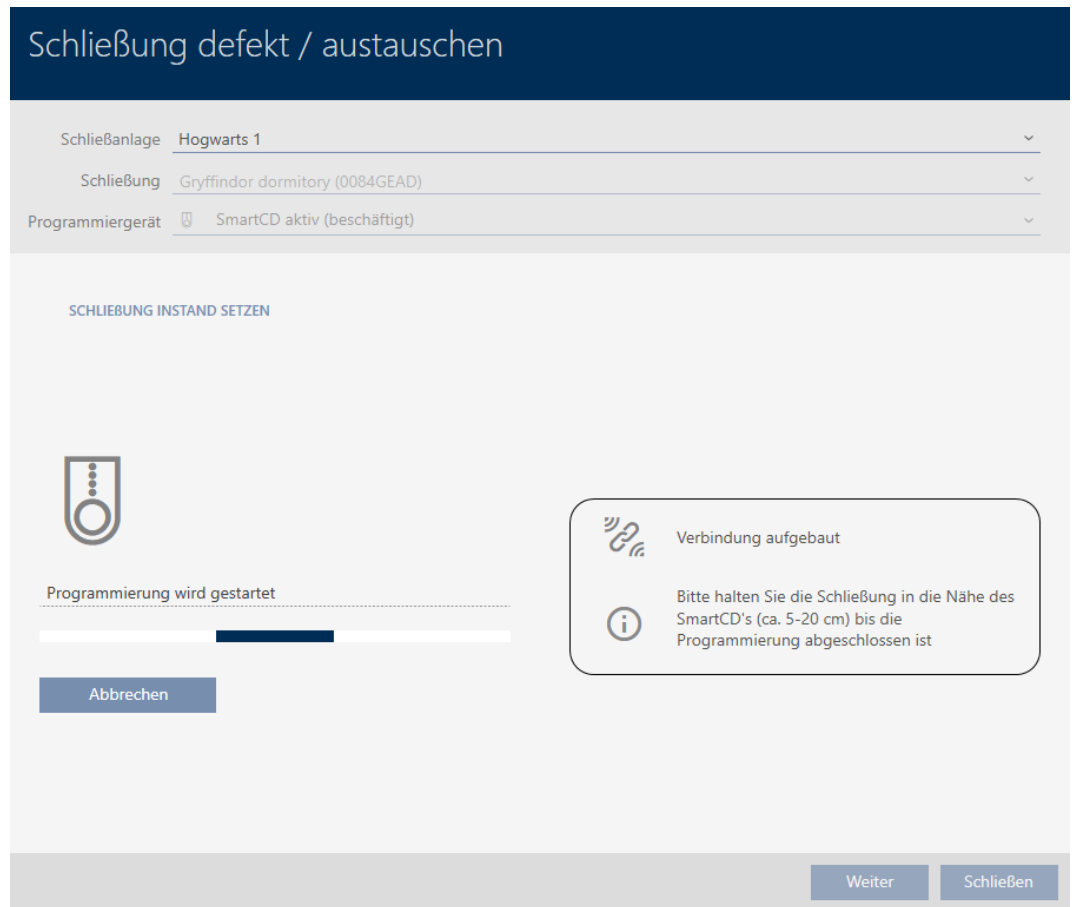
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

☐ Schließung zurücksetzen / bereinigen

Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter Schließen



4. Wählen Sie die Option ☒ Schließung instand setzen aus.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ➞ Schließung wird neu synchronisiert.




➡ Schließung ist neu synchronisiert.

SCHLIEßUNG INSTAND SETZEN
Schließung erfolgreich instand gesetzt.

16.5.2 Zurücksetzen und austauschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Schließung vorliegend.
 - ✓ Geeignete Ersatzschließung vorhanden.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 2. Markieren Sie die defekte Schließung.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Schließung defekt / austauschen**.
- ➡ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.


☐ Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter Schließen

4. Wählen Sie die Option ☒ Schließung austauschen aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ↪ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



Ja Nein

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- ↳ Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - ↳ Rückfrage zum Erstellen einer Ersatzschließung öffnet sich.

Schließung austauschen

Möchten Sie eine Ersatzschließung erstellen?

- Wenn Sie "Ja" betätigen, wird eine Kopie der vorhandenen Schließung erstellt und zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet
- Wenn Sie "Nein" betätigen, wird der vorhandene Schließungsdatensatz zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet

Name der Kopie Gryffindor dormitory_1


Ja **Nein**

7. Ändern Sie ggfs. den Eintrag im Feld Name der Kopie.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- ↳ Rückfrage zum Erstellen einer Ersatzschließung schließt sich.
 - ↳ Ersatzschließung ist bereits im Hintergrund in der Matrix sichtbar.

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory	⊖	
Hufflepuff dormitory	⊖	↻
Stadium illumination	⊖	↻
Gryffindor dormitory_1	⊖	↻

- ↳ Assistent bereitet Synchronisierung der Ersatzschließung vor.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN

Legen Sie die Ersatzschließung vor das Programmiergerät und klicken Sie auf die "Weiter" Taste.

WeiterSchließen

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ↳ Ersatzschließung wird synchronisiert.


Schließung defekt / austauschen

SchließanlageHogwarts 1

SchließungGryffindor dormitory (0084GEAD)


ProgrammiergerätSmartCD aktiv (beschäftigt)


SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN

 Programmierung

Erkennung der Schließung läuft

Abbrechen

 Verbindung aufgebaut

 Bitte halten Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm) bis die Programmierung abgeschlossen ist

Weiter







Schließen

↳ Ersatzschließung ist synchronisiert.



SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt


↳ Ersatzschließung wird in der Matrix angezeigt.

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory		
Hufflepuff dormitory		
Stadium illumination		
Gryffindor dormitory_1		

16.5.3 Austauschen und löschen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Geeignete Ersatzschließung vorhanden.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern \[▶ 57\]](#)).
 2. Markieren Sie die defekte Schließung.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Schließung defekt / austauschen**.
- ➞ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Schließung instand setzen

Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Schließung austauschen

Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

☐ Schließung zurücksetzen / bereinigen


Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter
Schließen

4. Wählen Sie die Option ☒ Schließung austauschen aus.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ➞ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nein**.
- ➞ Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - ➞ Rückfrage zum Erstellen einer Ersatzschließung öffnet sich.








Schließung austauschen

Möchten Sie eine Ersatzschließung erstellen?

- Wenn Sie "Ja" betätigen, wird eine Kopie der vorhandenen Schließung erstellt und zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet
- Wenn Sie "Nein" betätigen, wird der vorhandene Schließungsdatensatz zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet

Name der Kopie

7. Ändern Sie ggfs. den Eintrag im Feld Name der Kopie.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- ➞ Rückfrage zum Erstellen einer Ersatzschließung schließt sich.
 - ➞ Ersatzschließung ist bereits im Hintergrund in der Matrix sichtbar.


Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory		
Hufflepuff dormitory		
Stadium illumination		
Gryffindor dormitory_1		

→ Assistent bereitet Synchronisierung der Ersatzschließung vor.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage
Hogwarts 1

Schließung
Gryffindor dormitory (0084GEAD)

Programmiergerät
 SmartCD aktiv

SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN

Legen Sie die Ersatzschließung vor das Programmiergerät und klicken Sie auf die "Weiter" Taste.

Weiter

Schließen

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

→ Ersatzschließung wird synchronisiert.


Schließung defekt / austauschen

Schließanlage
Hogwarts 1
▼

Schließung
Gryffindor dormitory (0084GEAD)
▼

Programmiergerät
SmartCD aktiv (beschäftigt)
▼


SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN




Programmierung

Erkennung der Schließung läuft

Abbrechen



Verbindung aufgebaut



Bitte halten Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm) bis die Programmierung abgeschlossen ist

Weiter

Schließen

↳ Ersatzschließung ist synchronisiert.

SCHLIEßUNG AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.







↳ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung schließt sich.

11. Markieren Sie die defekte Originalschließung.



12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**.

↳ Defekte Schließung wird aus Schließplan gelöscht.


↳ Ersatzschließung wird in der Matrix angezeigt.

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory		
Hufflepuff dormitory		
Stadium illumination		
Gryffindor dormitory_1		

16.5.4 Zurücksetzen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Schließung vorliegend.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 2. Markieren Sie die defekte Schließung.
 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche  **Schließung defekt / austauschen**.
- ➞ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Schließung instand setzen

Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Schließung austauschen

Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

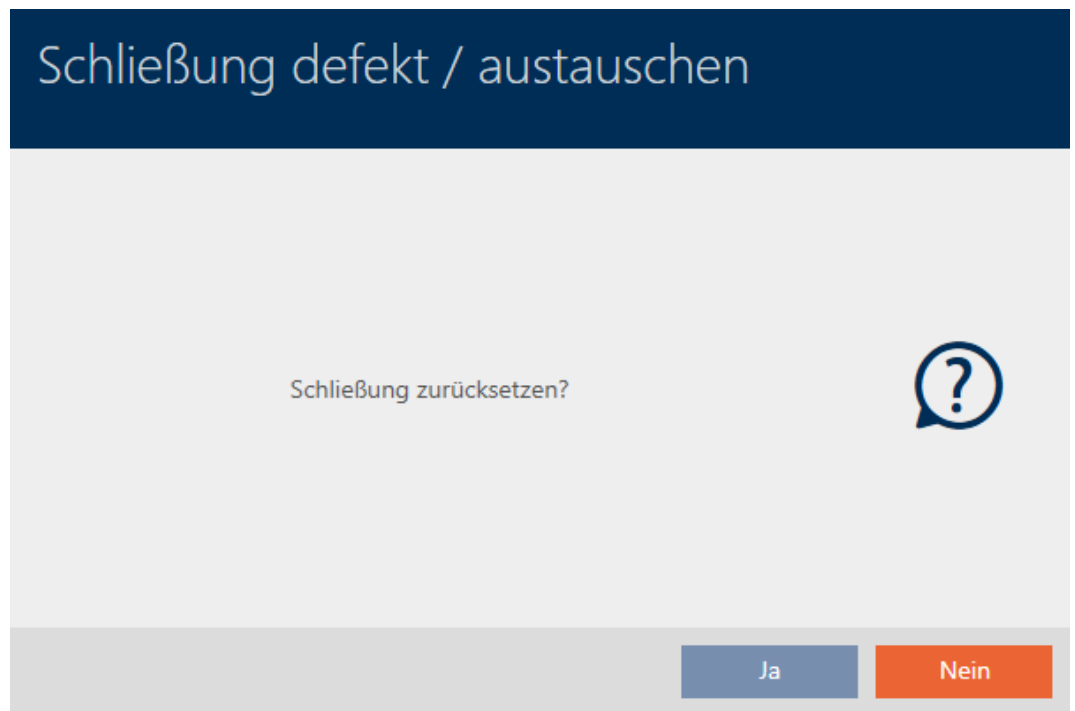
☐ Schließung zurücksetzen / bereinigen

Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter

Schließen

4. Wählen Sie die Option ☒ Schließung zurücksetzen / bereinigen aus.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
- ➞ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.



6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - ↳ Schließung wird zurückgesetzt.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage
Hogwarts 1
▼

Schließung
Gryffindor dormitory (0084GEAD)
▼

Programmiergerät
SmartCD aktiv (beschäftigt)
▼

SCHLIEßUNG ZURÜCKSETZEN / BEREINIGEN

Zurücksetzen

Die Schließung wird zurückgesetzt

Abbrechen

Verbinden...

Bitte legen Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm)

Weiter

Schließen

➞ Schließung ist zurückgesetzt.


SCHLIEßUNG ZURÜCKSETZEN / BEREINIGEN

Schließung erfolgreich zurückgesetzt

16.5.5 Bereinigen (nur in Datenbank zurücksetzen / Software-Reset)

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - 1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
 - 2. Markieren Sie die defekte Schließung.
 - 3. Klicken Sie im Bereich "Assistenten" auf die Schaltfläche **Schließung defekt / austauschen**.
- ➞ Assistent zum Behandeln einer defekten Schließung öffnet sich.

Schließung defekt / austauschen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (0084GEAD)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

☐ Schließung instand setzen

Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

☐ Schließung austauschen

Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

☐ Schließung zurücksetzen / bereinigen


Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

[Weiter](#) [Schließen](#)

4. Wählen Sie die Option ☒ Schließung zurücksetzen / bereinigen aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ➔ Rückfrage zum Zurücksetzen öffnet sich.

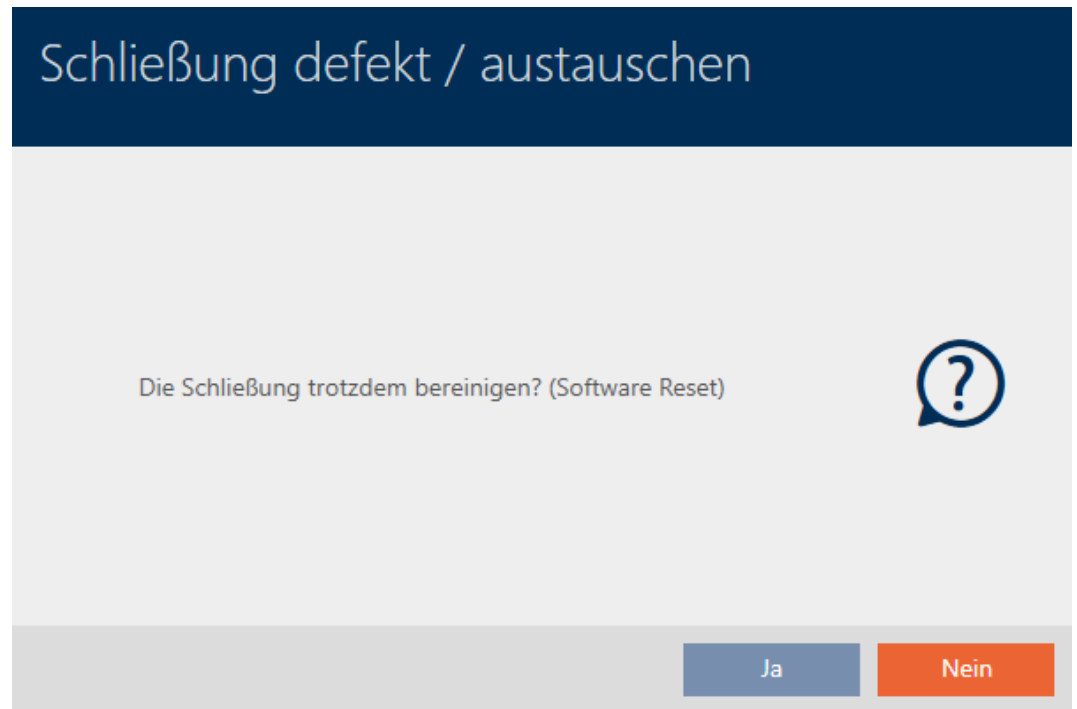
Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



[Ja](#) [Nein](#)

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nein**.
- ↳ Rückfrage zum Zurücksetzen schließt sich.
 - ↳ Rückfrage zum Bereinigen öffnet sich.



7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
- ↳ Schließung ist unabhängig von der realen Schließung in der Datenbank zurückgesetzt.

SCHLIEßUNG ZURÜCKSETZEN / BEREINIGEN

Schließung erfolgreich bereinigt.

16.6 Schließungen zu Gebäuden/Standorten zuordnen

Sobald Sie eine Schließung anlegen, müssen Sie einen Standort und ein Gebäude angeben. Idealerweise folgen Sie der Best Practice (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [▶ 32]) und erledigen alle organisatorischen Vorarbeiten bereits vor dem Erstellen Ihrer Schließungen (siehe *Organisationsstruktur* [▶ 63]). So müssen Sie Fenster nur einmal aufrufen.

Selbstverständlich können Sie Ihre Schließungen aber auch nachträglich anderen Gebäuden zuordnen:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens ein Standort erstellt (siehe *Standort erstellen* [► 91]).
- ✓ Mindestens ein Gebäude erstellt (siehe *Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen* [► 94]).

1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie zu einem Standort und einem Gebäude zuordnen wollen.

↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Klappen Sie ggfs. das Menü "Gebäude - Details" aus.

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Standort** den Standort aus, an dem Ihre Schließung eingesetzt wird.

The screenshot shows a form titled 'GEBÄUDEDETAILS'. It contains four input fields: 'Raumnummer', 'Etage', 'Standort', and 'Gebäude'. The 'Standort' field is currently set to 'Standort (Standard)' and its dropdown menu is open, showing three options: 'Hogsmeade', 'Hogwarts', and 'Standort (Standard)'. The 'Gebäude' field is empty.

- ↳ Gebäudeauswahl im Dropdown-Menü ▼ **Gebäude** werden auf die Gebäude eingeschränkt, die zum gewählten Standort gehören.
4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Gebäude** das Gebäude aus, in dem Ihre Schließung eingesetzt wird.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster der Schließung schließt sich.
 - ↳ Schließung ist einem anderen Gebäude/Standort zugeordnet.



HINWEIS

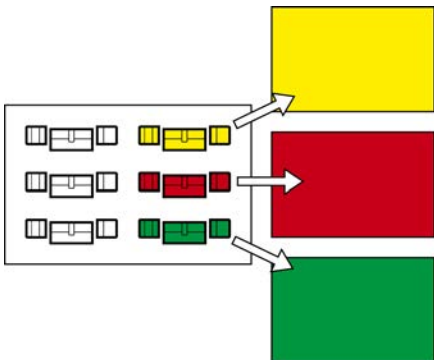
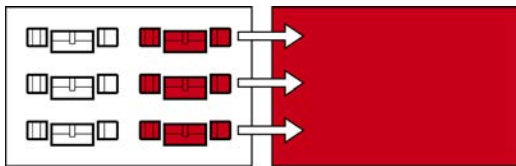
Feiertagslisten in Schließung und Standorten

Sie können Feiertagslisten sowohl einer Schließung als auch dem Standort der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird die Feiertagsliste in der Schließung verwendet und die Feiertagsliste im Standort ignoriert.

Wenn statt der Schließung dem Standort eine Feiertagsliste zugewiesen ist, dann wird die Feiertagsliste des Standorts für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

16.7 Schließungen in Bereiche verschieben

Sobald Sie eine Schließung anlegen, müssen Sie einen Bereich angeben. Idealerweise folgen Sie der Best Practice (siehe [Best Practice: Schließanlage aufbauen](#) [► 32]) und erledigen alle organisatorischen Vorarbeiten bereits vor dem Erstellen Ihrer Schließungen (siehe [Organisationsstruktur](#) [► 63]). So müssen Sie Fenster nur einmal aufrufen. Selbstverständlich können Sie Ihre Schließungen aber auch nachträglich in einen anderen Bereich verschieben.

Einzelne Schließung verschieben	Mehrere Schließungen verschieben
<p><i>Einzelne Schließung einem anderen Bereich zuordnen (im Fenster der Schließung) [► 221]</i></p> <p>Geeignet für das Verschieben weniger Schließungen in viele verschiedene Bereiche:</p> 	<p><i>Mehrere Schließungen einem anderen Bereich zuordnen (im Bereichsfenster) [► 223]</i></p> <p>Geeignet für das Verschieben mehrerer Schließungen in wenige verschiedene Bereiche:</p> 



HINWEIS

Maximal ein Bereich pro Schließung

Eine Schließung kann nur zu maximal einem Bereich gehören. Überlappende Bereiche gibt es in der AXM Classic nicht. Wenn Sie einer Schließung einen anderen Bereich zuweisen, dann wird diese Schließung ggfs. automatisch aus ihrem bisherigen Bereich entfernt.

- Im Fenster "Bereich - Details" können Sie mithilfe der Spalte Bereich - Details prüfen, ob eine Schließung bereits einem Bereich zugewiesen ist.

Kein Einfluss von Bereichen auf Berechtigungen

Berechtigungen sind nicht unmittelbar mit Bereichen verknüpft. Wenn also eine Schließung in einen anderen Bereich verschoben wird, dann ändern hat das zunächst keinen Einfluss auf Berechtigungen. Bereiche sind aber ein nützliches Werkzeug, um Berechtigungen schneller zu ändern.

- Nutzen Sie Bereiche, um Schließungen schneller zu Berechtigungsgruppen hinzuzufügen (siehe *Bereiche und Personengruppen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen* [► 274]).

16.7.1 Einzelne Schließung einem anderen Bereich zuordnen (im Fenster der Schließung)

Schließung im "alten" Bereich				Schließung im "neuen" Bereich			
Tür	^	Typ	Sync	Tür	^	Typ	Sync
Castle				Castle			
Hufflepuff tower		🔑	↻	Gryffindor dormit...		🔑	↻
Lands				Lands			
Gryffindor dormit...		🔑		Hufflepuff tower		🔑	↻
Hagrid's hut		🔑		Lands			
Stadium illuminati...		🔑		Hagrid's hut		🔑	
				Stadium illuminati...		🔑	

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Mindestens ein Bereich erstellt (siehe [Bereich erstellen](#) [▶ 95]).
1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie in einen anderen Bereich verschieben wollen.
 - ➡ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details

Synchronisieren
In Matrix anzeigen

1 Details
2 Konfiguration
3 Ausstattung
4 Zustand
5 Aktionen
6 Berechtigungsgruppen
7 Hashtags
8 Zutrittsliste
9 Berechtigte Transponder

SCHLIEßUNGSDetails

Schließanlage: Hogwarts 1

Bereich: Lands

Seriennummer: 0084GEAD

Schließungstyp: Schließzylinder

Bestellcode: SV-Z5.EU.CO.30-30-AM.G2.ZK.LN

Firmware Version: 1.1.551

Letzte Synchronisierung: 14.12.2021 17:07:18

Sync: Zeitplan

TÜRDETAILS

Tür: Gryffindor dormitory

Tür-Code: DC-00019

Beschreibung:

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer:

Etaoe:

ZEITFUNKTIONEN

Zeitplan:

+ Neu

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Bereich** den Bereich aus, in den Sie die Schließung verschieben wollen.

SCHLIEßUNGSDetails

Schließanlage: Hogwarts 1

Bereich: Castle

Seriennummer: Standardbereich

Schließungstyp: Castle

Bestellcode: SV-Z5.EU.CO.30-

Lands

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

- Fenster der Schließung schließt sich.
- Schließung befindet sich im neuen Bereich.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	⊖	↻
Hufflepuff tower	⊖	↻
Lands		
Hagrid's hut	⊖	
Stadium illuminati...	⊖	



HINWEIS


Zeitpläne in Schließung und Bereichen

Sie können Zeitpläne sowohl einer Schließung als auch dem Bereich der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird der Zeitplan in der Schließung verwendet und der Zeitplan des Bereichs ignoriert.

Wenn statt der Schließung dem Bereich ein Zeitplan zugewiesen ist, dann wird der Zeitplan des Bereichs für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

16.7.2 Mehrere Schließungen einem anderen Bereich zuordnen (im Bereichsfenster)

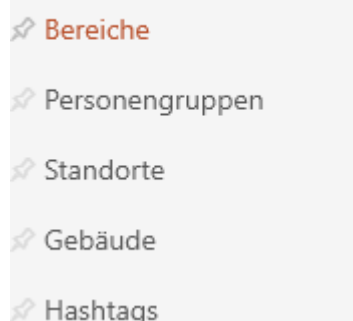
Schließung im "alten" Bereich	Schließung im "neuen" Bereich
	

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Mindestens ein Bereich erstellt (siehe [Bereich erstellen](#) [► 95]).
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | ORGANISATIONSTRUKTUR | den Eintrag **Bereiche**.

ORGANISATIONSTRUKTUR



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Bereiche] öffnet sich.

Bereiche ×

+ Neu Löschen Anzeigefilter löschen <<

	Name	Zeitplan	Beschreibung
>	Castle	5th grade schedule	
	Lands		

3. Klicken Sie auf den Bereich, in den Sie die Schließungen verschieben wollen.

→ Fenster "Bereich" öffnet sich.

Bereich - Details
Hier können Sie die Details des Bereichs bearbeiten

1 Details

2 **Schließungen**

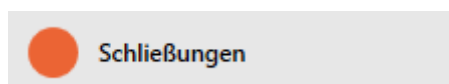
Name Castle

Zeitplan 5th grade schedule

Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Klicken Sie auf den Reiter Schließungen.



→ Fenster wechselt zum Reiter Schließungen.

Bereich - Schließungen
Hier können Sie Schließungen zum Bereich hinzufügen

1 Details

2 **Schließungen**

AUSGEWÄHLT (1)

Tür	Bereich	Raum	Etage
Gryffindor dormitory	Castle		

NICHT AUSGEWÄHLT (3)




Tür	Bereich	Raum	Etage
Hagrid's hut	Lands		
Hufflepuff tower	Lands		
Stadium illumination	Lands		

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- Markieren Sie alle Schließungen, die Sie zum Bereich hinzufügen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).
- Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.

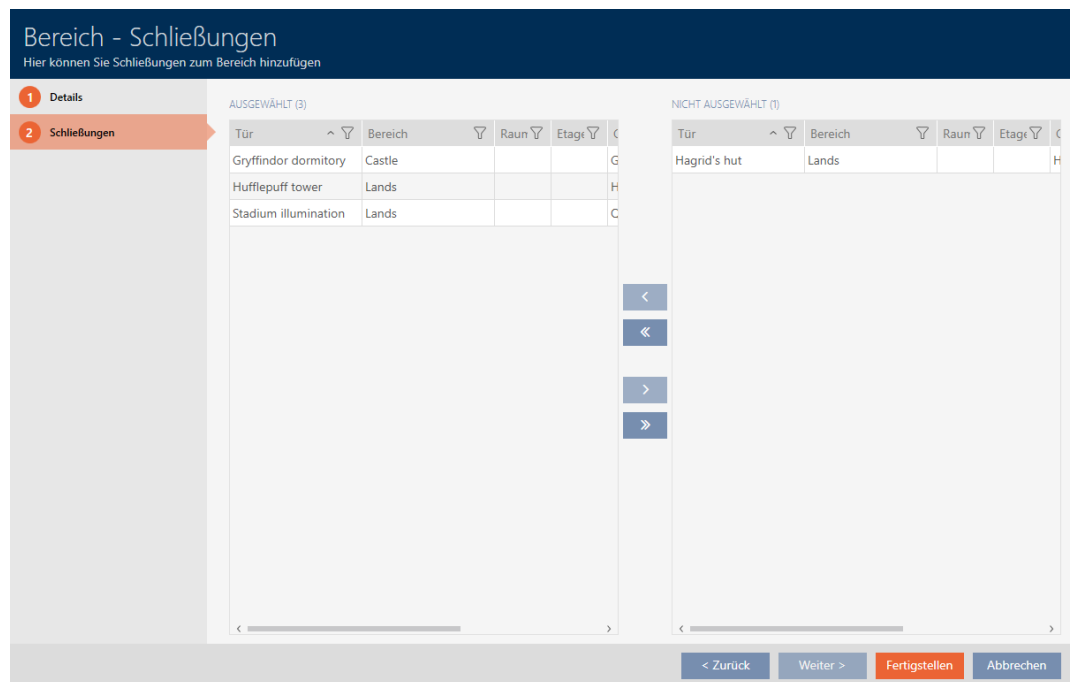


HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

- Die markierte Schließung in der linken Spalte wird dem Bereich hinzugefügt.



8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster "Bereich" schließt sich.
 - ↳ Schließungen sind in den neuen Bereich verschoben.
 - ↳ Matrix zeigt Strukturierung mit neuen Bereichen an.

Tür	^	Typ	Sync
Castle			
Gryffindor dormit...		🔒	🔄
Hufflepuff tower		🔒	
Stadium illuminati...		🔒	
Lands			
Hagrid's hut		🔒	

16.8 Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)

Mit einem Zeitplan für Ihre Schließung beschränken Sie die Berechtigungen auf bestimmte Tage und Uhrzeiten (siehe [Zeitmanagement](#) [► 447]).

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie einzelne Schließungen über das Fenster der Schließung zu einem Zeitplan hinzufügen. Mehrere Schließungen lassen sich schneller im Zeitplan selbst hinzufügen: [Schließungen zum Zeitplan hinzufügen](#) [► 281].

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung erstellt (siehe *Schließung erstellen* [▶ 182]).
- ✓ Schließung mit .ZK-Option ausgestattet.
- ✓ Zeitplan erstellt (siehe *Zeitplan erstellen* [▶ 66]).

1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie hinzufügen wollen.

↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

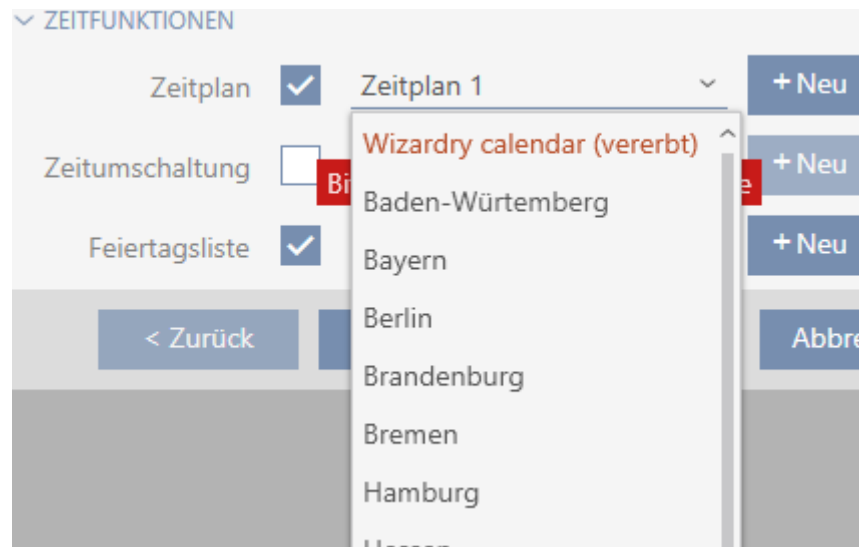
2. Klappen Sie ggfs. das Menü "Zeitfunktionen" auf.

3. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Zeitplan.

4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Zeitplan** den Zeitplan für Ihre Schließung aus.

5. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Feiertagsliste.

6. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Feiertagsliste** die Feiertagsliste für Ihre Schließung aus.



HINWEIS

Feiertagslisten in Schließung und Standorten

Sie können Feiertagslisten sowohl einer Schließung als auch dem Standort der Schließung zuweisen. In diesem Fall wird die Feiertagsliste in der Schließung verwendet und die Feiertagsliste im Standort ignoriert.

Wenn statt der Schließung dem Standort eine Feiertagsliste zugewiesen ist, dann wird die Feiertagsliste des Standorts für die Schließung übernommen. Im Fenster der Schließung erkennen Sie das am Zusatz "(vererbt)".

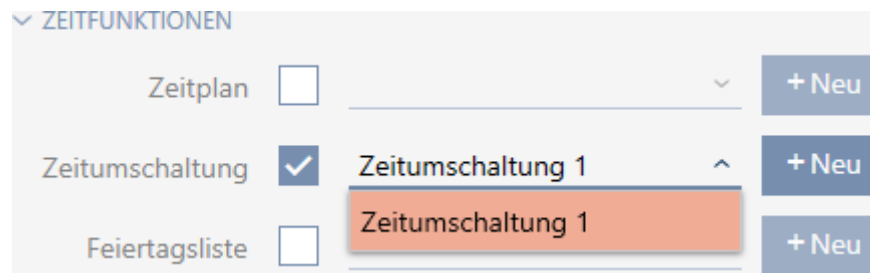
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

→ Fenster der Schließung schließt sich.

→ Schließung ist dem Zeitplan hinzugefügt.


16.9 Schließungen mit Zeitumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln

Idealerweise haben Sie Ihre Zeitumschaltungen bereits vor dem Erstellen der Schließungen erstellt (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [▶ 32] und *Zeitumschaltung erstellen* [▶ 79]). Damit können Sie direkt beim Erstellen der Schließungen die Zeitumschaltungen direkt in den Eigenschaften der Schließung einstellen:



Selbstverständlich können Sie Ihre Schließungen aber auch nachträglich zu den Zeitumschaltungen hinzufügen:

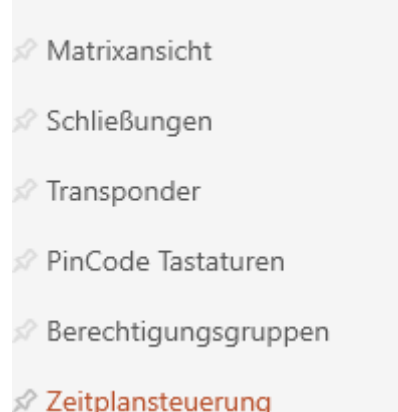
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung mit .ZK-Option ausgestattet.
- ✓ Zeitumschaltung erstellt (siehe [Zeitumschaltung erstellen \[► 79\]](#)).

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



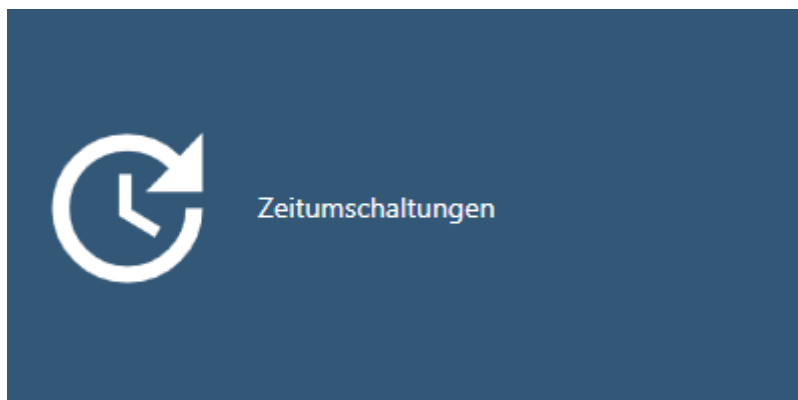
2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Zeitplansteuerung** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG






- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Zeitplansteuerung] öffnet sich.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zeitumschaltungen** .



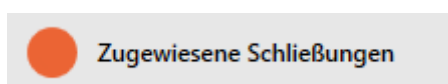
- ↳ Tab [Zeitumschaltungen] öffnet sich.

Matrixansicht × Zeitplansteuerung × Zeitumschaltungen ×				
+   				
Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen				
Name	^	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitumschaltung 1		1	07.05.2021 17:33:50	

4. Klicken Sie auf die Zeitumschaltung, zu der Sie Ihre Schließungen hinzufügen wollen.

- ↳ Fenster der Zeitumschaltung öffnet sich.

5. Klicken Sie auf den Reiter **Zugewiesene Schließungen**.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Zugewiesene Schließungen.

Zeitumschaltung - Schließungen
Hier können Sie Schließungen zu einer Zeitumschaltung hinzufügen

1 Details
2 Zugewiesene Schließungen


AUSGEWÄHLT (0)

Name	^	⌵	Zeitumschaltungsp	Raun	Etag

NICHT AUSGEWÄHLT (2)

Name	^	⌵	Zeitumschaltungsp	Raun	Etag
Gryffindor dormitory					G
Hufflepuff dormitory					G

☐ Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
 Weiter >
 Fertigstellen
 Abbrechen



- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- Markieren Sie alle Schließungen, die Sie mit dem Zeitplan öffnen und schließen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).

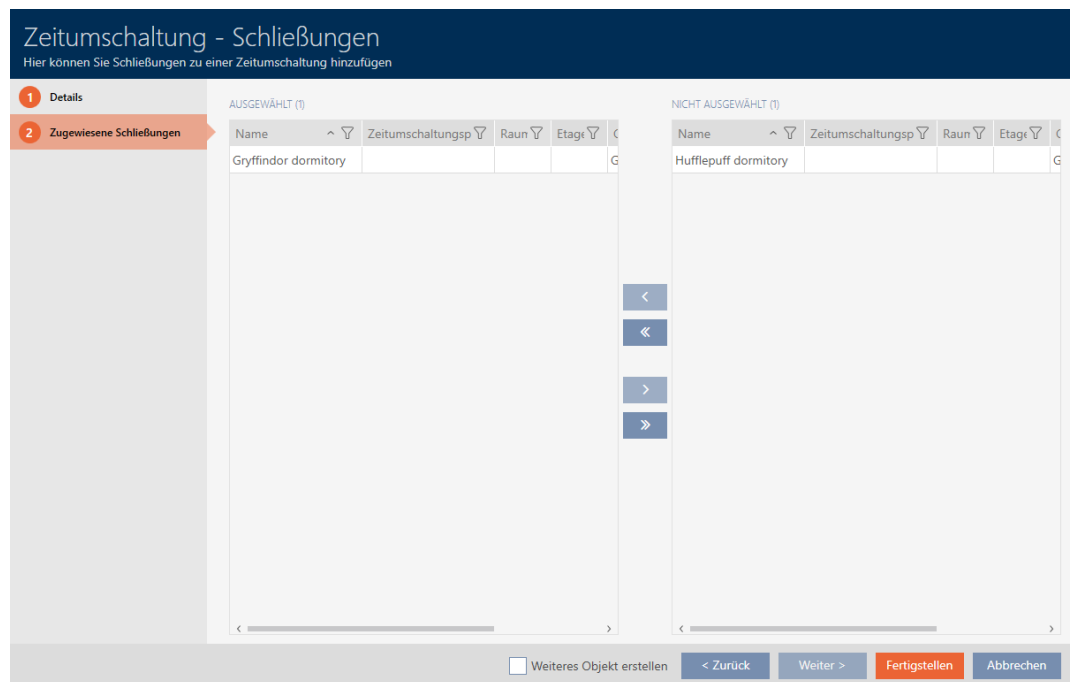


HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

- Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.
 ↳ Die markierten Schließungen in der linken Spalte werden der Zeitumschaltung hinzugefügt.



9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster der Zeitumschaltung schließt sich.

10. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche **AXM**.


↳ AXM-Leiste klappt auf.

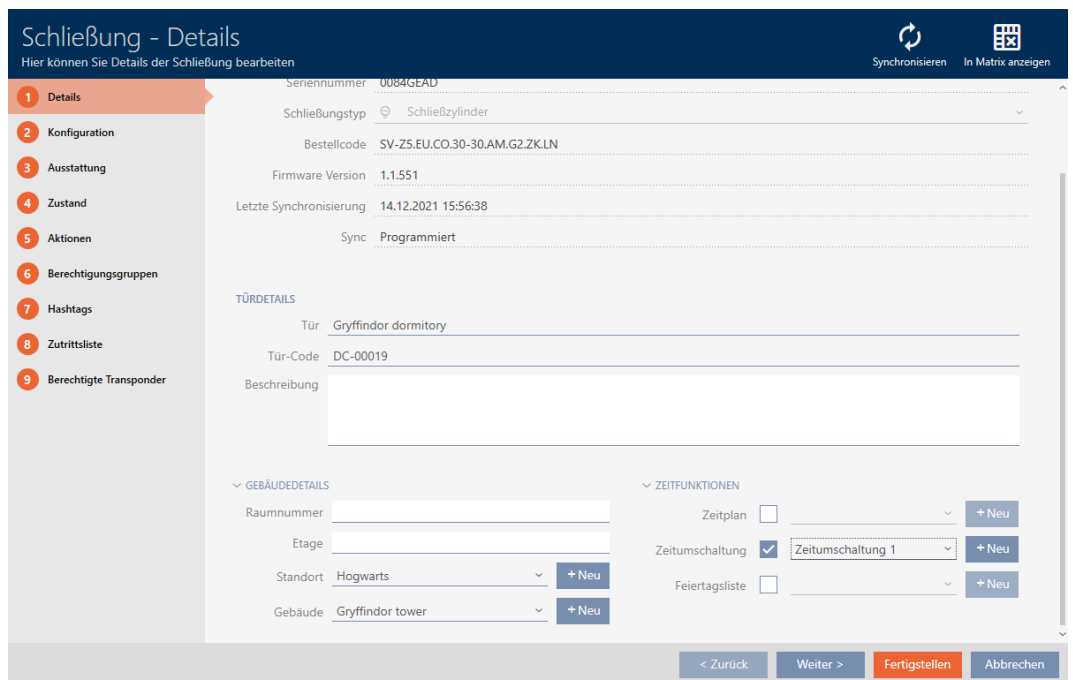


11. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Schließungen** aus.

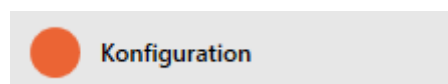
SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ **Schließungen**
- ✦ Transponder
- ✦ PinCode Tastaturen
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ Zeitplansteuerung

- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
 - ↳ Tab [Schließungen] öffnet sich.
12. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
13. Klicken Sie auf die Tür, die mit der Zeitschaltung gesteuert werden soll.
- ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.



14. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.

15. Stellen Sie im Ausklappmenü "Zeitumschaltung-Konfiguration" das gewünschte Verhalten ein (siehe [Zeitumschaltungen](#) [► 451]).

16. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

➞ Fenster der Schließung schließt sich.

➞ Zeitumschaltung ist eingerichtet.

16.10 Zugänge durch Schließung protokollieren lassen (Zutrittsliste)

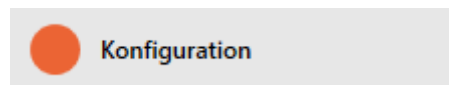
Hier schalten Sie die Zutrittsliste ein. Damit protokolliert Ihre Schließung, welche Identmedien betätigt wurden (siehe auch [Begehungs- und Zutrittslisten](#) [► 446]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung mit .ZK-Option ausgestattet.

1. Klicken Sie auf die Schließung, die Zugänge protokollieren soll.

➞ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



↳ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.

3. Klappen Sie das Menü "ZEITKONFIGURATION" auf (nur bei .ZK-Schließungen angezeigt).

4. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Zugangsprotokollierung (standardmäßig für .ZK-Schließungen aktiviert).

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster der Schließung schließt sich.

↳ Zugangsprotokollierung für diese Schließung aktiviert.

Die protokollierten Zugänge werden bei der Synchronisation ausgelesen (siehe *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]).

Danach ist die Zutrittsliste in dem Fenster der Schließung über den Reiter [Zutrittsliste] abrufbar (siehe *Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren* [► 344]).

16.11 Schließung länger, kürzer oder dauerhaft öffnen lassen

In der Werkseinstellung programmiert die AXM Classic Ihre Schließungen so, dass sie für 5 Sekunden einkuppeln. Ihnen stehen aber auch andere Einstellungen zur Verfügung:

- Impulsöffnung zwischen 0 s und 25 s: Nach der Betätigung eines Identmediums bleibt die Schließung für diese Zeit eingekuppelt. Danach kuppelt sie von selbst wieder aus.
- Daueröffnung: Nach der Betätigung eines Identmediums kuppelt die Schließung ein und bleibt eingekuppelt. Erst wenn wieder ein Identmedium betätigt wird, dann kuppelt die Schließung aus.

Außerdem können Sie noch mit Einstellungen arbeiten, die nicht schließungsbezogen sind:

- *Identmedium doppelt so lange öffnen lassen* [► 114]
- *Schließungen mit Zeiteumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln* [► 228]

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Impulsdauer einstellen oder eine Daueröffnung aktivieren:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung erstellt.

1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Öffnungsdauer Sie einstellen wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Seriennummer 0084GEAD

Schließungstyp

Bestellcode SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZKLN

Firmware Version 1.1.551

Letzte Synchronisierung 14.12.2021 15:56:38

Sync

TÜRDETAILS

Tür

Tür-Code

Beschreibung

~ GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer

Etage

Standort

Gebäude

~ ZEITFUNKTIONEN

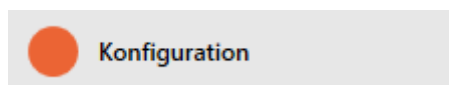
Zeitplan ☐

Zeiteumschaltung ☒

Feiertagsliste ☐

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



➡ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.

3. Klappen Sie das Menü "Schließungsfunktionen" auf.

4. Geben Sie in das Feld Öffnungsdauer (Sek.) die gewünschte Einkuppelungsdauer ein.

Schließung - Konfiguration
Hier können Sie das Verhalten der Schließung konfigurieren

~ ZEITKONFIGURATION

~ SCHLIEßUNGSFUNKTIONEN

Öffnungsdauer (Sek.)

☐ Daueröffnung

☒ Nahbereichsmodus (bei interner Antenne)

~ SIGNALISIERUNG

~ AX FUNKTIONEN

~ KARTENKONFIGURATION

~ ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION

~ ANDERE

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Aktivieren Sie alternativ die Checkbox ☒ Daueröffnung, um eine Daueröffnung einzurichten.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**
 - ↳ Fenster der Schließung schließt sich.
 - ↳ Öffnungsdauer der Schließung ist eingestellt.

16.12 Lesereichweite der Schließung begrenzen (Nahbereichsmodus)

Der Nahbereichsmodus reduziert die Lesereichweite der Schließungen. Insbesondere der freidrehende Digital Cylinder AX muss im Nahbereichsmodus betrieben werden. Er ist mit zwei elektronischen Knäufen ausgestattet, die ohne Nahbereichsmodus zeitgleich angesprochen werden würden.



HINWEIS

Nahbereichsmodus für freidrehende Digital Cylinder AX automatisch aktiviert

Sobald Sie die Option ☒ Freidrehend an einem Digital Cylinder AX aktivieren, wird die AXM Classic automatisch auch die ☒ Nahbereichsmodus aktivieren.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Lesereichweite begrenzt werden soll.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details

Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Ausstattung
- 4 Zustand
- 5 Aktionen
- 6 Berechtigungsgruppen
- 7 Hashtags
- 8 Zutrittsliste
- 9 Berechtigte Transponder

Seriennummer 0084GEAD

Schließungstyp

Bestellcode SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZK.LN

Firmware Version 1.1.551

Letzte Synchronisierung 14.12.2021 15:56:38

Sync

TÜRDETAILS

Tür Gryffindor dormitory

Tür-Code DC-00019

Beschreibung

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer

Etage

Standort Hogwarts

Gebäude Gryffindor tower

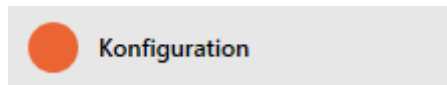
ZEITFUNKTIONEN

Zeitplan ☐

Zeitumschaltung ☒ Zeitumschaltung 1

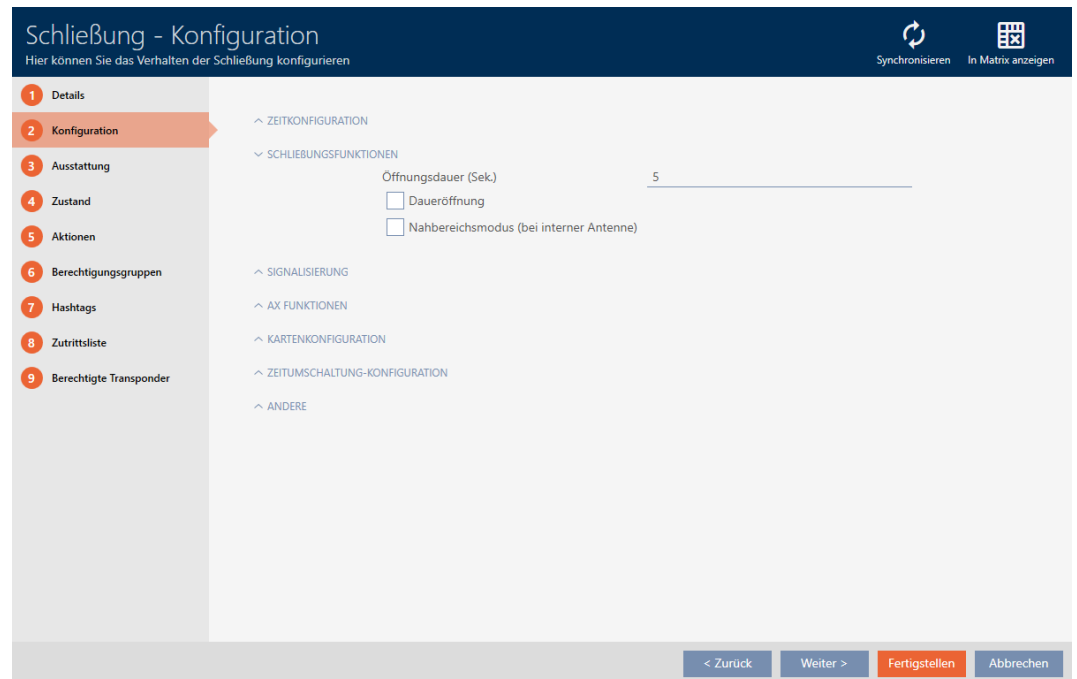
Feiertagsliste ☐

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



➞ Fenster wechselt zum Reiter [Konfiguration].

3. Klappen Sie das Menü "Schließungsfunktionen" aus.



4. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Nahbereichsmodus (nur bei geeigneten Schließungen angezeigt).
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
➞ Fenster der Schließung schließt sich.
➞ Nahbereichsmodus für diese Schließung aktiviert.

16.13 Schließung stummschalten (für Batteriewarnungen und Programmierungen)

In den Schließungseigenschaften können Sie folgende Signalisierungen deaktivieren:

- Akustische und optische Batteriewarnungen
- Akustische Programmierquittungen

Wenn ein Identmedium betätigt wird, dann signalisiert die Schließung das Einkuppeln wie gehabt. Sie können aber auch für jedes Identmedium einstellen, dass Schließungen keine Betätigung dieses Identmediums signalisieren sollen (siehe *Für ein Identmedium alle Schließungen stummschalten* [► 116]).

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schließung, die stummgeschaltet werden soll.
↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Seriennummer: 0084GEAD
Schließungstyp: Schließzylinder
Bestellcode: SV-Z5.EU.CO.30-30-AM.G2.KZ.LN
Firmware Version: 1.1.551
Letzte Synchronisierung: 14.12.2021 15:56:38
Sync: Programmiert

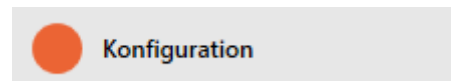
TÜRDETAILS
Tür: Gryffindor dormitory
Tür-Code: DC-00019
Beschreibung:

GEBÄUDEDETAILS
Raumnummer:
Etage:
Standort: Hogwarts + Neu
Gebäude: Gryffindor tower + Neu

ZEITFUNKTIONEN
Zeitplan: + Neu
Zeitumschaltung: ☒ Zeitumschaltung 1 + Neu
Feiertagsliste: + Neu

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



↳ Fenster wechselt zum Reiter [Konfiguration].

3. Klappen Sie das Menü "Signalisierung" aus.

Schließung - Konfiguration
Hier können Sie das Verhalten der Schließung konfigurieren

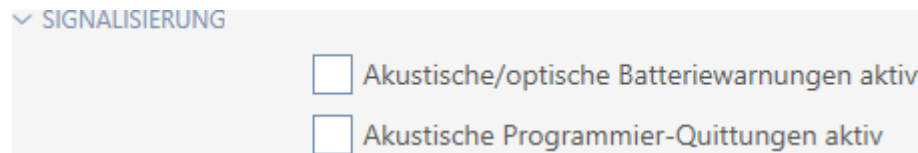
1 Details
2 Konfiguration
3 Ausstattung
4 Zustand
5 Aktionen
6 Berechtigungsgruppen
7 Hashtags
8 Zutrittsliste
9 Berechtigte Transponder

^ ZEITKONFIGURATION
^ SCHLIEßUNGSFUNKTIONEN
^ SIGNALISIERUNG
☒ Akustische/optische Batteriewarnungen aktiv
☒ Akustische Programmier-Quittungen aktiv

^ AX FUNKTIONEN
^ KARTENKONFIGURATION
^ ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION
^ ANDERE

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Deaktivieren Sie die Checkboxes ☐ Akustische/optische Batteriewarnungen aktiv und ☐ Akustische Programmier-Quittungen aktiv.



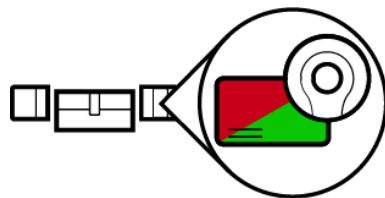
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster der Schließung schließt sich.
 - ↳ Schließung wird keine Batteriewarnungen oder akustische Programmierquittungen mehr signalisieren.

16.14 Kartenleser aktivieren und deaktivieren

In der Werkseinstellung aktiviert die AXM Classic unter bestimmten Voraussetzungen den Kartenleser Ihrer Schließungen automatisch:

- Schließung befindet sich in einer passiven oder hybriden Schließanlage
Der Kartenleser wird nur gebraucht, wenn in der Schließanlage auch Karten vorhanden sein können. In einer aktiven Schließanlage gibt es nur Transponder.
- Schließung hat einen eingebauten Kartenleser.
Bei Schließungen ohne Kartenleser kann kein Kartenleser aktiviert werden.

Bei hybriden Schließungen in hybriden Schließanlagen kann es sein, dass die Schließung gar nicht mit einer Karte bedient werden muss. Mit Ihrer AXM Classic können Sie in diesem Fall den Kartenleser deaktivieren. So sparen Sie Strom und können die Batteriestandzeit verlängern.



- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließung erstellt.
1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Kartenleser Sie aktivieren/deaktivieren wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Seriennummer 0084GEAD
Schließungstyp Schließzylinder
Bestellcode SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZK.LN
Firmware Version 1.1.551
Letzte Synchronisierung 14.12.2021 15:56:38
Sync Programmiert

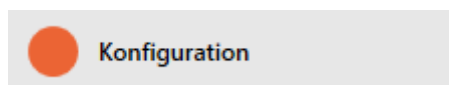
TÜRDETAILS
Tür Gryffindor dormitory
Tür-Code DC-00019
Beschreibung

GEBÄUDEDETAILS
Raumnummer
Etage
Standort Hogwarts
Gebäude Gryffindor tower

ZEITFUNKTIONEN
Zeitplan
Zeitumschaltung ☒ Zeitumschaltung 1
Feiertagsliste

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



↳ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.

3. Klappen Sie das Menü "Kartenkonfiguration" auf.

Schließung - Konfiguration
Hier können Sie das Verhalten der Schließung konfigurieren

KARTENKONFIGURATION
☒ Karteninterface

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Checkbox ☒ Karteninterface.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster der Schließung schließt sich.
 - ↳ Kartenleser der Schließung ist aktiviert/deaktiviert.

16.15 Aktivierungs- und Verfallsdatum von Identmedien ignorieren

In den Eigenschaften Ihrer Identmedien können Sie festlegen, dass diese zu einem bestimmten Datum aktiviert werden bzw. deaktiviert werden (siehe *Identmedium einmalig an bestimmten Zeitpunkten aktivieren oder deaktivieren (Aktivierungs- und Verfallsdatum)* [▶ 118]).

AX-Schließungen ignorieren dieses Aktivierungs- und Verfallsdatum auf Wunsch und akzeptieren dann betroffene Identmedien trotzdem.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließung AX-basiert.
1. Klicken Sie auf die Schließung, die stummgeschaltet werden soll.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Seriennummer: 0084GEAD

Schließungstyp: Schließzylinder

Bestellcode: SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZK.LN

Firmware Version: 1.1.551

Letzte Synchronisierung: 14.12.2021 15:56:38

Sync: Programmiert

TÜRDETAILS

Tür: Gryffindor dormitory

Tür-Code: DC-00019

Beschreibung:

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer:

Etage:

Standort: Hogwarts + Neu

Gebäude: Gryffindor tower + Neu

ZEITFUNKTIONEN

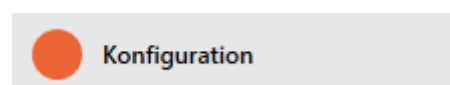
Zeitplan: ☐ + Neu

Zeitmumschaltung: ☒ Zeitmumschaltung 1 + Neu

Feiertagsliste: ☐ + Neu

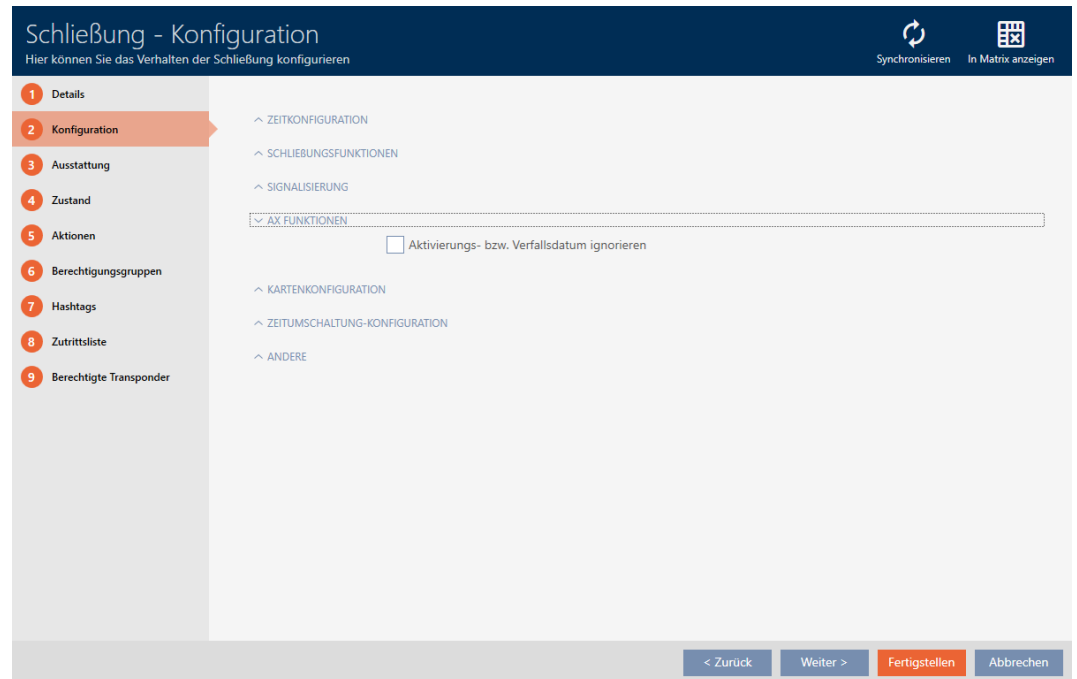
< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter **Konfiguration**.

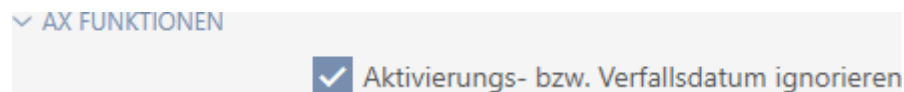


- ↳ Fenster wechselt zum Reiter [Konfiguration].

3. Klappen Sie das Menü "AX Funktionen" aus.



4. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum ignorieren.



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster der Schließung schließt sich.

↳ Schließung lässt sich auch mit Identmedien betätigen, die nicht in ihrem Aktivierungszeitraum sind.

16.16 SmartRelais-Einstellungen ändern

Sie sehen die Einstellungen für SmartRelais nur, wenn Sie:

- Eine Schließung neu erstellen und noch nicht auf **Fertigstellen** geklickt haben.
- Eine Schließung vom Typ "SmartRelais" geöffnet haben.

Alle Einstellungen des SmartRelais werden im Reiter Konfiguration geändert:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf das SmartRelais.

↳ Fenster des SmartRelais öffnet sich.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Bereich

Seriennummer: n/a

Schließungstyp: ☐ SmartRelais

Firmware Version

Letzte Synchronisierung: 13.12.2021 20:34:32

Sync: Erstprogrammierung

TÜRDETAILS

Tür: Stadium illumination

Tür-Code: DC-00021

Beschreibung

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer

Etage

Standort: Hogwarts + Neu

Gebäude: Quidditch field + Neu

ZEITFUNKTIONEN

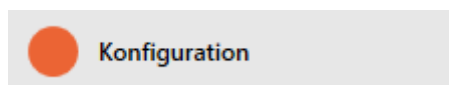
Zeitplan ☐ + Neu

Zeiteinschaltung ☐ + Neu

Feiertagsliste ☒ Wizardry calendar + Neu

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Konfiguration.



↳ Fenster wechselt zum Reiter Konfiguration.

Schließung - Konfiguration
Hier können Sie das Verhalten der Schließung konfigurieren

ZEITKONFIGURATION

SCHLIEBUNGSFUNKTIONEN

SIGNALISIERUNG

RELAIS-FUNKTIONEN

AX FUNKTIONEN

KARTENKONFIGURATION

ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION

ERWEITERTE KONFIGURATION

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

16.16.1 Interne und externe Antenne gleichzeitig verwenden

Für manche SmartRelais steht eine externe Antenne zur Verfügung (SREL.AV).

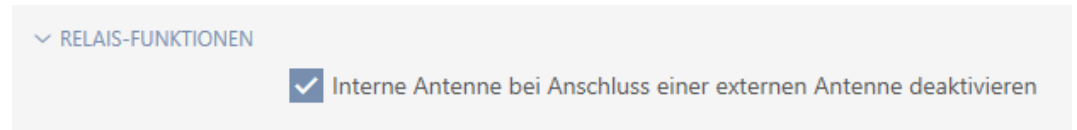


Normalerweise wird die interne Antenne deaktiviert, sobald das SmartRelais eine externe Antenne erkennt.

In der AXM Classic können Sie aber auch einstellen, dass beide Antennen gleichzeitig verwendet werden:

✓ Reiter Konfiguration geöffnet (siehe *SmartRelais-Einstellungen ändern* [► 244]).

1. Klappen Sie ggfs. das Menü "Relais-Funktionen" aus.



2. Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Interne Antenne bei Anschluss einer externen Antenne deaktivieren.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

➞ Fenster des SmartRelais schließt sich.

➞ Interne Antenne des SmartRelais bleibt auch beim Anschluss einer externen Antenne aktiv.

16.16.2 Ausgänge invertieren

Ein Relais kennt zwei Zustände:

- Angezogen (Spule bestromt)
- Nicht angezogen (Ruhezustand)

Normalerweise befindet sich das Relais im Ruhezustand und zieht an, wenn ein Identmedium betätigt wird.

Je nach Art des Ausgangs (Schließer oder Wechselkontakt) ändert die Checkbox ☒ SR Signal invertieren das Verhalten des SmartRelais:

Wechselkontakt	Schließer
<ul style="list-style-type: none"> ■ SREL ■ SREL.ADV ■ SREL.W ■ SREL.G2 ■ SREL.W.G2 ■ SREL 3 ■ SREL 3 Advanced 	SREL2.G2
<input type="checkbox"/> SR Signal invertieren <ul style="list-style-type: none"> ■ Identmedium betätigt: Relais zieht an, COM mit NO verbunden ■ Identmedium nicht betätigt: Relais im Ruhezustand, COM mit NC verbunden 	<input type="checkbox"/> SR Signal invertieren <ul style="list-style-type: none"> ■ Identmedium betätigt: Relais zieht an, Kontakte verbunden ■ Identmedium nicht betätigt: Relais im Ruhezustand, Kontakte nicht verbunden
<input checked="" type="checkbox"/> SR Signal invertieren <ul style="list-style-type: none"> ■ Identmedium betätigt: Relais im Ruhezustand, COM mit NC verbunden ■ Identmedium nicht betätigt: Relais zieht an, COM mit NO verbunden 	<input checked="" type="checkbox"/> SR Signal invertieren <ul style="list-style-type: none"> ■ Identmedium betätigt: Relais im Ruhezustand, Kontakte nicht verbunden ■ Identmedium nicht betätigt: Relais zieht an, Kontakte verbunden

✓ Reiter Konfiguration geöffnet (siehe *SmartRelais-Einstellungen ändern* [▶244]).

1. Klappen Sie ggfs. das Menü "Erweiterte Konfiguration" aus.

ERWEITERTE KONFIGURATION

☐ Nur berechtigte TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben
Schnittstelle keine
☐ Schnittstelle: Zusatzsignal CLS
☒ Externe LED ☐ Externer Piepser
☐ SR Signal invertieren
☐ LED ausschalten
☐ Piepser ausschalten

2. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ SR Signal invertieren.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

→ Fenster des SmartRelais schließt sich.

→ Ausgänge des SmartRelais werden invertiert.

16.16.3 Serielle Schnittstelle verwenden

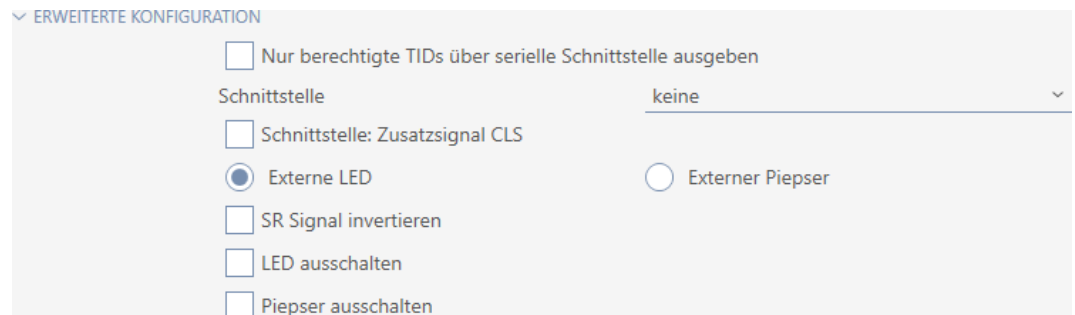
SmartRelais mit einer seriellen Schnittstelle können Daten von Identmedien an Fremdsysteme weitergeben. Folgende Systeme stehen zur Auswahl:

- "keine"
- "Wiegand 33-bit"
- "Wiegand 26-bit"
- "Primion"
- "Siemens"
- "Kaba Benzing"
- "Gantner Legic"
- "Isgus"

Stellen Sie dazu die serielle Schnittstelle so ein, dass Sie zum gewünschten Fremdsystem passt. Details zur Verkabelung finden Sie im Handbuch des jeweiligen SmartRelais.

- ✓ Reiter Konfiguration geöffnet (siehe *SmartRelais-Einstellungen ändern* [▶ 244]).

1. Klappen Sie ggfs. das Menü "Erweiterte Konfiguration" aus.



▼ ERWEITERTE KONFIGURATION

☐ Nur berechnete TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle keine ▼

☐ Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

☒ Externe LED ☐ Externer Piepser

☐ SR Signal invertieren

☐ LED ausschalten

☐ Piepser ausschalten

2. Wenn Sie unberechtigte Identmedien gar nicht erst an das Fremdsystem weitergeben wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☐ Nur berechnete TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben.

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Schnittstelle** das Fremdsystem aus: "Wiegand 33-bit", "Wiegand 26-bit", "Primion", "Siemens", "Kaba Benzing", "Gantner Legic" oder "Isgus".

ERWEITERTE KONFIGURATION

☐ Nur berechnete TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle

☐ Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

☒ Externe LED

☐ SR Signal invertieren

☐ LED ausschalten

☐ Piepser ausschalten

keine

keine

Wiegand 33-bit

Wiegand 26-bit

Primion

Siemens

Kaba Benzing

Gantner Legic

Isgus

4. Wenn Sie für Ihr Fremdsystem ein Card-Load-Signal brauchen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Schnittstelle: Zusatzsignal CLS.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ➔ Fenster des SmartRelais schließt sich.
 - ➔ Serieller Anschluss des SmartRelais ist aktiviert.

16.16.4 Signalisierung ändern

Verschiedene Situationen können verschiedene Signalisierungen erfordern. Deshalb können Sie in der AXM Classic die Signalisierung Ihres SmartRelais einstellen.

Am SREL.ADV und SREL2.G2 ist ein Anschluss für eine externe LED bzw. einen externen Piepser vorhanden. Details zum Anschluss finden Sie im jeweiligen SmartRelais-Handbuch.

Mit der Option ☒ Externe LED oder ☒ Externer Piepser stellen Sie ein, ob der Anschluss während einer Öffnung dauerhaft oder nur beim Umschalten nach Masse schaltet.

<input checked="" type="radio"/> Externe LED	<input checked="" type="radio"/> Externer Piepser
Anschluss schaltet während einer Öffnung dauerhaft gegen Masse. Die LED leuchtet, solange das SmartRelais geschaltet ist.	Anschluss schaltet nur beim Umschalten. Der Piepser piepst nur, wenn das SmartRelais umschaltet. Ein dauerhaftes Piepsen wäre störend.

- ✓ Reiter Konfiguration geöffnet (siehe *SmartRelais-Einstellungen ändern* [▶ 244]).

1. Klappen Sie ggfs. das Menü "Erweiterte Konfiguration" aus.

- 2. Wählen Sie zwischen den Optionen ☒ Externe LED und ☐ Externer Piepser.
- 3. Schalten Sie ggfs. mit den Checkboxes ☒ LED ausschalten bzw. ☒ Piepser ausschalten die LED oder den Piepser Ihres SmartRelais aus (gilt auch für externe LEDs bzw. externe Piepser).
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster des SmartRelais schließt sich.
 - ↳ Signalisierung des SmartRelais ist geändert.

16.17 Schließungs-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen

Die zentrale Anlaufstelle für die Verwaltung Ihrer Schließung ist der Reiter Aktionen.

Hier werden folgende Einträge gesammelt angezeigt:

- Erstellt
- Programmierung
- Eingebaut
- Ausgetauscht
- Ausgebaut
- Planmäßiger Batteriewechsel
- Letzter Batteriewechsel
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung ist angelegt.

- 1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie verwalten wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details

Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Ausstattung
- 4 Zustand
- 5 Aktionen
- 6 Berechtigungsgruppen
- 7 Hashtags
- 8 Zutrittsliste
- 9 Berechtigte Transponder

Seriennummer 0084GEAD

Schließungstyp Schließzylinder

Bestellcode SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZKLN

Firmware Version 1.1.551

Letzte Synchronisierung 14.12.2021 15:56:38

Sync Programmiert

TÜRDETAILS

Tür Gryffindor dormitory

Tür-Code DC-00019

Beschreibung

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer

Etage

Standort Hogwarts + Neu

Gebäude Gryffindor tower + Neu

ZEITFUNKTIONEN

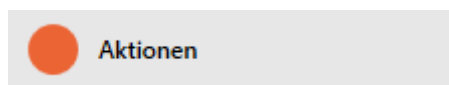
Zeitplan ☐ + Neu

Zeitumschaltung ☒ Zeitumschaltung 1 + Neu

Feiertagsliste ☐ + Neu

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Aktionen.



➞ Fenster wechselt zum Reiter Aktionen.

Schließung - Aktionen

Hier können Sie Aktionen zur Schließung planen, einsehen und bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Ausstattung
- 4 Zustand
- 5 Aktionen
- 6 Berechtigungsgruppen
- 7 Hashtags
- 8 Zutrittsliste
- 9 Berechtigte Transponder

+ Neu Löschen Details


Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
18.05.2021 17:13:31	Programmierung	Admin		
18.05.2021 17:13:31	Programmierung	Admin		
29.04.2021 17:53:00	Planmäßiger Batteriewec	Admin		
29.04.2021 17:53:00	Planmäßiger Batteriewec	Admin		
29.04.2021 16:54:38	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
29.04.2021 16:54:38	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 18:34:59	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 18:34:59	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 15:16:18	Erstellt	Admin		
28.04.2021 15:16:18	Erstellt	Admin		

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

16.17.1 Einbau-, Austausch- oder Ausbaudatum notieren

- ✓ Fenster der Schließung zeigt Reiter Aktionen (siehe *Schließungs-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen* [► 250]).

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .
→ Fenster einer neuen Aktion öffnet sich.

Neue Aktion

Aktion

Letzter Batteriewechsel

Datum

18.05.2021

Uhrzeit

17:49:44


Beschreibung

☐ Dokument in Aktionsliste abspeichern

...

OK

Abbrechen

2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste ▼ **Aktion** den Eintrag "Eingebaut", "Ausgetauscht" oder "Ausgebaut" aus.
3. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske aufzuklappen.

Datum

18.05.2021

+ 1

+ 3


+ 5

<

Mai 2021

>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
17	26	27	28	29	30	1	2
18	3	4	5	6	7	8	9
19	10	11	12	13	14	15	16
20	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30
22	31	1	2	3	4	5	6

4. Geben Sie im Feld Uhrzeit eine Uhrzeit ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern.
7. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
8. Wählen Sie Ihr Dokument aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- ↳ Explorer-Fenster schließt sich.

Neue Aktion

Aktion

Eingebaut

Datum

18.05.2021


Uhrzeit

17:49:44

Beschreibung

☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt



OK

Abbrechen

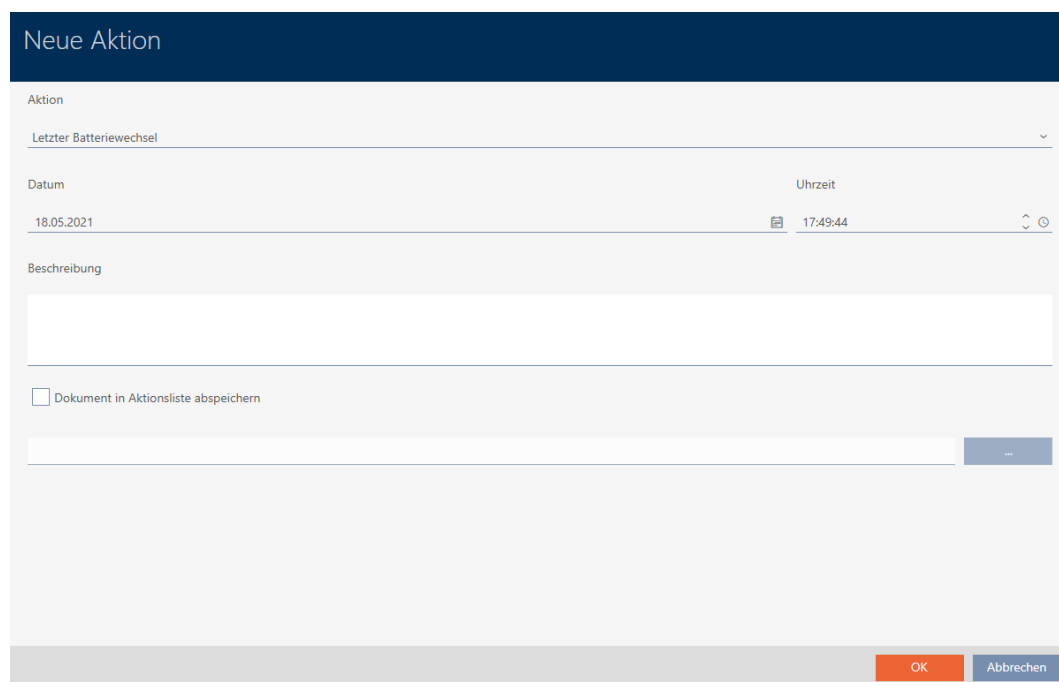
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- ↳ Fenster der neuen Aktion schließt sich.
- ↳ Aktion ist erstellt und wird aufgelistet.


Datum	▼	Typ	▼	Benutzer	▼	Beschreibung	▼	Dokument	▼
18.05.2021 17:49:44		Eingebaut		Admin				txt	
18.05.2021 17:13:31		Programmierung		Admin					
29.04.2021 17:53:00		Planmäßiger Batteriewec		Admin					
29.04.2021 16:54:38		Programmierung		Admin		Aktion fehlgeschlagen			
28.04.2021 18:34:59		Programmierung		Admin		Aktion fehlgeschlagen			
28.04.2021 15:16:18		Erstellt		Admin					

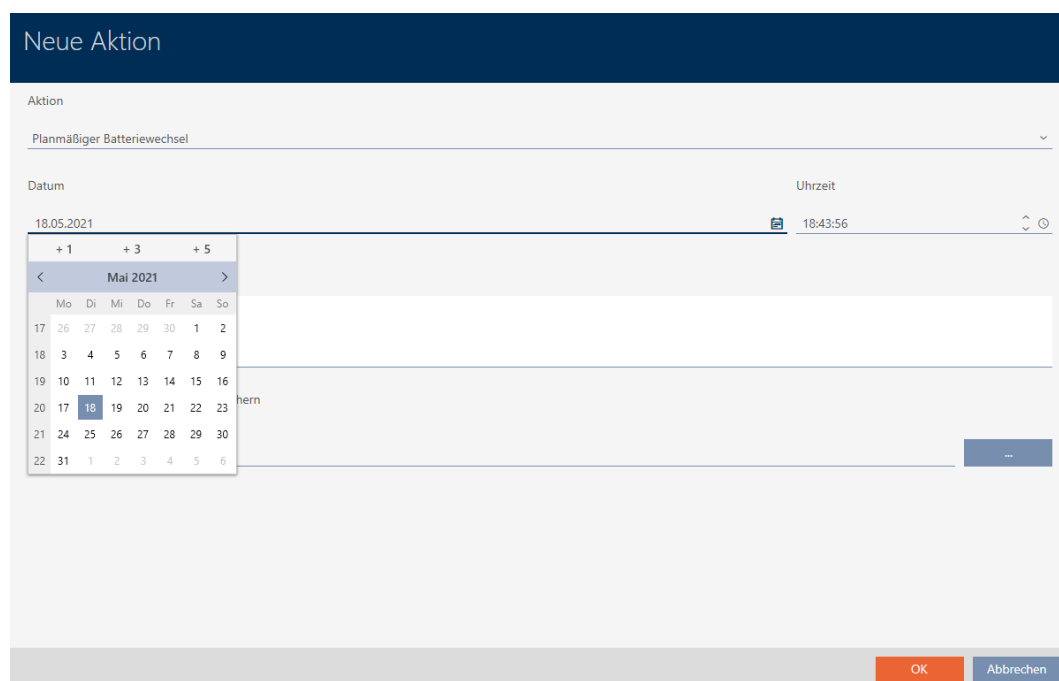
16.17.2 Batteriewechsel planen und protokollieren

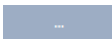
- ✓ Fenster der Schließung zeigt Reiter Aktionen (siehe *Schließungs-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen* [► 250]).

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** .
↳ Fenster einer neuen Aktion öffnet sich.



2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste ▼ **Aktion** den Eintrag "Planmäßiger Batteriewechsel" bzw. "Letzter Batteriewechsel" aus.
3. Geben Sie im Feld Datum ein Datum ein oder klicken Sie auf das Symbol , um eine Kalendermaske aufzuklappen.



4. Geben Sie im Feld Uhrzeit eine Uhrzeit ein.
5. Geben Sie im Feld Beschreibung optional eine Beschreibung ein.
6. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern.
7. Wenn Sie ein Dokument zu Ihrer Aktion speichern wollen: Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
8. Wählen Sie Ihr Dokument aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- ↳ Explorer-Fenster schließt sich.

Neue Aktion



Aktion

Planmäßiger Batteriewechsel

Datum

Uhrzeit

18.05.2021

 18:43:56 

Beschreibung

☒ Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt

...

OK


Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- ↳ Fenster der neuen Aktion schließt sich.
- ↳ Aktion ist erstellt und wird aufgelistet.

Datum	▼	Typ	▼	Benutzer	▼	Beschreibung	▼	Dokument	▼
18.05.2021 18:43:56		Planmäßiger Batteriewec		Admin				txt	
18.05.2021 17:49:44		Eingebaut		Admin				txt	
18.05.2021 17:13:31		Programmierung		Admin					
29.04.2021 17:53:00		Planmäßiger Batteriewec		Admin					
29.04.2021 16:54:38		Programmierung		Admin		Aktion fehlgeschlagen			
28.04.2021 18:34:59		Programmierung		Admin		Aktion fehlgeschlagen			
28.04.2021 15:16:18		Erstellt		Admin					

16.18 Alle Schließungen eines Projekts anzeigen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens eine Schließung erstellt (siehe *Schließung erstellen* [▶ 182]).

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.












2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Schließungen** aus.

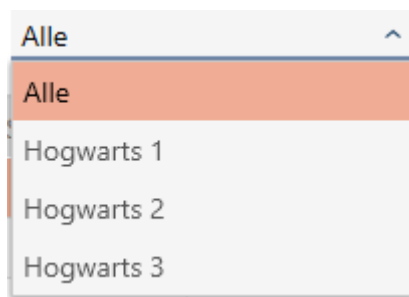
SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- ✚ Matrixansicht
- ✚ **Schließungen**
- ✚ Transponder
- ✚ PinCode Tastaturen
- ✚ Berechtigungsgruppen
- ✚ Zeitplansteuerung

- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Schließungen] öffnet sich.

Schließungen x					
<div>  Neu  Löschen  In Matrix anzeigen  Duplizieren </div>					
<div> Hogwarts 1  </div>					
Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	
> Gryffindor dormitory					
Hagrid's hut					
Hufflepuff tower					
Stadium illumination					

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü für die Schließanlage den Eintrag "Alle".



- ↳ Alle Schließungen aus allen Schließanlagen im gleichen Projekt werden angezeigt.

Schließungen x

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren

Alle

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync
> Gryffindor dormitory			🔒	
Hagrid's hut			🔒	
Hufflepuff tower			🔒	
Stadium illumination			🔒	
Voldemort's Cave			🔒	

Die angezeigten Schließungen können Sie auch als Liste exportieren (siehe [Schließungen als Liste exportieren](#) [► 257]).

16.19 Schließungen als Liste exportieren

Alle Schließungen in Ihrer Schließanlage lassen sich als PDF exportieren.

Im PDF werden genau dieselben Schließungen in genau derselben Reihenfolge wie in der AXM Classic angezeigt.

Das bedeutet, dass Sie die Anzeige vor dem Export sortieren und filtern können. Damit sortieren und filtern Sie auch die exportierte Liste.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung ist erstellt.

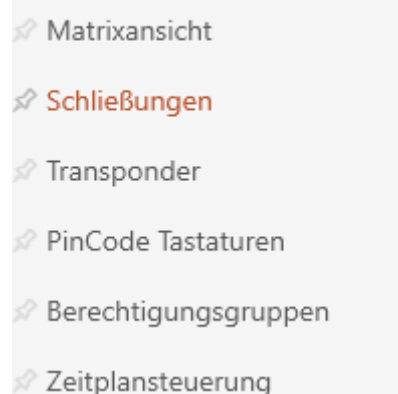
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .

- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



- Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Schließungen** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



- Liste mit allen in der Schließanlage vorhandenen Schließungen öffnet sich.

- Wechseln Sie ggfs. mit dem Dropdown-Menü zu einer anderen Schließanlage oder wählen Sie den Eintrag "Alle", um die Schließungen aller Schließanlagen anzuzeigen.

Matrixansicht x

Schließungen x

Neu

Löschen

In Matrix anzeigen

Duplizieren

Batteriewechsel

Export

Anzeigerlöser löschen

Hogwarts 1

Tür	~ ▾	Raumnummer ▾	Etage ▾	Typ ▾	Sync ▾	Status ▾	Letzte Synchronisierung ▾	S/N ▾	Schließungs ID ▾
> Gryffindor dormi...				⊖			14.12.2021 15:56:38	0084CEAD	129
Hagrid's hut				⊖			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128
Hufflepuff tower				⊖			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000
Stadium illumina...				⊖			13.12.2021 20:34:32		ohne Programmierung

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
 - Explorer-Fenster öffnet sich.
- Speichern Sie die PDF-Datei in einem Dateiverzeichnis in der Wahl.
 - Angezeigte Identmedien werden als PDF-Datei (DIN A4) exportiert.

Alle Schließungen für die Schließanlage 'Hogwarts 1'

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	S/N
Gryffindor dormitory			Schließzylinder	Programmiert		0084GEAD
Hagrid's hut			Schließzylinder	Programmiert		000DSP7E
Hufflepuff tower			Schließzylinder	Programmiert		000E04GX
Stadium illumination			Schließzylinder	Erstprogrammierung		

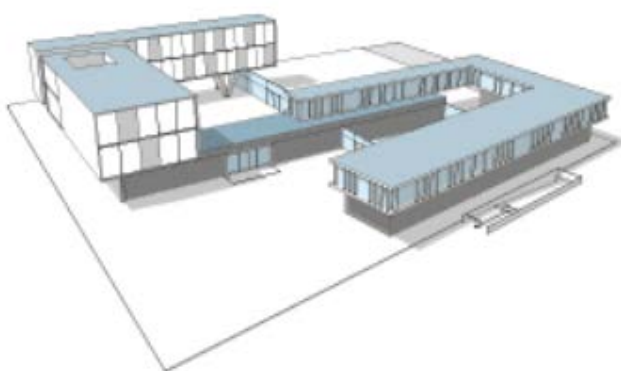
Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [► 377]).

17. Berechtigungen

17.1 Einzelne Berechtigungen ändern (Kreuz)

Einzelne Berechtigungen an einzelnen Türen vergeben Sie am schnellsten direkt in der Matrix.

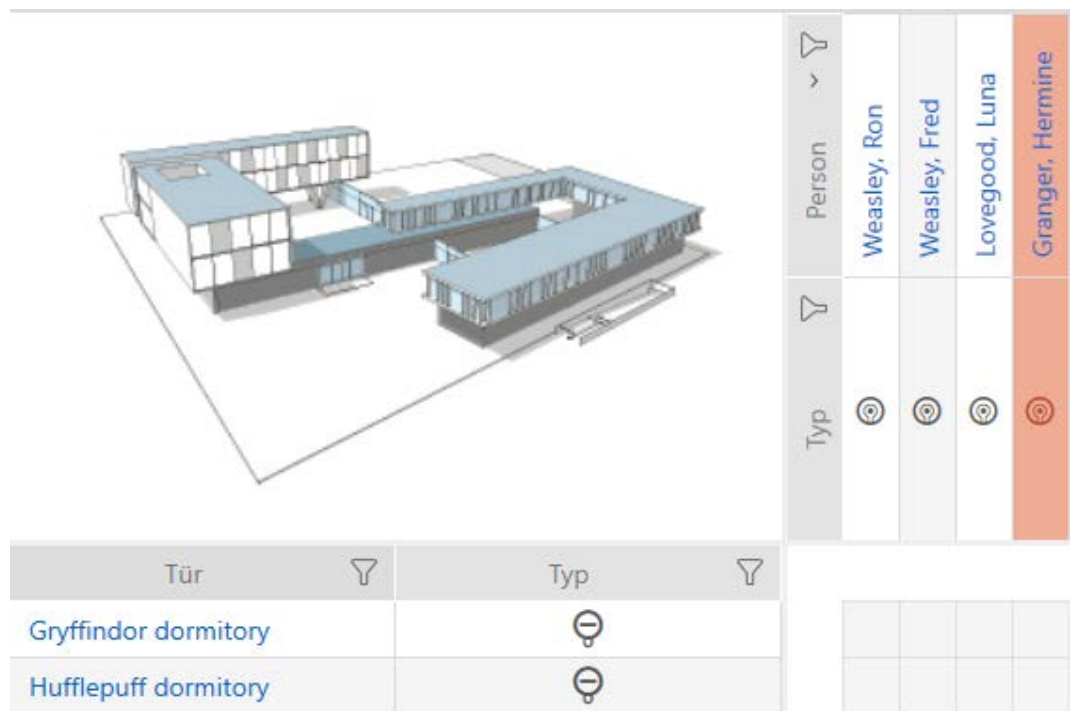
- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Matrixansicht geöffnet.
1. Klicken Sie auf ein Kästchen in der Matrix.
 - ➔ Berechtigung wird für das entsprechende Identmedium (Spalte) an der entsprechenden Schließung (Zeile) vergeben.



Person	Typ
Weasley, Ron	
Weasley, Fred	
Lovegood, Luna	
Granger, Hermine	

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	

2. Klicken Sie erneut auf dasselbe Kästchen.
 - ➔ Berechtigung wird wieder entzogen.



→ Einzelne Berechtigung ist vergeben bzw. entzogen.



HINWEIS

Geänderte Berechtigungen erst nach Synchronisation wirksam

Geänderte Berechtigungen sind zunächst nur in der Datenbank gespeichert und haben keinen Einfluss auf die realen Identmedien und Schließungen.

- Synchronisieren Sie die Identmedien und/oder die Schließungen, nachdem Sie Berechtigungen geändert haben.

Standardmäßig wird die Berechtigung nach einem einfachen Klick vergeben. Sie können aber einstellen, nach welchem Klick die Berechtigung vergeben wird (siehe [Klick für Berechtigungen ändern](#) [▶ 367]):

- Einfacher Mausklick
- Doppelklick
- Strg + einfacher Mausklick

17.2 Viele Berechtigungen ändern (an Identmedien und/oder Schließungen)

17.2.1 Alle zulassen oder alle sperren



Anstelle von einzelnen Berechtigungen können Sie auch:


- Alle aktuell angezeigten Identmedien an einer Schließung zulassen oder sperren
- Ein Identmedium an allen aktuell angezeigten Schließungen zulassen oder sperren





Die Funktionen **Alle zulassen**  und **Alle sperren**  beziehen sich auf die angezeigten Identmedien bzw. Schließungen. Sie können also Filter einsetzen, um nur bestimmte Identmedien bzw. Schließungen zuzulassen.



Diese Beschreibung bezieht sich darauf, alle angezeigten Identmedien an einer Schließung zuzulassen. Analog funktioniert auch:


- Alle angezeigten Identmedien an einer Schließung sperren
- Ein Identmedium an allen aktuell angezeigten Schließungen zulassen
- Ein Identmedium an allen aktuell angezeigten Schließungen sperren


Ausgangssituation:










Person	Typ
Weasley, Ron	
Weasley, Fred	
Lovegood, Luna	
Granger, Hermine	

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	


- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorhanden.
 - ✓ Schließung vorhanden.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [\[▶ 57\]](#)).



		Person
Typ 		Weasley, Ron
		Weasley, Fred
		Granger, Hermine


Tür		Typ	
Gryffindor dormitory			
Hufflepuff dormitory			

2. Markieren Sie die Schließung, an der Sie alle angezeigten Identmedien zulassen wollen.




Tür	Person	Typ
Gryffindor dormitory	Weasley, Ron	
Hufflepuff dormitory	Weasley, Fred	
	Granger, Hermine	

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle zulassen** .

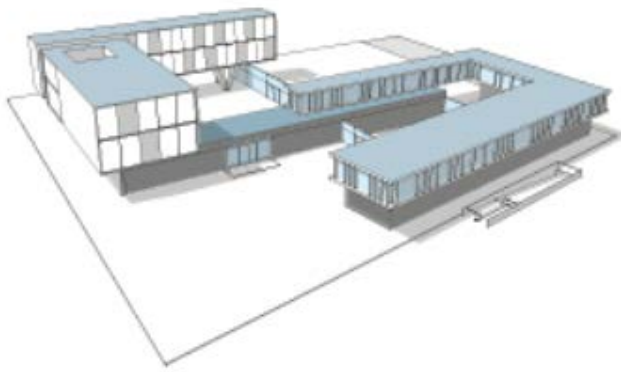
→ Alle angezeigten Identmedien sind an der markierten Schließung zugelassen.



Tür	Person	Typ
Gryffindor dormitory	Weasley, Ron	
Hufflepuff dormitory	Weasley, Fred	
	Granger, Hermine	

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	

Wenn Sie den Filter anschließend mit der Schaltfläche **Anzeigefilter löschen** wieder entfernen, dann stellen Sie fest, dass die weggefilterten Identmedien tatsächlich nicht zugelassen wurden:



Tür	Typ	Person
Gryffindor dormitory	⊖	Weasley, Ron
Hufflepuff dormitory	⊖	Weasley, Fred
		Lovegood, Luna
		Granger, Hermine




×	×		×

17.2.2 Berechtigungsgruppen


Berechtigungsgruppen sind eine einfache Möglichkeit für Sie, um Berechtigungen für mehrere Türen und Identmedien gleichzeitig einzurichten (siehe *Berechtigungsgruppen* [► 460]).


Matrix ohne Berechtigungen

AXM Classic (Beta)




Matrixansicht ×







Neue Schließung




Neuer Transponder




Duplizieren



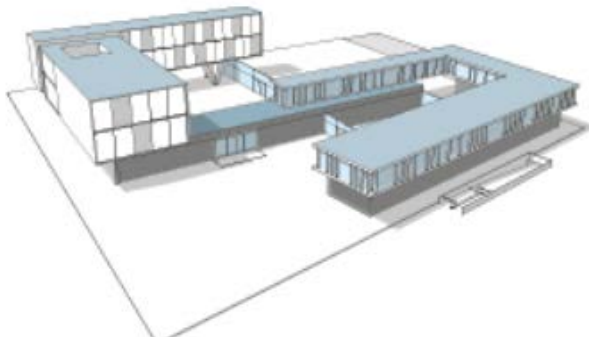
Löschen




Alle zulassen



Alle sperren



Person 


Granger, Hermine


Hagrid, Rubeus


Lovegood, Luna


McGonagall, Min...


Weasley, Percy


Typ 













Sync 

Tür 


Typ 

Sync 


Gryffindor dormit...




Hagrid's hut



Hufflepuff tower




Stadium illuminati...



Matrix mit Berechtigungsgruppe


Matrixansicht ×

Neue Schließung
 Neuer Transponder
 Duplizieren
 Löschen
 Alle zulassen
 Alle sperren



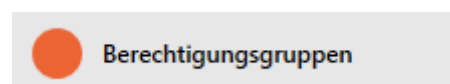
Person	Typ	Sync
Granger, Hermine		
Hagrid, Rubeus		
Lovegood, Luna		
McGonagall, Min...		
Weasley, Percy		

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormit...		
Hagrid's hut		
Hufflepuff tower		
Stadium illuminati...		




17.2.2.1 Schließungen und Identmedien zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

Idealerweise haben Sie Ihre Berechtigungsgruppen bereits vor dem Erstellen der Schließungen erstellt (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32] und *Berechtigungsgruppen erstellen* [► 63]). Damit können Sie direkt beim Erstellen der Schließungen und Identmedien die Berechtigungsgruppen in den Eigenschaften der Schließungen und Identmedien einstellen:



Selbstverständlich können Sie Ihre Schließungen und Identmedien aber auch nachträglich zu den Berechtigungsgruppen hinzufügen:

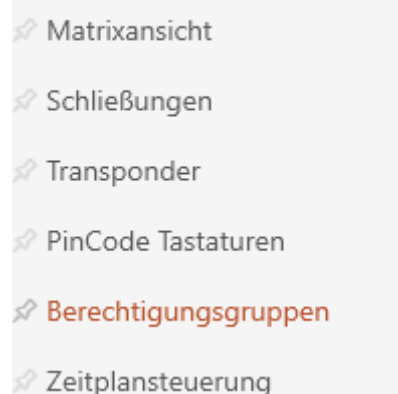
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Berechtigungsgruppe erstellt (siehe *Berechtigungsgruppen erstellen* [► 63]).

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche  AXM.
 ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Berechtigungsgruppen** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Berechtigungsgruppen] öffnet sich.

Matrixansicht x		Berechtigungsgruppen x				
+ Neu		- Löschen		↑ Export		↓ Anzeigefilter löschen
				Hogwarts 1		▼
Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder			
> Gryffindor		1	3			
Hufflepuff		0	0			
Ravenclaw		0	0			
Slytherin		0	0			

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ggfs. eine andere Schließanlage aus oder wählen Sie den Dropdown-Eintrag "Alle", um die Berechtigungsgruppen aller Schließanlagen anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf die Berechtigungsgruppe, zu der Sie Schließungen und Identmedien hinzufügen wollen.
 - ↳ Fenster der Berechtigungsgruppe öffnet sich.

Berechtigungsgruppe - Details

Hier können Sie die Details der Berechtigungsgruppe bearbeiten

1 Details

2 Schließungen

3 Transponder

Name

Gryffindor

Beschreibung

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

5. Klicken Sie auf den Reiter Schließungen.

Schließungen

↪ Fenster wechselt zum Reiter Schließungen.

Berechtigungsgruppe - Schließungen

Hier können Sie Schließungen zu der Berechtigungsgruppe hinzufügen

1 Details

2 Schließungen

3 Transponder

AUSGEWÄHLT (0)

Tür

^

▼

Bereich

▼

Raum

▼

Etage

▼

NICHT AUSGEWÄHLT (4)

Tür

^

▼

Bereich

▼

Raum

▼

Etage

▼

Gryffindor dormitory

G

Hagrid's hut

H

Hufflepuff tower

H

Stadium illumination

C

<

<<

>

>>

<


>

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

6. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).



- Markieren Sie alle Schließungen, die Sie zur Berechtigungsgruppe hinzufügen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

- Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.
 - Die markierte Schließung in der linken Spalte wird der Berechtigungsgruppe hinzugefügt.

Berechtigungsgruppe - Schließungen
Hier können Sie Schließungen zu der Berechtigungsgruppe hinzufügen

1 Details

2 **Schließungen**

3 Transponder

AUSGEWÄHLT (1)

Tür	Bereich	Raum	Etag
Griffindor dormitory			

NICHT AUSGEWÄHLT (3)

Tür	Bereich	Raum	Etag
Hagrid's hut			
Hufflepuff tower			
Stadium illumination			

<

<<

>

>>

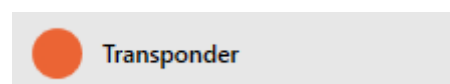
< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

- Klicken Sie auf den Reiter Transponder.



- Fenster wechselt zum Reiter Transponder.

Berechtigungsgruppe - Transponder
Hier können Sie Transponder zu der Berechtigungsgruppe hinzufügen

1 Details
2 Schließungen
3 **Transponder**


AUSGEWÄHLT (0)

Nachname	Vorname	S/N	Beschreibung
----------	---------	-----	--------------

NICHT AUSGEWÄHLT (5)

Nachname	Vorname	S/N	Beschreibung
Granger	Hermine	002TU6TC	
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4	
Lovegood	Luna	002U04AT	
McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB5	
Weasley	Percy	000XCKNG	

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen



10. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
11. Markieren Sie alle Identmedien, die Sie zur Berechtigungsgruppe hinzufügen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

12. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Identmedien oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.
- ➔ Die markierten Identmedien in der linken Spalte werden der Berechtigungsgruppe hinzugefügt.

Berechtigungsgruppe - Transponder

Hier können Sie Transponder zu der Berechtigungsgruppe hinzufügen

1 Details

2 Schließungen

3 Transponder

AUSGEWÄHLT (3)

Nachname	Vorname	S/N	Beschreibung
Granger	Hermine	002TU6TC	
McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB5	
Weasley	Percy	000XCKNG	

<

<<

>

>>

NICHT AUSGEWÄHLT (2)

Nachname	Vorname	S/N	Beschreibung
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4	
Lovegood	Luna	002U04AT	

<

<<

>

>>

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.


- ➔ Fenster der Berechtigungsgruppe schließt sich.
- ➔ Alle Identmedien in dieser Berechtigungsgruppe sind an allen Schließungen in dieser Berechtigungsgruppe berechtigt.
- ➔ Matrixansicht ist wieder sichtbar.

14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren** .

- ➔ Matrix zeigt Berechtigungen aus Ihrer Berechtigungsgruppe an (an kleinem Dreieck neben dem Kreuz erkennbar).


Matrixansicht x

Neue Schließung Neuer Transponder Duplizieren Löschen Alle zulassen Alle sperren



Person	Typ	Sync
Granger, Hermine	🔒	
Hagrid, Rubeus	🔒	
Lovegood, Luna	🔒	
McGonagall, Min...	🔒	
Weasley, Percy	🔒	

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormit...	🔒	
Hagrid's hut	🔒	
Hufflepuff tower	🔒	
Stadium illuminati...	🔒	




Sie können einzelne Berechtigungen aus Berechtigungsgruppen auch manuell überschreiben. Zum Beispiel gibt es die Möglichkeit, einem Identmedium, das eigentlich an einer Schließung berechtigt wäre, die Berechtigung wegzunehmen.

Gehen Sie dazu wie bei der normalen Vergabe von Einzelberechtigungen vor (siehe *Einzelne Berechtigungen ändern (Kreuz)* [▶ 260]). In diesem Fall verschwindet nur das Kreuz, nicht aber das Dreieck:

Matrixansicht x Berechtigungsgruppen x

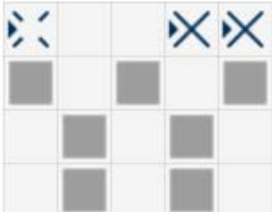
Neue Schließung Neuer Transponder Duplizieren Löschen

Hogwa



Person	Typ	Sync
Granger, Hermine	🔒	🔄
Hagrid, Rubeus	🔒	
Lovegood, Luna	🔒	
McGonagall, Min...	🔒	
Weasley, Percy	🔒	

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormit...	🔒	🔄
Hagrid's hut	🔒	
Hufflepuff tower	🔒	
Stadium illuminati...	🔒	

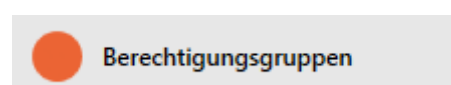


Das Dreieck zeigt weiterhin an, dass hier eigentlich eine Berechtigung aus einer Berechtigungsgruppe vorliegt.


17.2.2.2 Bereiche und Personengruppen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Bereichen schnell mehrere Schließungen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen. Das Vorgehen für Personengruppen/Identmedien ist ähnlich.

Idealerweise haben Sie Ihre Berechtigungsgruppen bereits vor dem Erstellen der Schließungen erstellt (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32] und *Berechtigungsgruppen erstellen* [► 63]). Damit können Sie direkt beim Erstellen der Schließungen und Identmedien die Berechtigungsgruppen direkt in den Eigenschaften der Schließungen und Identmedien einstellen:



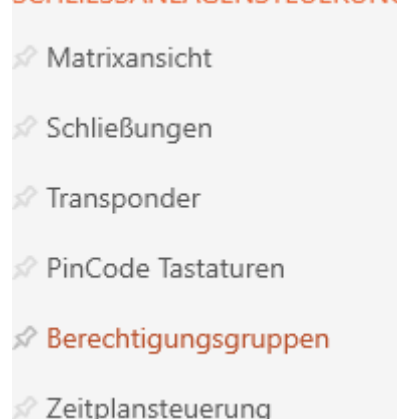
So können Sie mithilfe von Bereichen mehrere Schließungen schnell zu Berechtigungsgruppen hinzufügen:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Berechtigungsgruppe erstellt (siehe *Berechtigungsgruppen erstellen* [▶ 63]).
 - ✓ Mindestens ein Bereich erstellt (siehe *Bereich erstellen* [▶ 95]).
 - ✓ Bereich wurde mindestens eine Schließung zugewiesen (siehe *Schließungen in Bereiche verschieben* [▶ 219]).
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLISSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Berechtigungsgruppen** aus.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Berechtigungsgruppen] öffnet sich.

Matrixansicht x

Berechtigungsgruppen x

+

Neu

🗑

Löschen

↑

Export

🗑

Anzeigefilter löschen

Hogwarts 1

	Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
>	Gryffindor		1	3
	Hufflepuff		0	0
	Ravenclaw		0	0
	Slytherin		0	0

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ggfs. eine andere Schließanlage aus oder wählen Sie den Dropdown-Eintrag "Alle", um die Berechtigungsgruppen aller Schließanlagen anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf die Berechtigungsgruppe, zu der Sie Schließungen und Identmedien hinzufügen wollen.
 - ↳ Fenster der Berechtigungsgruppe öffnet sich.

Berechtigungsgruppe - Details

Hier können Sie die Details der Berechtigungsgruppe bearbeiten

1 Details

2 Schließungen

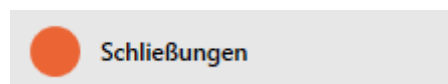
3 Transponder

Name: Gryffindor

Beschreibung:

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Klicken Sie auf den Reiter Schließungen.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Schließungen.

Berechtigungsgruppe - Schließungen
Hier können Sie Schließungen zu der Berechtigungsgruppe hinzufügen

1 Details

2 **Schließungen**

3 Transponder

AUSGEWÄHLT (0)

Tür	^	Bereich	^	Raum	Etage

NICHT AUSGEWÄHLT (4)

Tür	^	Bereich	^	Raum	Etage
Gryffindor dormitory					G
Hagrid's hut					H
Hufflepuff tower					H
Stadium illumination					C

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).



HINWEIS

Bereiche als Filterkriterium

Bereiche können als Filterkriterium eingesetzt werden und vereinfachen so die Auswahl Ihrer Schließungen.



- Klicken Sie die in der Spalte Bereich auf das Filtersymbol.
 - Wählen Sie einen oder mehrere Bereiche aus.
- Markieren Sie alle Schließungen, die Sie zur Berechtigungsgruppe hinzufügen wollen (Strg+Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).

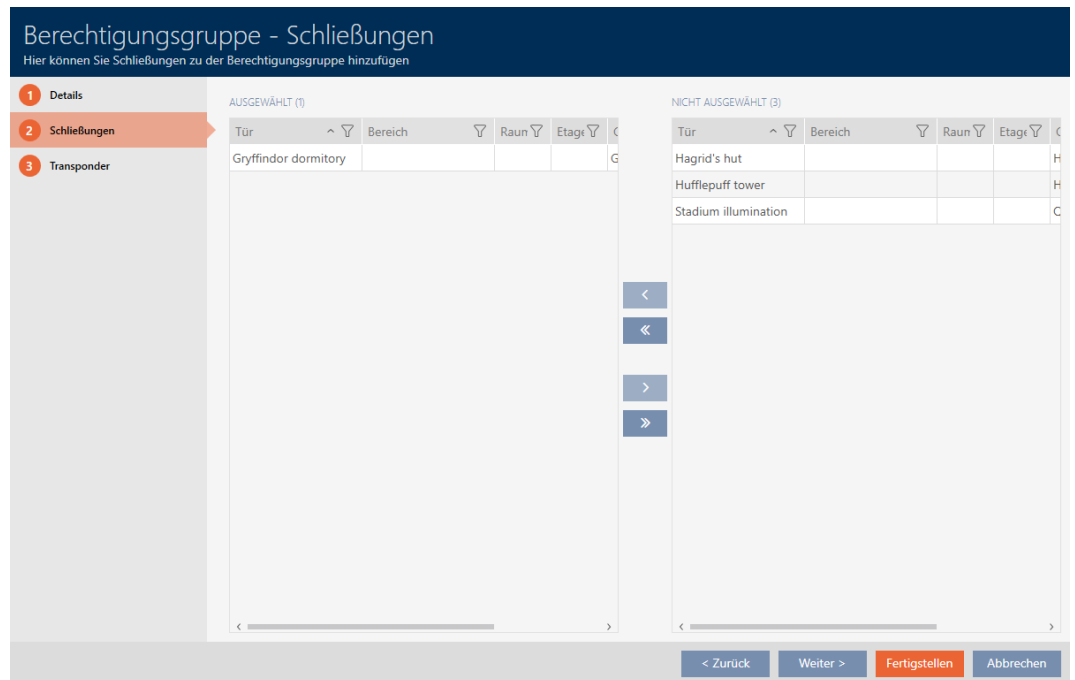


HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

- Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.
 - Die markierte Schließung in der linken Spalte wird der Berechtigungsgruppe hinzugefügt.



9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

- ↳ Fenster der Berechtigungsgruppe schließt sich.
- ↳ Alle Identmedien in dieser Berechtigungsgruppe sind an allen Schließungen in dieser Berechtigungsgruppe berechtigt.
- ↳ Matrixansicht ist wieder sichtbar.

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren** .

- ↳ Matrix zeigt Berechtigungen aus Ihrer Berechtigungsgruppe an (an kleinem Dreieck neben dem Kreuz erkennbar).

17.2.2.3 Alle Berechtigungsgruppen eines Projekts anzeigen

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens eine Berechtigungsgruppe erstellt (siehe *Berechtigungsgruppen erstellen* [▶ 63]).

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .

- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Berechtigungsgruppen** aus.

→ AXM-Leiste klappt zu.

→ Tab [Berechtigungsgruppen] öffnet sich.

Berechtigungsgruppen x

Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen Hogwarts 1

Name	Beschreibung	Anzahl Schließung	Anzahl Transpond
> Gryffindor		1	3
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü für die Schließanlage den Eintrag "Alle".

Alle

Alle
Hogwarts 1
Hogwarts 2
Hogwarts 3

- Alle Berechtigungsgruppen aus allen Schließanlagen im gleichen Projekt werden angezeigt.

Berechtigungsgruppen x

Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen Alle

Name	Beschreibung	Anzahl Schließung	Anzahl Transpond
> Gryffindor		1	3
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0
Deatheaters		0	0

Die angezeigten Berechtigungsgruppen können Sie auch als Liste exportieren (siehe Berechtigungsgruppen als Liste exportieren).

17.2.2.4 Berechtigungsgruppen als Liste exportieren


Alle Berechtigungsgruppen in Ihrer Schließanlage lassen sich als PDF exportieren.

Im PDF werden genau dieselben Berechtigungsgruppen in genau derselben Reihenfolge wie in der AXM Classic angezeigt.

Das bedeutet, dass Sie die Anzeige vor dem Export sortieren und filtern können. Damit sortieren und filtern Sie auch die exportierte Liste.

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [▶ 377]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens eine Berechtigungsgruppe erstellt (siehe [Berechtigungsgruppen erstellen](#) [▶ 63]).


1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.









2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Berechtigungsgruppen** aus.

- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Berechtigungsgruppen] öffnet sich.



3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ggfs. eine bestimmte oder alle Schließanlagen mit den zu exportierenden Berechtigungsgruppen aus.

Berechtigungsgruppen x 

 **Neu**
 **Löschen**
 **Export**
 **Anzeigefilter löschen**

Hogwarts 1  

	Name	Beschreibung	Anzahl Schließung	Anzahl Transpond
>	Gryffindor		1	3
	Hufflepuff		0	0
	Ravenclaw		0	0
	Slytherin		0	0

4. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern](#) [► 57]).
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
 6. Speichern Sie die PDF-Datei in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ↳ Explorer-Fenster schließt sich.
- ↳ Angezeigte Berechtigungsgruppen werden als PDF-Datei (DIN A4) exportiert.



Alle Berechtigungsgruppen für die Schließanlage 'Hogwarts 1'

Name	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
Gryffindor	1	3
Hufflepuff	0	0
Ravenclaw	0	0
Slytherin	0	0

17.2.3 Berechtigungen zeitlich steuern (Zeitpläne)

Das Zeitmanagement in der AXM Classic setzt sich zusammen aus:

- Zeitplänen für Schließungen
- Zeitgruppen für Transponder

Eine detaillierte Beschreibung und ein Beispiel finden Sie hier: [Zeitmanagement](#) [► 447].

Zeitgruppen können Sie in der AXM Classic nur über einen Zeitplan erstellen. Der erste Schritt nach dem Erstellen eines Konzepts ist deshalb ein Zeitplan: [Zeitplan erstellen](#) [► 66].

17.2.3.1 Schließungen zum Zeitplan hinzufügen

Idealerweise erstellen Sie Ihre Zeitpläne noch vor den Schließungen (siehe [Best Practice: Schließanlage aufbauen](#) [► 32]). Dann können Sie Ihre Schließungen schon dem Zeitplan hinzufügen, während Sie die Schließung gerade anlegen (siehe [Schließung erstellen](#) [► 182]).

Manchmal haben Sie aber bereits Schließungen erstellt und entscheiden sich zum Beispiel erst später, die Berechtigungen zeitlich zu steuern. In diesem Fall fügen Sie die Schließungen einfach nachträglich zu Ihren Zeitplänen hinzu.

Dafür haben Sie zwei Möglichkeiten:

Fenster der Schließung

- Direkt beim Erstellen der Schließung verwendbar
- Nur eine Schließung pro Durchgang möglich

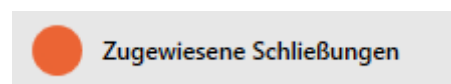
Fenster des Zeitplans

- Direkt beim Erstellen des Zeitplans verwendbar
- Mehrere Schließungen pro Durchgang möglich
- Einsatz von Bereichen als Filterkriterium möglich (siehe *Bereich mitsamt Schließungen zu einem Zeitplan hinzufügen* [▶ 285]).


In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie Schließungen über das Fenster des Zeitplans zu einem Zeitplan hinzufügen (Hinzufügen einzelner Schließungen über die Schließungseigenschaften siehe *Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [▶ 226]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Zeitplan erstellt (siehe *Zeitplan erstellen* [▶ 66]).
- ✓ Zeitplan-Fenster geöffnet (siehe *Zeitplan erstellen* [▶ 66]).
- ✓ Schließung mit .ZK-Option ausgestattet.

1. Klicken Sie auf den Reiter Zugewiesene Schließungen.



- ➔ Fenster des Zeitplans wechselt zum Reiter Zugewiesene Schließungen.



2. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
3. Markieren Sie alle Schließungen, die Sie zuweisen wollen (Strg+-Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).



HINWEIS

Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

4. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.



HINWEIS

Schließungen aus anderen Zeitplänen

Schließungen aus anderen Zeitplänen werden ebenfalls aufgelistet. Damit können sie auch aus anderen Zeitplänen in den aktuellen Zeitplan verschoben werden.

1. Filtern/Sortieren Sie die angezeigten Schließungen.
2. Prüfen Sie, ob die markierten Schließungen bereits in einem anderen Zeitplan verwendet werden.

➔ Die Schließungen in der linken Spalte werden dem Zeitplan hinzugefügt.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

→ Fenster für Zeitplan schließt sich.

→ Schließungen sind dem Zeitplan hinzugefügt.

17.2.3.2 Identmedium zur Zeitgruppe hinzufügen

Idealerweise erstellen Sie Ihre Zeitgruppen noch vor den Identmedien (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32]). Dann können Sie Ihre Identmedien schon den Zeitgruppen hinzufügen, während Sie die Schließung gerade anlegen (siehe *Schließung erstellen* [► 182]).

Ein Identmedium kann nur über seine Eigenschaften zu einer Zeitgruppe hinzugefügt werden:

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das Identmedium, das einer Zeitgruppe hinzugefügt werden soll.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.
2. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Zeitgruppe.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste ▼ **Zeitgruppe** die Zeitgruppe aus (z.B. "Zeitgruppe").
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster des Identmediums schließt sich.
- ↳ Identmedium ist zur Zeitgruppe hinzugefügt.

17.2.3.3 Bereich mitsamt Schließungen zu einem Zeitplan hinzufügen

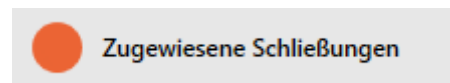
Idealerweise erstellen Sie Ihre Zeitpläne noch vor den Schließungen (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32]). Dann können Sie Ihre Schließungen schon dem Zeitplan hinzufügen, während Sie die Schließung gerade anlegen (siehe *Schließung erstellen* [► 182]).

Manchmal haben Sie aber bereits Schließungen erstellt und entscheiden sich zum Beispiel erst später, die Berechtigungen zeitlich zu steuern. In diesem Fall fügen Sie die Schließungen einfach nachträglich zu Ihren Zeitplänen hinzu. Der Einsatz von Bereichen als Filterkriterium unterstützt Sie bei der Auswahl der entsprechenden Schließungen.

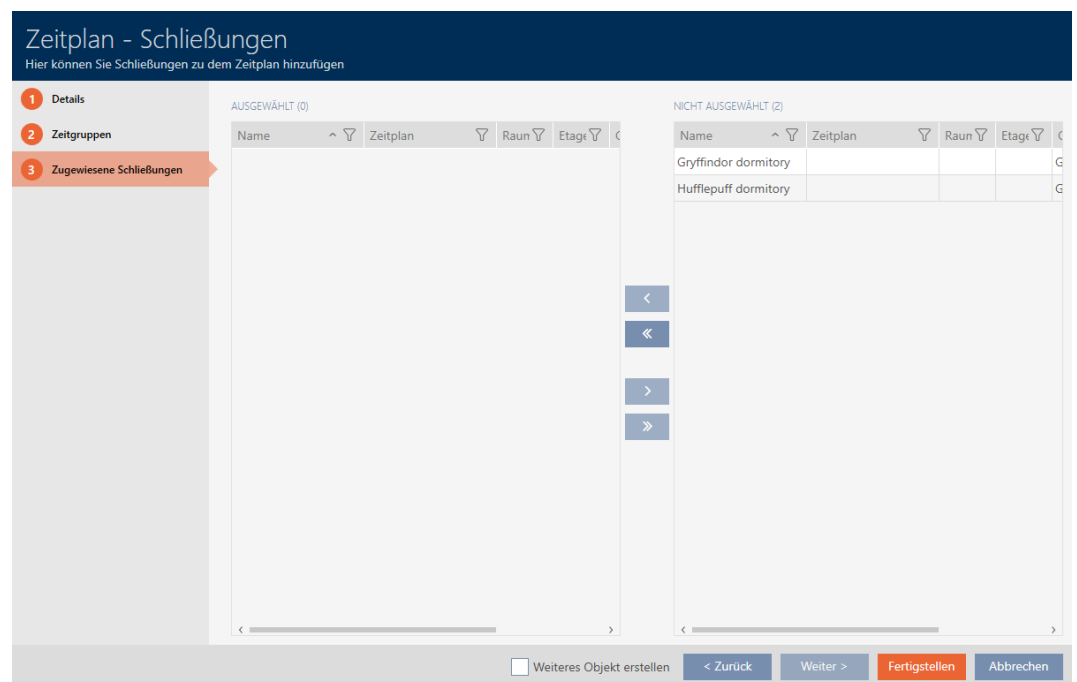
In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie mit Bereichen Ihre Schließungen über das Fenster des Zeitplans zu einem Zeitplan hinzufügen (Hinzufügen einzelner Schließungen über die Schließungseigenschaften siehe *Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [► 226]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Zeitplan erstellt (siehe *Zeitplan erstellen* [► 66]).
- ✓ Zeitplan-Fenster geöffnet (siehe *Zeitplan erstellen* [► 66]).
- ✓ Schließung mit .ZK-Option ausgestattet.

1. Klicken Sie auf den Reiter Zugewiesene Schließungen.



➔ Fenster des Zeitplans wechselt zum Reiter Zugewiesene Schließungen.



2. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).



**HINWEIS****Bereiche als Filterkriterium**

Bereiche können als Filterkriterium eingesetzt werden und vereinfachen so die Auswahl Ihrer Schließungen.

1. Klicken Sie die in der Spalte Bereich auf das Filtersymbol.
2. Wählen Sie einen oder mehrere Bereiche aus.
3. Markieren Sie alle Schließungen, die Sie zuweisen wollen (Strg+-Mausklick für einzelne oder Shift+Mausklick für mehrere).

**HINWEIS****Doppelklick als Alternative zu Pfeiltasten**

Mit einem Doppelklick auf einen Eintrag in der Liste verschieben Sie diesen Eintrag ebenfalls in die andere Spalte.

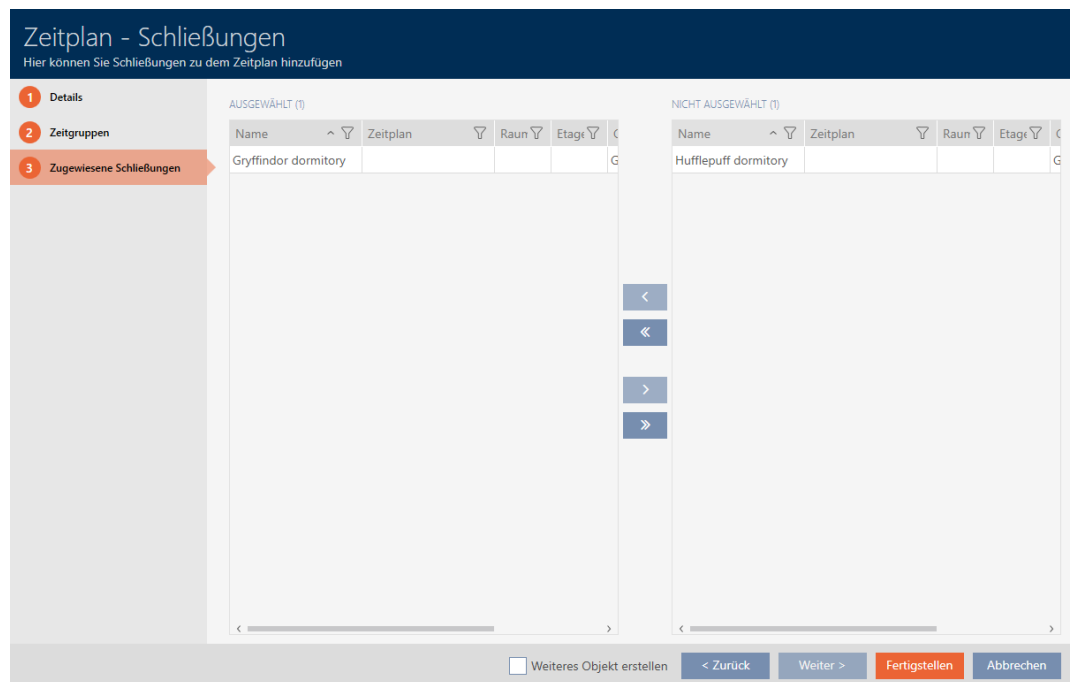
4. Verschieben Sie mit  nur die ausgewählten Schließungen oder verschieben Sie mit  alle angezeigten Schließungen.

**HINWEIS****Schließungen aus anderen Zeitplänen**

Schließungen aus anderen Zeitplänen werden ebenfalls aufgelistet. Damit können sie auch aus anderen Zeitplänen in den aktuellen Zeitplan verschoben werden.

1. Filtern/Sortieren Sie die angezeigten Schließungen.
2. Prüfen Sie, ob die markierten Schließungen bereits in einem anderen Zeitplan verwendet werden.




➞ Die Schließungen in der linken Spalte werden dem Zeitplan hinzugefügt.



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster für Zeitplan schließt sich.
 - ↳ Schließungen aus dem Bereich sind dem Zeitplan hinzugefügt.

17.3 Bedeutung der Berechtigungskreuze in der Matrix

Kreuz	Bedeutung
	Nicht berechtigt.
	In der Datenbank berechtigt, aber noch nicht programmiert.
	Berechtigt und programmiert.
	Berechtigung entzogen, aber Entfernen der Berechtigung noch nicht programmiert.
	In der Datenbank durch eine Berechtigungsgruppe berechtigt, aber noch nicht programmiert.
	Durch eine Berechtigungsgruppe berechtigt und programmiert.
	Berechtigung durch eine Berechtigungsgruppe vorhanden und programmiert, diese Berechtigung wurde manuell entfernt. Entfernen der Berechtigung noch nicht programmiert.

Kreuz	Bedeutung
	Berechtigung durch eine Berechtigungsgruppe vorhanden, diese Berechtigung wurde aber vor dem Programmieren manuell entfernt.
	Berechtigt und programmiert, Identmedium wurde aber (z.B. nach Diebstahl) gesperrt.
	Nicht berechtigt, Identmedium wurde (z.B. nach Diebstahl) gesperrt.

18. Schließanlagen

18.1 Schließanlage erstellen

Mit der AXM Classic haben Sie die Freiheit, mehrere Schließanlagen einzusetzen (Hintergrundinformationen zum Thema Schließanlagen siehe *Schließanlagen* [▶ 441]).

Ihre erste Schließanlage haben Sie wahrscheinlich schon mit dem Assistenten nach dem ersten Start Ihres Projekts erstellt (siehe *Erste Schritte nach der Installation* [▶ 30]). Weitere Schließanlagen erstellen Sie im Tab [Schließanlagen]:

ACHTUNG


Schließanlagenpasswort zugänglich und sicher aufbewahren

Das Schließanlagenpasswort ist das wichtigste Passwort überhaupt. Aus Sicherheitsgründen kann auch SimonsVoss keine Komponenten ohne Schließanlagenpasswort oder Backup zurücksetzen. Einen Generalschlüssel gibt es nicht.

Komponenten, zu denen kein Schließanlagenpasswort mehr bekannt oder über ein Backup wiederherstellbar ist, können nicht mehr programmiert werden. Sie müssen aufwendig aus Schlössern entfernt und entsorgt werden.

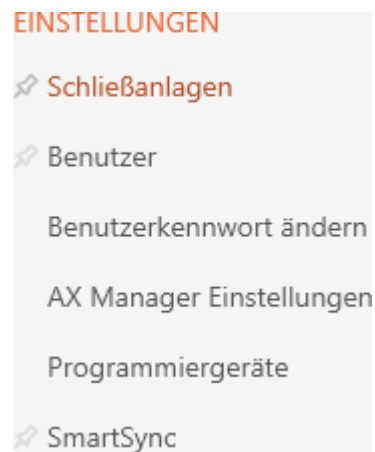
1. Stellen Sie sicher, dass das Schließanlagenpasswort jederzeit durch befugte Personen einsehbar und/oder zugänglich ist.
2. Berücksichtigen Sie dabei auch sowohl vorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter geht in Rente) und unvorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter kündigt).

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Schließanlagen** aus.



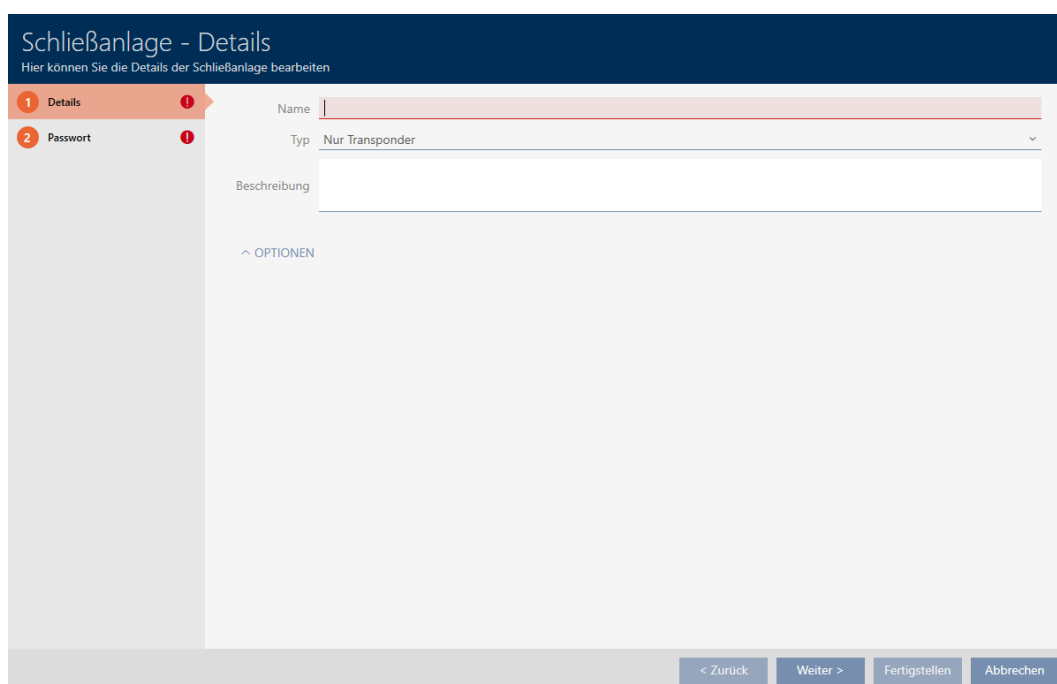
- ↳ Tab [Schließanlagen] mit einer Auflistung aller Schließanlagen in der Datenbank öffnet sich.

Schließanlagen ×

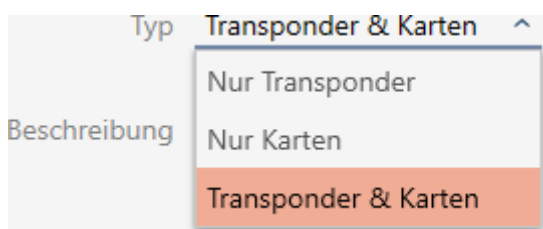
+ Neu Löschen Anzeigefilter löschen << ?

	Name ^ ∩	Typ ∩	Beschreibung ∩
>	Hogwarts 1	Transponder & Karten	
	Hogwarts 2	Transponder & Karten	

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** +.
- ↳ Fenster Schließanlage öffnet sich.



4. Geben Sie im Feld Name einen Namen für Ihre Schließanlage ein.
5. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Typ** aus, welche Identmedien Ihre Schließanlage unterstützen soll ("Nur Transponder", "Nur Karten" oder "Transponder & Karten").



HINWEIS

Karten nicht "vorsichtshalber" aktivieren

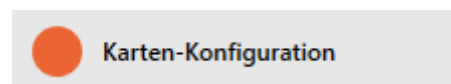
Karten (oder RFID-Inlays, Tags, etc...) haben einen begrenzten Speicherplatz. Deshalb kann nur eine begrenzte Menge an Schließungs-IDs aus Ihrer Schließanlage mit Karten verwendet werden (siehe *Karten und Schlie-*

Bungs-IDs [► 468]). Die genaue Anzahl entnehmen Sie dem Kapitel *Kartentemplates* [► 472] – die Schließungs-IDs 0 bis 127 sind für interne Zwecke reserviert.

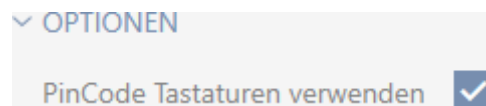
Beispiel: MC1000L_AV verwendet die Schließungs-IDs 0-1127. Sie können zwar 64.000 Schließungen erstellen und für Transponder nutzen, aber nur 1.000 davon für Ihre Karten nutzen (nämlich die mit einer Schließungs-ID zwischen 128 und 1127).

1. Wählen Sie "Transponder", wenn Sie voraussichtlich keine Karten o.ä. RFID-Identmedien verwenden werden.
2. Aktivieren Sie Karten bei Bedarf später (siehe *Karten bzw. Transponder freischalten* [► 334]).

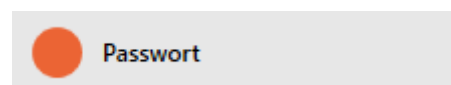
➞ Bei "Nur Karten" oder "Transponder & Karten" wird der Reiter Karten-Konfiguration eingeblendet.



6. Geben Sie ggfs. im Feld Beschreibung eine Beschreibung ein.
7. Wenn Sie PinCode-Tastaturen in Ihrer Schließanlage verwenden wollen: Klappen Sie den Bereich "Optionen" aus und aktivieren Sie die Checkbox ☒ PinCode Tastaturen verwenden.



8. Klicken Sie auf den Reiter Passwort



➞ Fenster wechselt zum Reiter Passwort.

9. Geben Sie im Feld Passwort das Schließanlagenpasswort für Ihre neue Schließanlage ein.
10. Wiederholen Sie das Schließanlagenpasswort im Feld Passwort bestätigen.
 - ↳ Ein farbiger Balken zeigt Ihnen, wie sicher Ihr Kennwort ist.

Qualität

- ↳ Wenn Ihre Schließanlage den Typ "Nur Transponder" hat, sind Sie jetzt fertig.
11. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Zusätzliche Schließanlagen** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.
 - ↳ Fenster wechselt zum Reiter Karten-Konfiguration.

Schließanlage - Kartenkonfiguration

Hier können Sie die Kartenkonfiguration ändern

1 Details

2 Passwort

3 Karten-Konfiguration

Kartentyp

Konfiguration

Speicherbedarf

Schließungs-IDs

Begehungen im Protokoll

Virtuelles Netzwerk

Parameter:

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

12. Geben Sie hier Ihre Kartenkonfiguration ein (Zur Kartenkonfiguration siehe *Kartenkonfiguration anlegen* [▶ 295]).
13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ➞ Fenster Schließanlage schließt sich.
 - ➞ Neue Schließanlage wird aufgelistet.

Schließanlagen x

+

Neu

🗑

Löschen

🗒

Anzeigefilter löschen

⏪

?

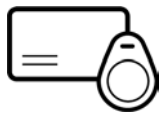
	Name	Typ	Beschreibung
	Hogwarts 1	Transponder & Karten	
	Hogwarts 2	Transponder & Karten	
>	Hogwarts 3	Transponder & Karten	

Informationen zur Aufbaureihenfolge Ihrer Schließanlage finden Sie hier:
Best Practice: Schließanlage aufbauen [▶ 32].

18.1.1 Kartenkonfiguration anlegen

Die folgenden Kapitel beschreiben, wie Sie eine Kartenkonfiguration für Ihre Schließanlage ermitteln und in Ihrer AXM Classic einstellen.

Verfügbare RFID-Identmedien



Die Beschreibung bezieht sich auf "Karten". Das Vorgehen ist aber bei allen unterstützten RFID-Identmedien ähnlich, z.B.:

- Karten
- SmartTags
- RFID-Inlays



HINWEIS

Kartenanalyse durch SimonsVoss



Die Analyse Ihrer Karten und das Ermitteln der richtigen Kartenkonfiguration für einen reibungslosen Betrieb kann anspruchsvoll sein, insbesondere im Zusammenhang mit bereits eingesetzten Karten.

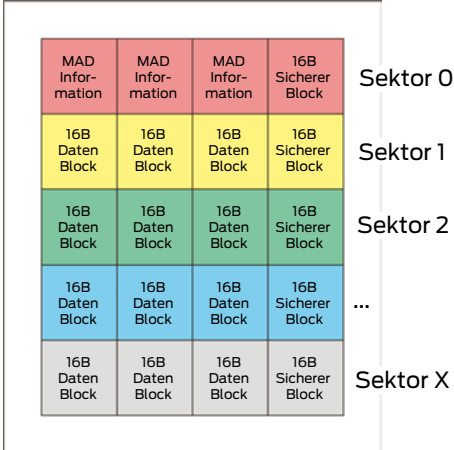
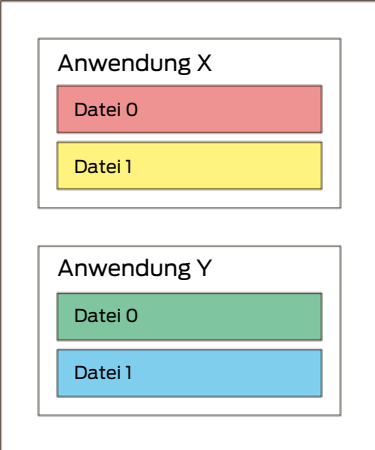
Deshalb können Sie sich auch einfach von SimonsVoss helfen lassen.

1. Wenn Sie sich zu einer Kartenprüfung durch SimonsVoss entscheiden: Wenden Sie sich gerne an einen unserer Vertriebs- Außendienstmitarbeiter in Ihrer Region.
2. Wenn Sie die Kartenkonfiguration selbst ermitteln wollen: Lesen Sie die folgenden Kapitel sorgfältig durch.

Grundlagen: MIFARE DESFire und MIFARE Classic

Bei RFID-Identmedien sind die Verschlüsselungstechniken MIFARE DESFire und MIFARE Classic die wichtigsten:

MIFARE Classic	MIFARE DESFire
<ul style="list-style-type: none">■ Einfacher Schutz■ Preiswerte Identmedien■ Begrenzte Leistungsfähigkeit■ Speicher als Zahlen/ Buchstabenfolge 	<ul style="list-style-type: none">■ Guter Schutz■ Leistungsfähige Identmedien■ Speicher als Dateisystem■ Flexiblere Handhabung 
Die Verschlüsselung von MIFARE Classic gilt mittlerweile als unsicher. Deshalb rät SimonsVoss dazu, nur noch MIFARE DESFire einzusetzen.	

MIFARE Classic	MIFARE DESFire
<ul style="list-style-type: none"> ❑ Daten in Sektoren gespeichert ❑ Adressierung mit Sektoren in Sektorenliste ❑ Sektorschutz über letzten Block im Sektor ❑ MIFARE-Classic-Verschlüsselung gehackt und inzwischen unsicher 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Daten in Dateien gespeichert ❑ Adressierung mit Application ID ❑ Datei durch Leseschlüssel der Datei gesichert ❑ Schließanlagendaten müssen in einer Datei einer Applikation gespeichert sein, Lesezugriff auf die Datei ist notwendig ❑ Verschlüsselung mit AES (128 Bit)
<p>Aufteilung des Speichers:</p> 	<p>Aufteilung des Speichers:</p> 

Eingugebende Werte vorab ermitteln

Schließanlage - Kartenkonfiguration

Hier können Sie die Kartenkonfiguration ändern

1 Details

2 Passwort

3 Karten-Konfiguration

Kartentyp

Konfiguration

Speicherbedarf Bytes

Schließungs-IDs im Kartenprofil

Begehungen im Protokoll

Virtuelles Netzwerk

Parameter:

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

Vor der Eingabe müssen Sie die Werte erst ermitteln. Zum Auslesen Ihrer Karten bietet sich ein NFC-fähiges Smartphone an. In den Beispielen wird Android mit der NXP-App "TagInfo" gezeigt (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nxp.taginfolite>). Der benötigte Report ist der "Full Report".



Notieren Sie sich die ermittelten Werte. Je nachdem, welche Situation vorliegt, gehen Sie dazu anders vor:

- *MIFARE Classic (neue/leere Karte) [▶ 299]*
- *MIFARE Classic (bereits verwendete Karte) [▶ 304]*
- *MIFARE DESFire (neue/leere Karte) [▶ 312]*
- *MIFARE DESFire (bereits verwendete Karte) [▶ 318]*

Anschließend können Sie die Werte für die Kartenkonfiguration eingeben.

Kartenkonfiguration eingeben

- ✓ Reiter Schließanlage - Kartenkonfiguration geöffnet (siehe *Schließanlage erstellen [▶ 290]* oder *Karten bzw. Transponder freischalten [▶ 334]*)
- 1. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp** Ihren Kartentyp aus.
- 2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration** Ihre gewünschte Konfiguration aus.
- 3. Geben Sie die restlichen zuvor ermittelten, Parameter im rechten Bereich ein.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- ➞ Kartenkonfiguration ist eingestellt.

18.1.1.1 MIFARE Classic (neue/leere Karte)

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1000L_AV	
Speicherbedarf	528 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 1127 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	19	
Virtuelles Netzwerk	OK	

Name:	SectList
Wert:	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Sector List	

Name:	TransportSectorTrailer
Wert:	*****
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Transport Settings	

Während der Konfiguration werden folgende Parameter ermittelt:

- ❑ ▼ **Kartentyp:** MIFARE Classic oder DESFire
- ❑ ▼ **Konfiguration:** Kartentemplate (siehe [Kartentemplates](#) [► 472])

Das Kartentemplate bestimmt über:

- ❑ Speicherbedarf: Muss an freiem Speicherplatz auf der Karte zur Verfügung stehen.
- ❑ Schließungs-IDs: Zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte an. AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert.
Hintergrundinformationen siehe [Karten und Schließungs-IDs](#) [► 468].
- ❑ Begehungen im Protokoll: Zeigt die Anzahl an Einträgen, die in die Begehungsliste dieser Karte geschrieben werden können. Nur für AV-Templates (**A**udit trail & **V**irtual network).
- ❑ Virtuelles Netzwerk: Zeigt an, ob ein virtuelles Netzwerk möglich ist. Nur für AV-Templates.

Für MIFARE Classic werden außerdem ermittelt:

- ❑ *SectList*: Liste der Sektoren, auf denen die Daten Ihrer Schließanlage gespeichert werden.
- ❑ *TransportSectorTrailer*: Verschlüsselung der Daten Ihrer Schließanlage auf der Karte

✓ Kartentyp: MIFARE Classic

1. Lesen Sie die Karte aus oder konsultieren Sie das Datenblatt.
↳ Full Report wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie den verfügbaren Speicherplatz bzw. die verfügbaren Sektoren (Abschnitt *EXTRA # Memory size*).

-- *EXTRA* -----
Memory size:
1 *kB*
* *16 sectors, with 4 blocks per sector*
* *64 blocks, with 16 bytes per block*

- ↳ Karte enthält 16 Sektoren.
- ↳ Sektor 0 ist bei MIFARE Classic intern und Sektor 1 sollte nicht genutzt werden, also stehen 14 Sektoren zur Verfügung.



HINWEIS

Sektorstruktur kartenspezifisch

Die Sektorstruktur kann bei Ihrer Karte abweichen. Insbesondere Karten mit größerem Speicher können weitere Mastersektoren haben (z.B. häufig Sektor 16) und haben andere Sektorgrößen, d.h. mehr Speicherplatz pro Sektor.

Selbst auf neuen Karten können Sektoren vom Hersteller gesperrt sein und müssen erst entsperrt werden.

Beispiel: MIFARE Classic EV1 4k: 4kB Speicher, aufgeteilt in Sektoren 0-31 mit jeweils 4 Blöcken und Sektoren 32-39 mit jeweils 16 Blöcken. Sektor 16 ist dabei ein weiterer Mastersektor.

1. Lesen Sie den Report sorgfältig, um Mastersektoren und die Sektorgröße zu bestimmen.
2. Wenn Sie sich zu einer Kartenprüfung durch SimonsVoss entscheiden: Wenden Sie sich gerne an einen unserer Vertriebs- Außendienstmitarbeiter in Ihrer Region.

- ↳ Jeder Sektor besteht aus drei beschreibbaren Blöcken und einem Block für die Verschlüsselung: $3 \cdot 16 \text{ Byte} = 48 \text{ Byte}$ pro Sektor.



- ➔ Verfügbare Sektoren sind im Report an drei Blöcken mit [rwi] erkennbar: *read/write/increment* - der vierte Block ist für die Verschlüsselung.

```

Sector 1 (0x01)
[04] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[05] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[06] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[07] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)

```

- ➔ Karteninterne Sektoren sind im Report daran erkennbar, dass nicht alle drei Blöcke mit [rwi] gekennzeichnet sind:

```

Sector 0 (0x00)
[00] rwi 50 07 32 57 32 88 04 00 46 8F 74 D0 65 40 23 11 |P.2W2...F.t.e@#.|
[01] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[02] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[03] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)

```

- Berechnen Sie den verfügbaren Speicherplatz: Bytes pro Sektor * verfügbare Sektoren (Beispiel: 48 Byte * 14 Sektoren = 672 Byte).
- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp** den Eintrag "Mifare Classic".



- Überlegen Sie, ob Sie eine Begehungsliste oder ein virtuelles Netzwerk für Ihre Karten brauchen.
 - ➔ Wenn ja: Sie benötigen ein AV-Template (= "Audit trail und "Virtual network").

6. Bestimmen Sie die größte Kartenkonfiguration, die in den verfügbaren Speicherplatz passt (siehe *Kartentemplates* [► 472] - Beispiel für AV: MC1000L_AV mit 528 Byte).

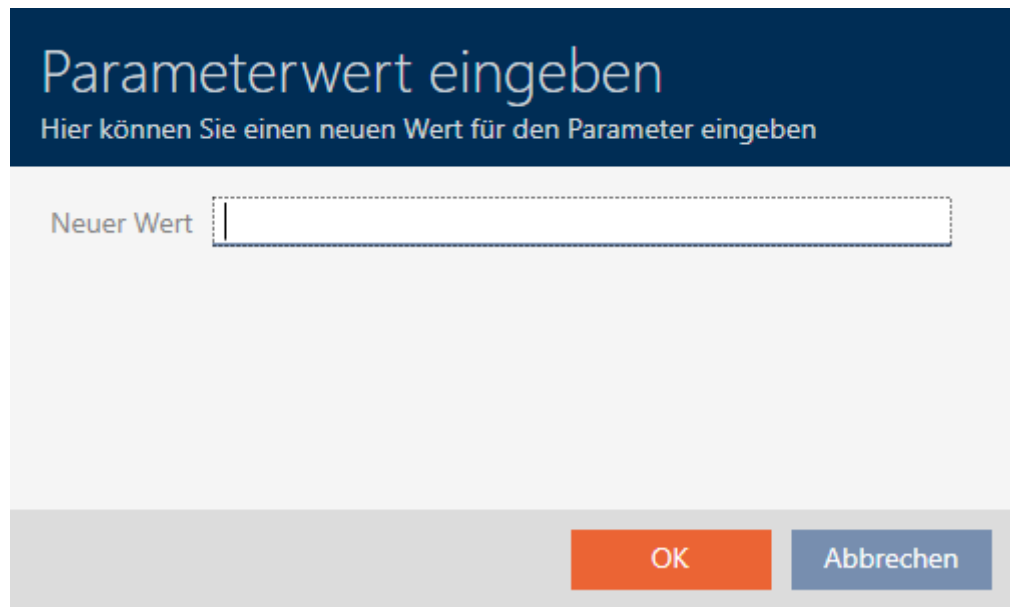
Kartentyp	Mifare Classic
Konfiguration	MC1000L_AV
Speicherbedarf	MC1000L_AV
Schließungs-IDs	MC1200L
Begehungen im Protokoll	MC2400L_AV
Virtuelles Netzwerk	MC3800L
	MC8000L_AV
	MCBasic - NO LOCKS ON CARD

7. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration** die eben bestimmte Konfiguration aus (Beispiel: MC1000L_AV).
- ↳ Speicherbedarf zeigt den Speicherbedarf auf der Karte.
 - ↳ Schließungs-IDs zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte (AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert).
Hintergrundinformationen siehe *Karten und Schließungs-IDs* [► 468].
 - ↳ Begehungen im Protokoll zeigt die Anzahl möglicher Einträge in der Begehungsliste (nur für AV-Templates).

Kartentyp	Mifare Classic
Konfiguration	MC1000L_AV
Speicherbedarf	528 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 1127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	19
Virtuelles Netzwerk	OK

- ↳ Anzahl der Einträge für Schließungen in der Matrix wird auf die Anzahl der möglichen Schließungs-IDs begrenzt. Dabei können Schließungen auch mehr als einen Eintrag verbrauchen, z.B. freidrehende Digital Cylinder AX.
- ↳ Begehungsliste wird rollierend überschrieben, ist also nicht limitiert.
- ↳ Virtuelles Netzwerk ist möglich.

8. Berechnen Sie die Anzahl tatsächlich nötiger Sektoren: Speicherbedarf / Bytes pro Sektor (Beispiel: 528 Byte / 48 Byte = 11 Sektoren). Runden Sie das Ergebnis ggfs. auf die nächste ganze Zahl auf.
9. Klicken Sie im Feld *SectList* auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.



10. Geben Sie im Feld Neuer Wert so viele freie Sektoren ein, wie Sie benötigen (Beispiel: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12). Verwenden Sie dabei keine Sektoren, die nicht beschreibbar sind oder als Mastersektor genutzt werden (Beispiel: Sektor 0 ist nicht beschreibbar und Sektor 1 ist ein Mastersektor).
Zahlen durch Kommata getrennt, ohne Leerzeichen.



HINWEIS

Gesparter Speicherplatz durch eigene Sektorliste

Sie können selbstverständlich auch die standardmäßig eingetragene Sektorliste verwenden. Allerdings kann es sein, dass gar nicht alle Sektoren aus dieser Liste benutzt werden, weil die Kartenkonfiguration auch in weniger Sektoren passt.

- Tragen Sie eine eigene Sektorliste ein.
 - ↳ Damit können Sie Sektoren auf Ihren Karten sparen, die Sie in Zukunft vielleicht für andere Anwendungen nutzen wollen.

11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
12. Lassen Sie das Feld *TransportSectorTrailer* unverändert.
 - ↳ TransportSectorTrailer ist ein Bestandteil der Verschlüsselung der Karte. Ihre AXM Classic erzeugt diesen Eintrag automatisch für Sie.

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1000L_AV	
Speicherbedarf	528 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 1127 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	19	
Virtuelles Netzwerk	OK	

Name:	SectList
Wert:	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Sector List	

Name:	TransportSectorTrailer
Wert:	*****
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Transport Settings	

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster Schließanlage schließt sich.

↳ Kartenkonfiguration gespeichert.

18.1.1.2 MIFARE Classic (bereits verwendete Karte)

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	
Speicherbedarf	192 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	--	
Virtuelles Netzwerk	--	

Name:	SectList
Wert:	7,8,9,10
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Sector List	

Name:	TransportSectorTrailer
Wert:	*****
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Transport Settings	

❑ ▼ **Kartentyp:** MIFARE Classic oder DESFire

❑ ▼ **Konfiguration:** Kartentemplate (siehe [Kartentemplates](#) [► 472])

Das Kartentemplate bestimmt über:

- ❑ Speicherbedarf: Muss an freiem Speicherplatz auf der Karte zur Verfügung stehen.
- ❑ Schließungs-IDs: Zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte an. AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert.
Hintergrundinformationen siehe [Karten und Schließungs-IDs](#) [► 468].
- ❑ Begehungen im Protokoll: Zeigt die Anzahl an Einträgen, die in die Begehungsliste dieser Karte geschrieben werden können. Nur für AV-Templates (**A**udit trail & **V**irtual network).
- ❑ Virtuelles Netzwerk: Zeigt an, ob ein virtuelles Netzwerk möglich ist. Nur für AV-Templates.

Für MIFARE Classic werden außerdem ermittelt:

- ❑ **SectList:** Liste der Sektoren, auf denen die Daten Ihrer Schließanlage gespeichert werden.

❑ *TransportSectorTrailer*: Verschlüsselung der Daten Ihrer Schließanlage auf der Karte

✓ Kartentyp: MIFARE Classic

1. Lesen Sie die Karte aus oder konsultieren Sie das Datenblatt.

↳ Full Report wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie den verfügbaren Speicherplatz bzw. die verfügbaren Sektoren (Abschnitt *EXTRA # Memory size*).

-- *EXTRA* -----

Memory size:

1 *kB*

* *16 sectors, with 4 blocks per sector*

* *64 blocks, with 16 bytes per block*

↳ Karte enthält 16 Sektoren.

↳ Sektor 0 ist bei MIFARE Classic intern und Sektor 1 sollte nicht genutzt werden, also stehen 14 Sektoren zur Verfügung.



HINWEIS

Sektorstruktur kartenspezifisch

Die Sektorstruktur kann bei Ihrer Karte abweichen. Insbesondere Karten mit größerem Speicher können weitere Mastersektoren haben (z.B. häufig Sektor 16) und andere Sektorgrößen, d.h. mehr Speicherplatz pro Sektor.

Selbst auf neuen Karten können Sektoren vom Hersteller gesperrt sein und müssen erst entsperrt werden.

In manchen Fällen blockieren Fremdanwendungen auch alle Sektoren, obwohl gar nicht alle Sektoren genutzt werden.

Beispiel: MIFARE Classic EV1 4k: 4kB Speicher, aufgeteilt in Sektoren 0-31 mit jeweils 4 Blöcken und Sektoren 32-39 mit jeweils 16 Blöcken. Sektor 16 ist dabei ein weiterer Mastersektor.

1. Lesen Sie den Report sorgfältig, um Mastersektoren und die Sektorgröße zu bestimmen.

2. Wenn Sie sich zu einer Kartenprüfung durch SimonsVoss entscheiden: Wenden Sie sich gerne an einen unserer Vertriebs- Außendienstmitarbeiter in Ihrer Region.

3. Entsperren Sie bei Bedarf blockierte ungenutzte Sektoren mit dem *TransportSectorTrailer*.

↳ Jeder Sektor besteht aus drei beschreibbaren Blöcken und einem Block für die Verschlüsselung: 3*16 Byte = 48 Byte pro Sektor.



- ↳ Verfügbare Sektoren sind im Report an drei Blöcken mit [rwi] erkennbar: *read/write/increment* - der vierte Block ist für die Verschlüsselung.

```
Sector 1 (0x01)
[04] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[05] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[06] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[07] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

- ↳ Karteninterne Sektoren sind im Report daran erkennbar, dass nicht alle drei Blöcke mit [rwi] gekennzeichnet sind:

```
Sector 0 (0x00)
[00] r- 50 07 32 57 32 88 04 00 46 8F 74 D0 65 40 23 11 |P.2W2...F.t.e@#.|
[01] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[02] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[03] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

- ↳ Bereits genutzte Sektoren sind daran erkennbar, dass die Daten nicht mehr im Klartext lesbar sind:

```

Sector 2 (0x02)
[08] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[09] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0A] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0B] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
                (unknown key)                (unknown key)

Sector 3 (0x03)
[0C] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0D] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0E] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0F] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
                (unknown key)                (unknown key)

Sector 4 (0x04)
[10] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[11] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[12] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[13] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
                (unknown key)                (unknown key)

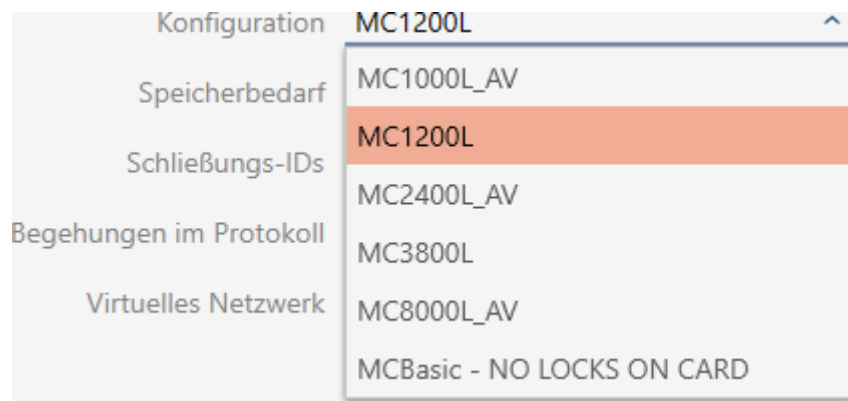
Sector 5 (0x05)
[14] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[15] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[16] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[17] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
                (unknown key)                (unknown key)

```

- ↳ Sektoren 2, 3, 4 und 5 sind bereits beschrieben (z.B. durch eine andere Anwendung) und nicht für die Schließanlage verfügbar.
 - ↳ Sektoren 0 und 1 können auch nicht genutzt werden. Verfügbar sind also diese Sektoren: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 und 15 (= 10 Sektoren für die Schließanlage verfügbar).
3. Berechnen Sie den verfügbaren Speicherplatz: Bytes pro Sektor * verfügbare Sektoren (Beispiel: 48 Byte * 10 Sektoren = 480 Byte).
 4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp** den Eintrag "Mifare Classic".



5. Überlegen Sie, ob Sie eine Begehungsliste oder ein virtuelles Netzwerk für Ihre Karten brauchen.
 - ↳ Wenn ja: Sie benötigen ein AV-Template (= "Audit trail und "Virtual network").
6. Bestimmen Sie die größte Kartenkonfiguration, die in den verfügbaren Speicherplatz passt (siehe *Kartentemplates* [▶ 472] - Beispiel: MC1200L mit 192 Byte).
7. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration** die eben bestimmte Konfiguration aus (Beispiel: MC1200L).

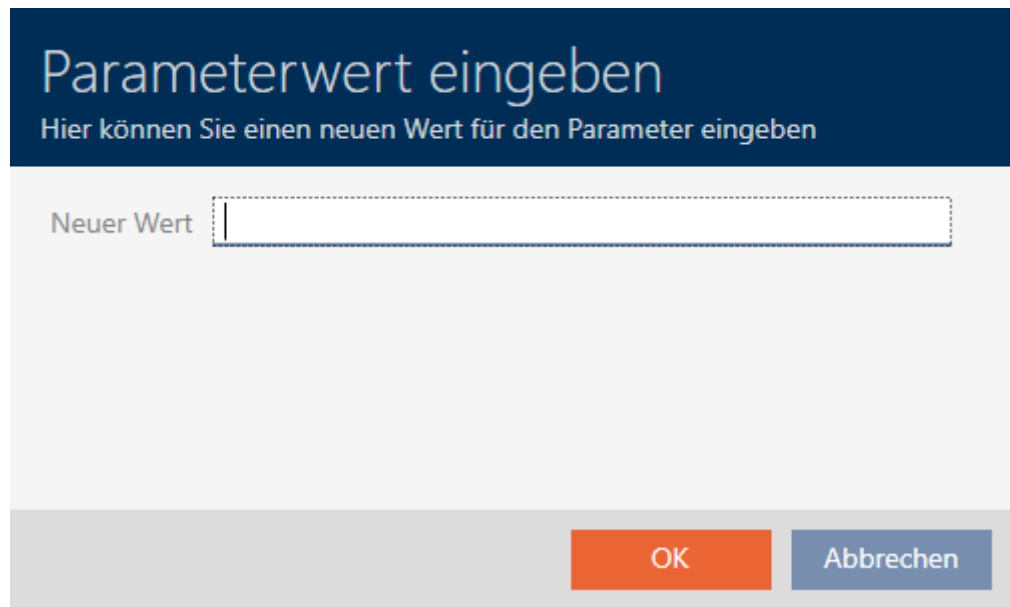


- ↳ Speicherbedarf zeigt den Speicherbedarf auf der Karte.
- ↳ Schließungs-IDs zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte (AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert).
Hintergrundinformationen siehe *Karten und Schließungs-IDs* [▶ 468].

Kartentyp	Mifare Classic
Konfiguration	MC1200L
Speicherbedarf	192 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	--
Virtuelles Netzwerk	--

- ↳ Anzahl der Einträge für Schließungen in der Matrix wird auf die Anzahl der möglichen Schließungs-IDs begrenzt. Dabei können Schließungen auch mehr als einen Eintrag verbrauchen, z.B. freidrehende Digital Cylinder AX.
- ↳ Begehungsliste nicht verfügbar (ist kein AV-Template).
- ↳ Virtuelles Netzwerk nicht möglich.

8. Berechnen Sie die Anzahl tatsächlich nötiger Sektoren: Speicherbedarf / Bytes pro Sektor (Beispiel: 192 Byte / 48 Byte = 4 Sektoren). Runden Sie das Ergebnis ggfs. auf die nächste ganze Zahl auf.
9. Klicken Sie im Feld *SectList* auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.



10. Geben Sie im Feld Neuer Wert so viele freie Sektoren ein, wie Sie benötigen (Beispiel: 7,8,9,10). Verwenden Sie dabei keine Sektoren, die nicht beschreibbar sind oder als Mastersektor genutzt werden (Beispiel: Sektor 0 ist nicht beschreibbar und Sektor 1 ist ein Mastersektor). Zahlen durch Kommata getrennt, ohne Leerzeichen.



HINWEIS

Gesparter Speicherplatz durch eigene Sektorliste

Sie können selbstverständlich auch die standardmäßig eingetragene Sektorliste verwenden. Allerdings kann es sein, dass gar nicht alle Sektoren aus dieser Liste benutzt werden, weil die Kartenkonfiguration auch in weniger Sektoren passt.

- Tragen Sie eine eigene Sektorliste ein.
 - ↳ Damit können Sie Sektoren auf Ihren Karten sparen, die Sie in Zukunft vielleicht für andere Anwendungen nutzen wollen.



HINWEIS

Sektoren müssen nicht zusammenhängend sein

Die Sektorliste muss nicht zusammenhängend sein. Falls Sektoren in der Mitte der Sektorliste anderweitig genutzt werden, ist das für die AXM Classic kein Problem.

11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.

12. Lassen Sie das Feld *TransportSectorTrailer* unverändert.

↳ TransportSectorTrailer ist ein Bestandteil der Verschlüsselung der Karte. Ihre AXM Classic erzeugt diesen Eintrag automatisch für Sie.

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	
Speicherbedarf	192 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	--	
Virtuelles Netzwerk	--	

Name:	SectList
Wert:	7,8,9,10
Bearbeiten	
Beschreibung: Sector List	

Name:	TransportSectorTrailer
Wert:	*****
Bearbeiten	
Beschreibung: Transport Settings	

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Fenster Schließanlage schließt sich.

↳ Kartenkonfiguration gespeichert.

Die AXM Classic schreibt nur auf die in der Sektorliste angegebenen Sektoren. Alle anderen Sektoren bleiben unverändert.

Andere Anwendungen (z.B. eine Kantinen-Abrechnung) schreiben einfach weiterhin auf ihre "eigenen" Sektoren. Sie funktionieren - völlig unabhängig von Ihrer AXM Classic wie bisher.

Blockierte Sektoren mit dem TransportSectorTrailer entsperren



In Ausnahmefällen kann es sein, dass eine andere Anwendung Sektoren blockiert, aber tatsächlich gar nicht nutzt. In diesem Fall können Sie diese Sektoren durch Ihre AXM Classic "entsperren" und für Ihre Schließanlage nutzen.



HINWEIS

Fehlfunktionen anderer Anwendungen und/oder Ihrer Schließanlage

Daten in Sektoren, die von einer Anwendung genutzt werden, dürfen ausschließlich von dieser Anwendung verändert werden.

Wenn zum Beispiel Ihre Schließanlage die Daten in einem Sektor verändert, der von Ihrem Kantinensystem genutzt wird, dann kann das Kantinensystem die Daten höchstwahrscheinlich nicht mehr verarbeiten. Umgekehrt kann auch das Kantinensystem die Daten Ihrer Schließanlage unbrauchbar machen.

1. Stellen Sie vor dem Entsperren "fremder" Sektoren sicher, dass diese wirklich nicht genutzt werden.
2. Halten Sie Rücksprache mit dem Betreiber der Fremdanwendung bzw. dem Inhaber der Sektoren.
3. Wenn Sie sich zu einer Kartenprüfung durch SimonsVoss entscheiden: Wenden Sie sich gerne an einen unserer Vertriebs- Außendienstmitarbeiter in Ihrer Region.

1. Klicken Sie im Bereich TransportSectorTrailer auf die Schaltfläche **Be-
arbeiten**.
↳ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neues Passwort	*****
Bestätigung	*****

OKAbbrechen

2. Geben Sie im Feld Neues Passwort den TransportSectorTrailer ein, den die andere Anwendung nutzt.

3. Wiederholen Sie im Feld Bestätigung die Eingabe.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
 - ↳ AXM Classic entsperrt blockierte Sektoren und nutzt diese für die Schließanlage.

18.1.1.3 MIFARE DESFire (neue/leere Karte)

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	<div> <div>Name</div> <div>Appld</div> <div>Wert</div> <div>1</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung</div> <div>Application Id</div> </div>
Speicherbedarf	1600 Bytes	<div> <div>Name</div> <div>CryptoMode</div> <div>Wert</div> <div>AES</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung</div> <div>Cryptography: AES or 3DES</div> </div>
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	<div> <div>Name</div> <div>PiccCryptoMode</div> <div>Wert</div> <div>AES</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung</div> <div>Cryptography: AES or 3DES</div> </div>
Begehungen im Protokoll	100	<div> <div>Name</div> <div>PiccMasterKey</div> <div>Wert</div> <div>*****</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung</div> <div>Card Master Key</div> </div>
Virtuelles Netzwerk	OK	

❑ ▼ **Kartentyp:** MIFARE Classic oder DESFire

❑ ▼ **Konfiguration:** Kartentemplate (siehe [Kartentemplates](#) [► 472])

Das Kartentemplate bestimmt über:

- ❑ **Speicherbedarf:** Muss an freiem Speicherplatz auf der Karte zur Verfügung stehen.
- ❑ **Schließungs-IDs:** Zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte an. AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert.
Hintergrundinformationen siehe [Karten und Schließungs-IDs](#) [► 468].
- ❑ **Begehungen im Protokoll:** Zeigt die Anzahl an Einträgen, die in die Begehungsliste dieser Karte geschrieben werden können. Nur für AV-Templates (**A**udit trail & **V**irtual network).
- ❑ **Virtuelles Netzwerk:** Zeigt an, ob ein virtuelles Netzwerk möglich ist. Nur für AV-Templates.

Für MIFARE DESFire werden außerdem ermittelt:

- ❑ **App-ID:** App-ID, in der die Daten Ihrer Schließanlage gespeichert werden.

- *CryptoMode*: Verschlüsselungsverfahren für die Daten Ihrer Schließanlage (Verschlüsselung der Inhalte Ihrer App-ID - Empfehlung: AES)
- *PiccCryptoMode*: Generelles Verschlüsselungsverfahren (Verschlüsselung der gesamten Karte - Empfehlung: AES)
- *PiccMasterKey*: Schlüssel, der die Karte vor vollständiger Formatierung schützt.
- ✓ Kartentyp: MIFARE DESFire
- 1. Lesen Sie die Karte aus oder konsultieren Sie das Datenblatt.
 - ↳ Full Report wird angezeigt.
- 2. Ermitteln Sie den verfügbaren Speicherplatz (Abschnitt *# Memory information*).

Memory information:

Size: 2 kB

Available: 2.3 kB

↳ Bei neuen/leeren Karten ist nur die AppID 0 belegt:

Application ID 0x000000 (PICC)

* Default master key

* Key configuration:

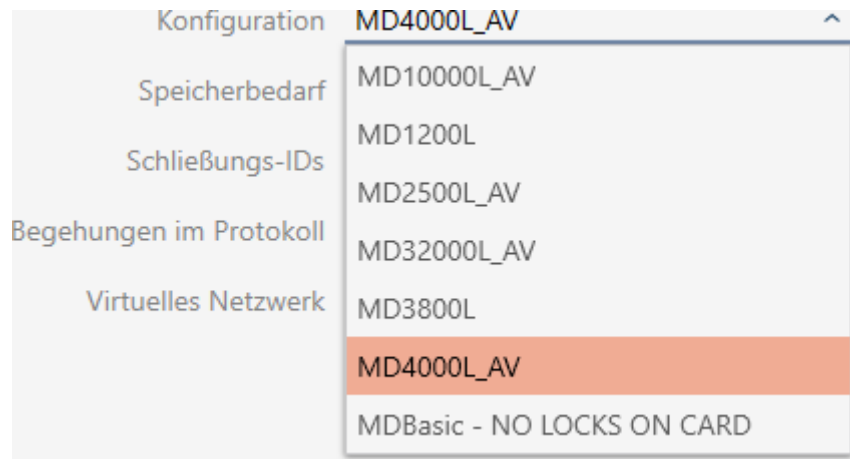
- 1 (3) DES key
- Master key changeable
- Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: no
- Configuration changeable

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp** den Eintrag "Mifare Desfire".



4. Überlegen Sie, ob Sie eine Begehungsliste oder ein virtuelles Netzwerk für Ihre Karten brauchen.
 - ↳ Wenn ja: Sie benötigen ein AV-Template (= "Audit trail und "Virtual network").

5. Bestimmen Sie die größte Kartenkonfiguration, die in den verfügbaren Speicherplatz passt (siehe *Kartentemplates* [► 472] - Beispiel für AV: MD4000L_AV mit 1600 Byte).
6. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration** die eben bestimmte Konfiguration aus (Beispiel: MD4000L_AV).



- ↳ Speicherbedarf zeigt den Speicherbedarf auf der Karte.
- ↳ Schließungs-IDs zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte (AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert).
Hintergrundinformationen siehe *Karten und Schließungs-IDs* [► 468].
- ↳ Begehungen im Protokoll zeigt die Anzahl möglicher Einträge in der Begehungsliste (nur für AV-Templates).

Kartentyp	Mifare Desfire
Konfiguration	MD4000L_AV
Speicherbedarf	1600 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	100
Virtuelles Netzwerk	OK

- ↳ Anzahl der Einträge für Schließungen in der Matrix wird auf die Anzahl der möglichen Schließungs-IDs begrenzt. Dabei können Schließungen auch mehr als einen Eintrag verbrauchen, z.B. freidrehende Digital Cylinder AX.
- ↳ Begehungsliste wird rollierend überschrieben, ist also nicht limitiert.
- ↳ Virtuelles Netzwerk ist möglich.

7. Klicken Sie bei den Parametern neben Appld auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Name:	Appld
Wert:	1
	Bearbeiten
Beschreibung: Application Id	

→ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

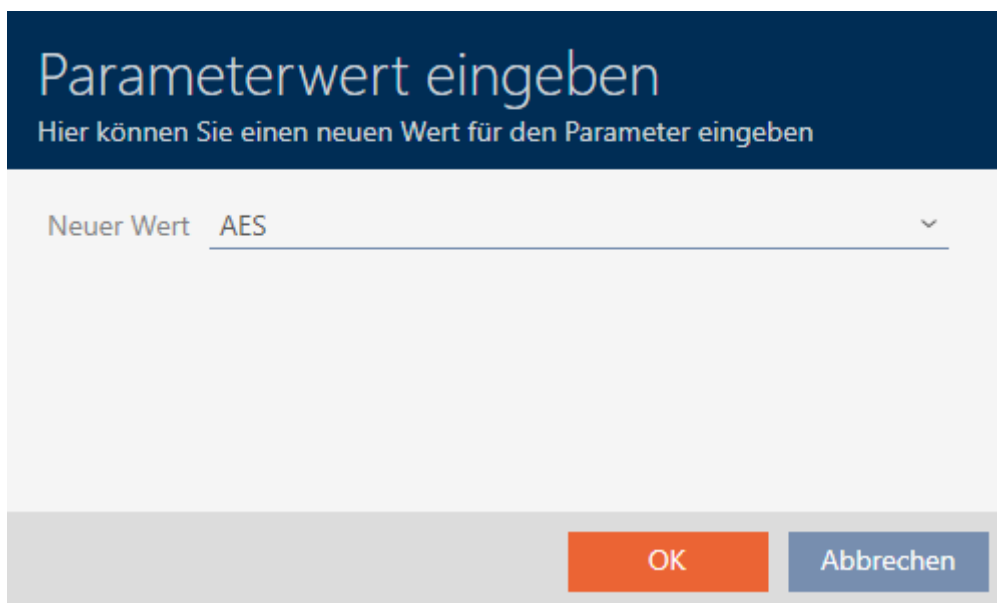
Neuer Wert

OK **Abbrechen**

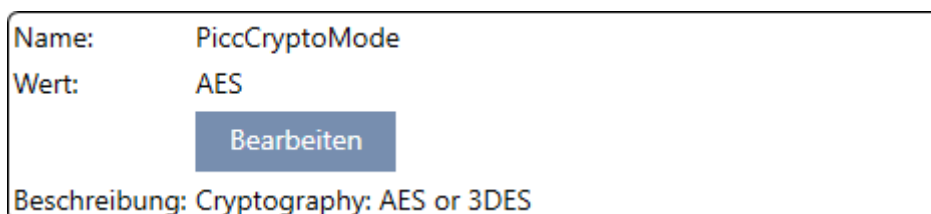
8. Geben Sie im Feld Neuer Wert eine App-ID ein (Dezimalsystem) oder lassen Sie den Wert auf dem Standardwert 1.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
10. Klicken Sie bei den Parametern neben CryptoMode auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Name:	CryptoMode
Wert:	AES
	Bearbeiten
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

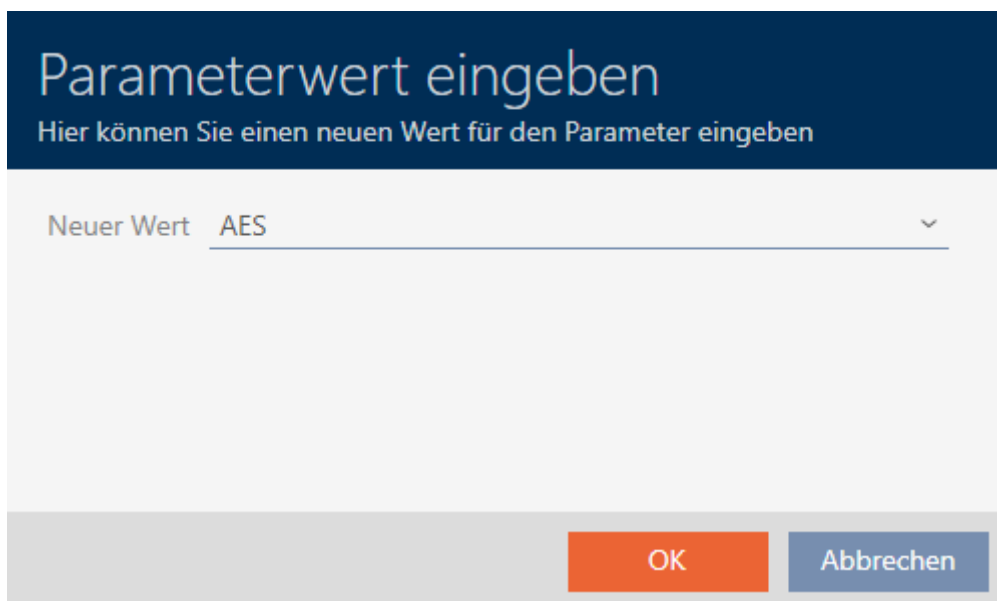
→ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.



11. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Neuer Wert** den Eintrag AES aus.
12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
13. Klicken Sie bei den Parametern neben PiccCryptoMode auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.



- ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.



14. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Neuer Wert** den Eintrag AES aus.
15. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
16. Bearbeiten Sie den PiccMasterKey nur dann, wenn der PiccMasterKey vom Hersteller nicht auf einem Standardwert belassen wurde.

Name:	PiccMasterKey
Wert:	*****
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung: Card Master Key	

- ↳ Ihre AXM Classic ermittelt den passenden PiccMasterKey selbst. Wenn Sie einen PiccMasterKey angeben, dann wird die AXM Classic nur diesen verwenden und keinen ermitteln.

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter								
Konfiguration	MD4000L_AV	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>Appld</td> </tr> <tr> <td>Wert</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Bearbeiten"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Beschreibung Application Id</td> </tr> </table>	Name	Appld	Wert	1	<input type="button" value="Bearbeiten"/>		Beschreibung Application Id	
Name	Appld									
Wert	1									
<input type="button" value="Bearbeiten"/>										
Beschreibung Application Id										
Speicherbedarf	1600 Bytes	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>CryptoMode</td> </tr> <tr> <td>Wert</td> <td>AES</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Bearbeiten"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Beschreibung Cryptography: AES or 3DES</td> </tr> </table>	Name	CryptoMode	Wert	AES	<input type="button" value="Bearbeiten"/>		Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	
Name	CryptoMode									
Wert	AES									
<input type="button" value="Bearbeiten"/>										
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES										
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>PiccCryptoMode</td> </tr> <tr> <td>Wert</td> <td>AES</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Bearbeiten"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Beschreibung Cryptography: AES or 3DES</td> </tr> </table>	Name	PiccCryptoMode	Wert	AES	<input type="button" value="Bearbeiten"/>		Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	
Name	PiccCryptoMode									
Wert	AES									
<input type="button" value="Bearbeiten"/>										
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES										
Begehungen im Protokoll	100	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>PiccMasterKey</td> </tr> <tr> <td>Wert</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Bearbeiten"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Beschreibung Card Master Key</td> </tr> </table>	Name	PiccMasterKey	Wert	*****	<input type="button" value="Bearbeiten"/>		Beschreibung Card Master Key	
Name	PiccMasterKey									
Wert	*****									
<input type="button" value="Bearbeiten"/>										
Beschreibung Card Master Key										
Virtuelles Netzwerk	OK									

17. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster Schließanlage schließt sich.
 - ↳ Kartenkonfiguration gespeichert.



HINWEIS

PiccMasterKey schließanlagenweit gleich

Innerhalb einer Schließanlage muss für alle Karten der gleiche PiccMaster-Key verwendet werden.

18.1.1.4 MIFARE DESFire (bereits verwendete Karte)

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	<div>Name: Appld</div> <div>Wert: 2</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung: Application Id</div>
Speicherbedarf	1600 Bytes	<div>Name: CryptoMode</div> <div>Wert: AES</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES</div>
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	<div>Name: PiccCryptoMode</div> <div>Wert: AES</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES</div>
Begehungen im Protokoll	100	<div>Name: PiccMasterKey</div> <div>Wert: *****</div> <div>Bearbeiten</div> <div>Beschreibung: Card Master Key</div>
Virtuelles Netzwerk	OK	

❑ ▼ **Kartentyp:** MIFARE Classic oder DESFire

❑ ▼ **Konfiguration:** Kartentemplate (siehe [Kartentemplates](#) [► 472])

Das Kartentemplate bestimmt über:

- ❑ Speicherbedarf: Muss an freiem Speicherplatz auf der Karte zur Verfügung stehen.
- ❑ Schließungs-IDs: Zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte an. AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert.
Hintergrundinformationen siehe [Karten und Schließungs-IDs](#) [► 468].
- ❑ Begehungen im Protokoll: Zeigt die Anzahl an Einträgen, die in die Begehungsliste dieser Karte geschrieben werden können. Nur für AV-Templates (**A**udit trail & **V**irtual network).
- ❑ Virtuelles Netzwerk: Zeigt an, ob ein virtuelles Netzwerk möglich ist. Nur für AV-Templates.

Für MIFARE DESFire werden außerdem ermittelt:

- ❑ *App-ID*: App-ID, in der die Daten Ihrer Schließanlage gespeichert werden.
- ❑ *CryptoMode*: Verschlüsselungsverfahren für die Daten Ihrer Schließanlage (Verschlüsselung der Inhalte Ihrer App-ID - Empfehlung: AES)
- ❑ *PiccCryptoMode*: Generelles Verschlüsselungsverfahren (Verschlüsselung der gesamten Karte - Empfehlung: AES)

■ *PiccMasterKey*. Schlüssel, der die Karte vor vollständiger Formatierung schützt.

✓ Kartentyp: MIFARE DESFire

1. Lesen Sie die Karte aus oder konsultieren Sie das Datenblatt.

↳ Full Report wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie den verfügbaren Speicherplatz (Abschnitt *# Memory information*).

Memory information:

Size: 2 kB

Available: 1.9 kB

↳ Auf dieser Karte steht nicht mehr der volle Speicherplatz zur Verfügung. Daraus lässt sich schließen, dass mindestens eine andere Anwendung aktiv ist und Speicherplatz beansprucht.

3. Ermitteln Sie aus dem Full Report die App-IDs der bereits vorhandenen Anwendungen:

Application ID 0x000000 (PICC)

* Key configuration:

- 1 (3)DES key
- Master key changeable
- Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: yes
- Configuration changeable

Application ID 0x010000

* Key configuration:

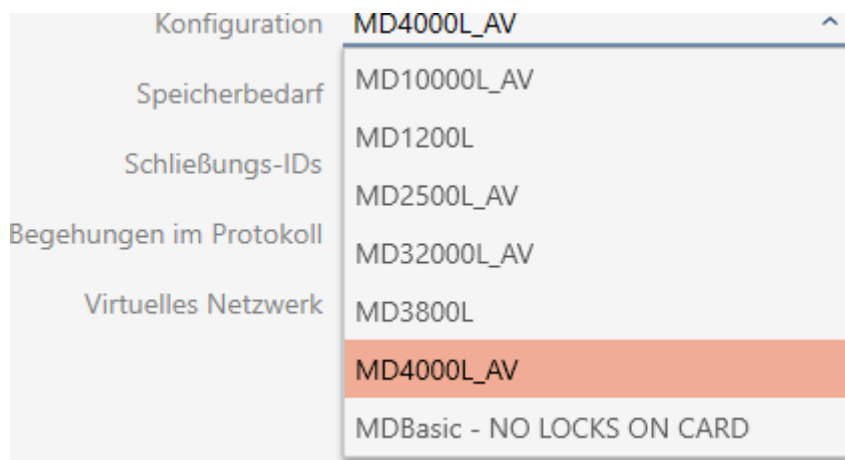
- 2 AES keys
- Master key changeable
- Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: yes
- Configuration changeable
- Master key required for changing a key
- Key versions:
 - ~ Master key: 0
 - ~ Key #1: 0
- File ID 0x00: Standard data, 192 bytes
 - ~ Communication: encrypted
 - ~ Read key: key #1
 - ~ Write key: key #1
 - ~ Read/Write key: key #1
 - ~ Change key: master key
 - ~ (No access)

- ↳ Die App-ID 0 ist werkseitig belegt, die App-ID 1 ist eine Fremdanwendung mit 192 Byte Speicher.

4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp** den Eintrag "Mifare Desfire".



5. Überlegen Sie, ob Sie eine Begehungsliste oder ein virtuelles Netzwerk für Ihre Karten brauchen.
↳ Wenn ja: Sie benötigen ein AV-Template (= "Audit trail und "Virtual network").
6. Bestimmen Sie die größte Kartenkonfiguration, die in den verfügbaren Speicherplatz passt (siehe [Kartentemplates \[▶ 472\]](#) - Beispiel für AV: MD4000L_AV mit 1600 Byte).
7. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration** die eben bestimmte Konfiguration aus (Beispiel: MD4000L_AV).



- ↳ Speicherbedarf zeigt den Speicherbedarf auf der Karte.
- ↳ Schließungs-IDs zeigt die Anzahl möglicher Schließungs-IDs für diese Karte (AXM Classic ordnet Lock-IDs automatisch zu, dabei werden LID 0-127 für interne Funktionen reserviert).
Hintergrundinformationen siehe [Karten und Schließungs-IDs \[▶ 468\]](#).
- ↳ Begehungen im Protokoll zeigt die Anzahl möglicher Einträge in der Begehungsliste (nur für AV-Templates).

Kartentyp	Mifare Desfire
Konfiguration	MD4000L_AV
Speicherbedarf	1600 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	100
Virtuelles Netzwerk	OK

- ➔ Anzahl der Einträge für Schließungen in der Matrix wird auf die Anzahl der möglichen Schließungs-IDs begrenzt. Dabei können Schließungen auch mehr als einen Eintrag verbrauchen, z.B. freidrehende Digital Cylinder AX.
- ➔ Begehungsliste wird rollierend überschrieben, ist also nicht limitiert.
- ➔ Virtuelles Netzwerk ist möglich.

8. Klicken Sie bei den Parametern neben Appld auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Name:	Appld
Wert:	1
	Bearbeiten
Beschreibung: Application Id	

- ➔ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

9. Geben Sie im Feld Neuer Wert eine nicht belegte App-ID als Dezimalwert ein (Im Beispiel sind 0 und 1 belegt – 2 wäre also möglich).

**HINWEIS****Anzahl der Anwendungen bei DESFire EV1 und EV2**

MIFARE DESFire EV1 unterstützt maximal 28 Anwendungen (0-27). Die höchste App-ID ist deshalb die App-ID 27.

MIFARE DESFire EV2 hat hier keine Einschränkung.

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.

11. Klicken Sie bei den Parametern neben CryptoMode auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Name:	CryptoMode
Wert:	AES
	Bearbeiten
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

↳ Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert AES ▼

OK **Abbrechen**

12. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Neuer Wert** den Eintrag AES aus.

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

↳ Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.

14. Klicken Sie bei den Parametern neben PiccCryptoMode auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Name:	PiccCryptoMode
Wert:	AES
	Bearbeiten
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

- Fenster "Parameterwert eingeben" öffnet sich.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert AES

OK **Abbrechen**

15. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Neuer Wert** den Eintrag AES aus.
16. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
- Fenster "Parameterwert eingeben" schließt sich.
17. Bearbeiten Sie den PiccMasterKey nur dann, wenn der PiccMasterKey vom Hersteller nicht auf einem Standardwert belassen wurde.

Name:	PiccMasterKey
Wert:	*****
	Bearbeiten
Beschreibung: Card Master Key	

- Ihre AXM Classic ermittelt den passenden PiccMasterKey selbst. Wenn Sie einen PiccMasterKey angeben, dann wird die AXM Classic nur diesen verwenden und keinen ermitteln.

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	
Speicherbedarf	1600 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	100	
Virtuelles Netzwerk	OK	

Name	Appld
Wert	2
Bearbeiten	
Beschreibung Application Id	

Name	CryptoMode
Wert	AES
Bearbeiten	
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	

Name	PiccCryptoMode
Wert	AES
Bearbeiten	
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	

Name	PiccMasterKey
Wert	*****
Bearbeiten	
Beschreibung Card Master Key	

18. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

→ Fenster Schließanlage schließt sich.

→ Kartenkonfiguration gespeichert.



HINWEIS

PiccMasterKey schließanlagenweit gleich

Innerhalb einer Schließanlage muss für alle Karten der gleiche PiccMaster-Key verwendet werden.

Bei verwendeten DESFire-Karten können auch folgende Phänomene auftreten:

- Fremdanwendungen ändern den PiccMasterKey (Betreiber der Fremdanwendung kontaktieren)
- Kartenhersteller ändern den PiccMasterKey (Datenblatt lesen)
- Predefined-Karten: Organisationen beschreiben zentral die Karten mit "leeren" App-IDs (Zentrale Organisationsverwaltung kontaktieren).

18.2 Schließanlagenpasswort ändern

ACHTUNG

Schließanlagenpasswort zugänglich und sicher aufbewahren

Das Schließanlagenpasswort ist das wichtigste Passwort überhaupt. Aus Sicherheitsgründen kann auch SimonsVoss keine Komponenten ohne Schließanlagenpasswort oder Backup zurücksetzen. Einen Generalschlüssel gibt es nicht.

Komponenten, zu denen kein Schließanlagenpasswort mehr bekannt oder über ein Backup wiederherstellbar ist, können nicht mehr programmiert werden. Sie müssen aufwendig aus Schlössern entfernt und entsorgt werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Schließanlagenpasswort jederzeit durch befugte Personen einsehbar und/oder zugänglich ist.
2. Berücksichtigen Sie dabei auch sowohl vorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter geht in Rente) und unvorhersehbare Ereignisse (z.B. Schließanlagenverwalter kündigt).




HINWEIS

Programmieraufwand nach geändertem Schließanlagenpasswort

Sämtliche Daten, die zwischen Schließungen und Identmedien ausgetauscht werden, sind verschlüsselt. Das Schließanlagenpasswort wird für diese Verschlüsselung benötigt. Das bedeutet, dass ein geändertes Schließanlagenpasswort allen Schließungen und allen Identmedien mitgeteilt werden muss.

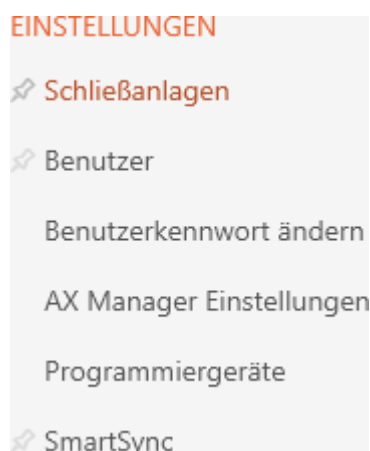
Die Änderung des Schließanlagenpassworts verursacht von allen möglichen Änderungen in Ihrer Datenbank den größten Programmierbedarf.

- ✓ Altes Schließanlagenpasswort ist bekannt.
- ✓ AXM Classic geöffnet.



1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Schließanlagen** aus.



- ↳ Tab [Schließanlagen] mit einer Auflistung aller Schließanlagen in der Datenbank öffnet sich.

 Neu  Anzeigefilter löschen

	Name	Typ	Beschreibung
>	Hogwarts	Nur Transponder	

3. Klicken Sie auf die Schließanlage, deren Passwort Sie ändern wollen.

- ↳ Fenster der Schließanlage öffnet sich.

Schließanlage - Details

Hier können Sie die Details der Schließanlage bearbeiten

1 Details

2 Passwort

Name

Hogwarts

Typ

Nur Transponder

Beschreibung

^ OPTIONEN

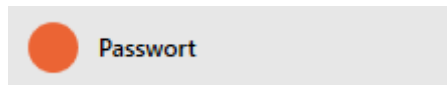
< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

4. Klicken Sie auf den Reiter Passwort.



→ Fenster wechselt zum Reiter Passwort.

The screenshot shows a web interface for 'Schließanlage - Passwort'. At the top, a dark blue header contains the title and a subtitle: 'Hier können Sie das Passwort der Schließanlage bearbeiten'. Below this is a sidebar with two tabs: '1 Details' and '2 Passwort', with the latter being selected and highlighted in orange. The main content area is titled 'Passwort' and contains four input fields: 'Altes Passwort', 'Passwort', 'Passwort bestätigen', and 'Qualität'. Below these fields is a light blue box with a warning message in German. At the bottom right, there are four buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Fertigstellen' (highlighted in orange), and 'Abbrechen'.

5. Geben Sie in das Feld Altes Passwort das alte Schließanlagenpasswort ein.

6. Geben Sie in das Feld Passwort ein neues Schließanlagenpasswort mit mindestens 8 Zeichen ein.

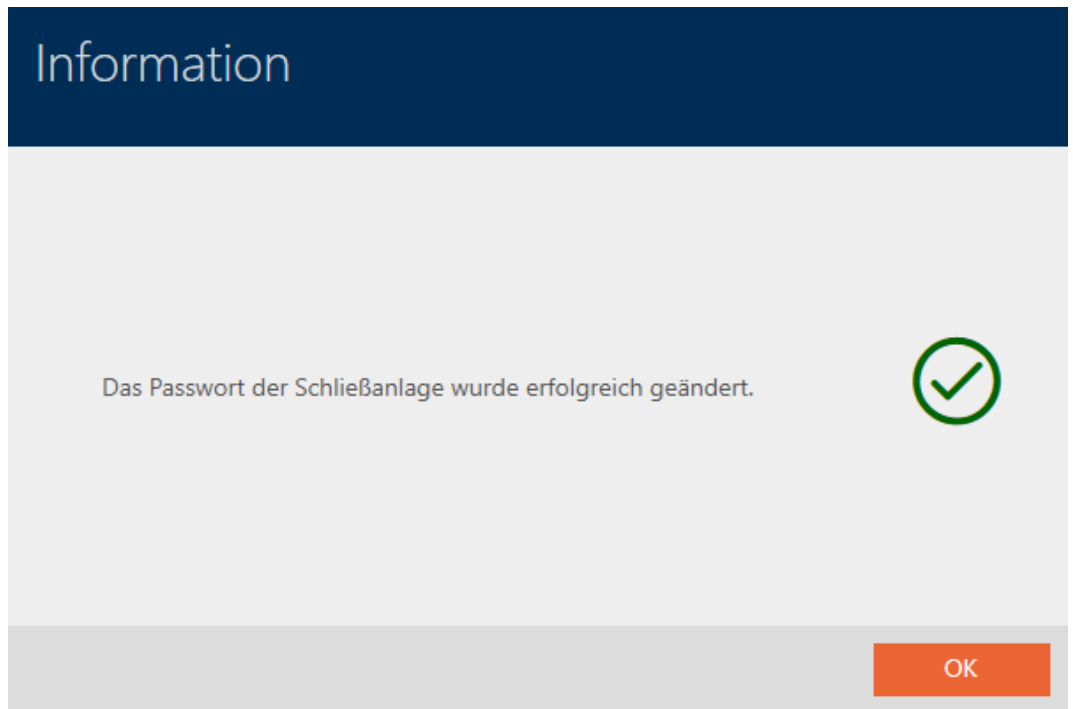
→ Ein farbiger Balken zeigt Ihnen, wie sicher Ihr Kennwort ist.

Qualität A horizontal bar representing password quality. It starts with the word 'Qualität' in a grey font, followed by a dark blue bar that is approximately 80% full, indicating a high level of password security.

7. Bestätigen Sie im Feld Passwort bestätigen das neue Schließanlagenpasswort.

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Warnmeldung über den zu erwartenden Programmieraufwand erscheint.

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Warnmeldung schließt sich.
 - ↳ Schließanlagenpasswort ist geändert.



18.3 Schließanlage wechseln

Das Arbeiten mit mehreren Schließanlagen kann Ihnen Vorteile bieten (siehe *Schließanlagen* [► 441]). Ihre AXM Classic präsentiert Ihnen ein aufgeräumtes Interface und zeigt Ihnen deshalb normalerweise nur die Einträge, die zu der ausgewählten Schließanlage gehören.

In manchen Tabs haben Sie aber die Möglichkeit, selbst zu entscheiden, welche Einträge Sie sehen möchten:

- Nur die Einträge einer bestimmten Schließanlage (z.B. alle Identmedien eines Unternehmens mit eigener Schließanlage)
- Alle Einträge aus allen Schließanlagen (z.B. alle Identmedien in einem Gebäude mit mehreren Unternehmen, die jeweils eine eigene Schließanlage haben)

Klappen Sie dazu in den entsprechenden Tabs einfach das Dropdown-Menü aus und wählen Sie eine oder alle Schließanlagen aus. Als Beispiel sehen Sie einige Tabs, in denen Sie die Schließanlage wechseln können.

[Matrixansicht]

Matrixansicht x

Neue Schließung

Neuer Transponder

Duplizieren

Löschen

Hogwarts 1

Hogwarts 1

Hogwarts 2

Pupils

Granger, Her

Lovegood, L

Weasley, Per

Standard Personengruppe

Hagrid, Rube

McGonagall,

Person

Typ

Sync

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...		
Lands		
Hagrid's hut		
Hufflepuff tower		
Stadium illuminati...		

[Schließungen]

Schließungen x

Neu

Löschen

In Matrix anzeigen

Duplizieren

Hogwarts 1

Alle

Hogwarts 1

Hogwarts 2

Tür

Raumnummer

Etage

> Gryffindor dormitory		
Hagrid's hut		
Hufflepuff tower		
Stadium illumination		

[Transponder]

Transponder x

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktiviert
Granger	Hermine	002TU6TC	Ⓜ				
Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4F	Ⓜ				
Lovegood	Luna	002U04AT	Ⓜ				
McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB9B	Ⓜ				
Weasley	Percy	000XCKNG	Ⓜ				

[Berechtigungsgruppen]

Berechtigungsgruppen x

Name	Beschreibung	Anzahl	Aktiviert
Gryffindor		1	
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0


18.4 PinCode-Tastaturen freischalten

PinCode-Tastaturen verwenden das G1-Protokoll und sind deshalb standardmäßig in der AXM Classic in Ihren Schließanlagen nicht freigeschaltet.

Außerdem kommunizieren PinCode-Tastaturen nur über die Aktiv-Schnittstelle und sind damit zu reinen Mifare-Schließungen (.MP) nicht kompatibel.

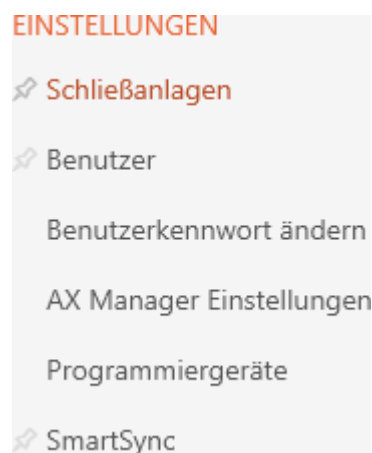
Falls Sie PinCode-Tastaturen verwenden wollen, dann müssen Sie die PinCode-Tastaturen für die entsprechende Schließanlage freischalten:

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ➔ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Schließanlagen** aus.



- Tab [Schließanlagen] mit einer Auflistung aller Schließanlagen in der Datenbank öffnet sich.

+
✖

Neu
Anzeigefilter löschen

	Name	Typ	Beschreibung
>	Hogwarts	Nur Transponder	

3. Klicken Sie auf die Schließanlage, in der Sie PinCode-Tastaturen freischalten wollen.

- Fenster der Schließanlage öffnet sich.

4. Klappen Sie das Menü "Optionen" auf.

→ Optionen sichtbar.

5. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ PinCode Tastaturen verwenden.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

→ Fenster der Schließanlage schließt sich.

→ PinCode-Tastaturen stehen jetzt in Ihrer Schließanlage zur Verfügung.

18.5 Karten bzw. Transponder freischalten

Als Sie Ihre Schließanlage erstellt haben, haben Sie sich im Dropdown-Menü ▼ **Typ** entschieden, welche Art von Identmedien in Ihrer Schließanlage verwendet werden sollen:


Vielleicht haben sich inzwischen die Umstände geändert und Sie möchten jetzt z.B. auch Karten in Ihrer Schließanlage verwenden. Sie stellen also Ihre Schließanlage von aktiv (= nur Transponder) auf hybrid (= Transponder + Karten) um. Mit der AXM Classic ist das kein Problem, denn hier können Sie einfach zusätzlich Karten oder Transponder freischalten.

Beachten Sie dabei, dass Sie bei der nachträglichen Freischaltung von Karten nur eine begrenzte Anzahl von Schließungen mit Karten ansprechen können (siehe *Karten und Schließungs-IDs* [▶ 468]).

Dieses Problem haben Sie bei der nachträglichen Freischaltung von Transpondern nicht.

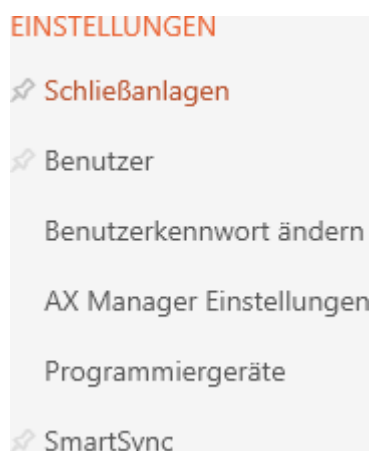
Karten freischalten

Das folgende Beispiel beschreibt, wie Sie in einer reinen Transponder-Schließanlage auch Karten verwendet werden können. Mit Karten sind dabei auch andere RFID-Identmedien gemeint, z.B. SmartTags oder RFID-Inlays. Im Beispiel wird das Template MC1000L_AV genutzt.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Mindestens eine Schließanlage erstellt (siehe *Schließanlage erstellen* [▶ 290]).
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Schließanlagen** aus.



- ↳ Tab [Schließanlagen] mit einer Auflistung aller Schließanlagen in der Datenbank öffnet sich.

Schließanlagen ×

+ Neu
 Löschen
 Anzeigefilter löschen
 << ⓘ

	Name ^	Typ	Beschreibung
	Hogwarts 1	Transponder & Karten	
	Hogwarts 2	Transponder & Karten	
>	Hogwarts 3	Nur Transponder	

3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
4. Wählen Sie die Schließanlage aus, in der Sie Karten bzw. Transponder freischalten wollen.
- ↳ Fenster Schließanlage öffnet sich.

Schließanlage - Details
Hier können Sie die Details der Schließanlage bearbeiten

1 Details
2 Passwort

Name

Typ

Beschreibung

^ OPTIONEN

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Typ** den Typ Ihrer Schließanlage aus: "Nur Transponder", "Transponder & Karten" oder "Nur Karten".

Typ **Transponder & Karten** ^

Beschreibung

Nur Transponder

Nur Karten

Transponder & Karten

→ Warnungsfenster öffnet sich.

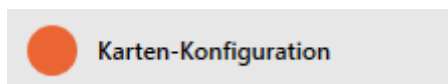
Warnung

Die Änderung des Schließagentyps kann umfangreichen Programmierbedarf erzeugen!

Wollen Sie den Typ wirklich ändern?

Ja Nein

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Warnungsfenster schließt sich.
 - ↳ Ggfs. erscheint der Reiter Karten-Konfiguration.



7. Wenn Sie auf den Typ "Transponder & Karten" oder "Nur Karten" umgestellt haben, dann geben Sie die Kartenkonfiguration ein (siehe *Kartenkonfiguration anlegen* [▶ 295]).
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster Schließanlage schließt sich.
 - ↳ Schließanlage wird mit neuem Schließagentyp aufgelistet.

Schließanlagen ×

+

Neu

🗑️

Löschen

🗑️

Anzeigefilter löschen

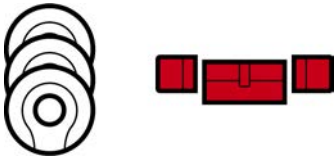
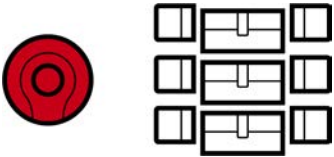
<<

?

	Name ^ 🔍	Typ 🔍	Beschreibung 🔍
	Hogwarts 1	Transponder & Karten	
	Hogwarts 2	Transponder & Karten	
>	Hogwarts 3	Transponder & Karten	

19. Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität


Seit der Einführung des G2-Protokolls ist es Ihnen überlassen, ob Sie zum Beispiel bei einer neuen Berechtigung die Schließung oder das Identmedium synchronisieren.

Schließung synchronisieren	Identmedium synchronisieren
<i>Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen) [▶ 339]</i>	<i>Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen) [▶ 351]</i>
Sinnvoll, wenn viele Identmedien an einer Schließung berechtigt wurden. In dem Fall muss statt vielen Identmedien nur eine Schließung synchronisiert werden.	Sinnvoll, wenn ein Identmedium an vielen Schließungen berechtigt wurde. In dem Fall muss statt vielen Schließungen nur ein Identmedium synchronisiert werden.
	

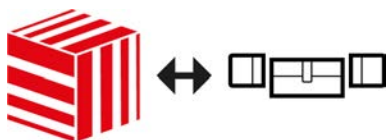
Auch andere Faktoren spielen eine Rolle bei dieser Entscheidung, z.B.:

- Verfügbare Programmiergeräte
- Schließung oder Identmedium vor Ort
- Zutrittsliste oder Begehungsliste auslesen

Synchronisierung aus der Matrix heraus


In der Matrix können Sie sich den Synchronisierungsbedarf anzeigen lassen. Wenn Sie direkt auf das Symbol  klicken, dann starten Sie sofort die Synchronisierung des jeweiligen Eintrags.

19.1 Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)



Die Synchronisierung ist bidirektional:

- Auslesen von Daten, die in der Schließung gespeichert sind (z.B. Batteriezustand)
- Schreiben von neuen Daten in die Schließung (z.B. Berechtigungen)

Zutrittslisten können separat ausgelesen werden (Schaltfläche **Zutrittsliste auslesen** ). Optional können Zutrittslisten aber auch einfach während der Synchronisierung mit ausgelesen werden (siehe *Zutrittsliste/ Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen* [▶ 371]).

Ausgelesene Daten können anschließend angezeigt werden (siehe z.B. *Schließungsausstattung und -zustand anzeigen* [▶ 343] oder *Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren* [▶ 344]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie synchronisieren wollen.
➔ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
➔ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Schließung

Hufflepuff dormitory

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Schließung erkennen

SCHLIEBUNGSDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync

Erstprogrammierung

Batteriestatus

Zeitplan

Zeitplan 1

Zeitumschaltung

Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen

Zurücksetzen

Schließen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie synchronisieren wollen.



HINWEIS

AX-Komponenten: SmartCD.MP oder SmartStick AX für erste Synchronisierung

Während der ersten Synchronisierung von AX-Komponenten werden sehr viele Daten übertragen. Die Trägerfrequenz und damit die Übertragungsgeschwindigkeit ist beim SmartCD.MP oder beim SmartStick AX deutlich höher.

- Verwenden Sie insbesondere für die erste Synchronisierung von AX-Komponenten bevorzugt ein SmartCD.MP oder einen SmartStick AX.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
- Schließung wird synchronisiert.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Schließung

Gryffindor dormitory

Programmiergerät

SmartCD aktiv (beschäftigt)

Schließung erkennen

Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen

Zurücksetzen

Programmierung

Schließanlagendaten werden eingerichtet

Abbrechen

Verbindung aufgebaut

Bitte halten Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm) bis die Programmierung abgeschlossen ist

Schließen

→ Schließung ist synchronisiert.

Information

Die Schließung wurde erfolgreich synchronisiert

OK



HINWEIS

Abweisung der ersten Transponderbetätigung nach Erstprogrammierung von AX-Produkten

Wenn das erste betätigte Identmedium nach der Erstprogrammierung ein Transponder ist, dann wird der Transponder einmalig abgewiesen und im Hintergrund mit der Schließung synchronisiert. Danach funktionieren Transponder wie gewohnt.

19.1.1 Schließungsausstattung und -zustand anzeigen



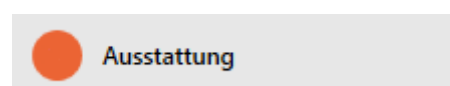
HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließung mindestens einmal synchronisiert.
1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Zustand Sie anzeigen wollen.
 - ➔ Fenster der Schließung öffnet sich.

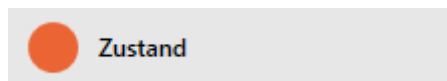
2. Klicken Sie auf den Reiter Ausstattung.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter [Ausstattung].
- ↳ Ausgelesene Ausstattungsmerkmale werden angezeigt (nur bei bereits synchronisierten Schließungen).

Abkürzung	Beschreibung
Z5	
EU	
CO	Comfort
Zylindermaße (mm)	35-35
A	
M	
G2	G2
ZK	Zutrittskontrolle / Zeitzonesteuerung

3. Klicken Sie auf den Reiter Zustand.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter [Zustand].
- ↳ Ausgelesener Zustand wird angezeigt (nur bei bereits synchronisierten Schließungen).



19.1.2 Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren

Mit der ZK-Funktion (=Zutrittskontrolle) können Ihre Schließungen protokollieren, welche Identmedien betätigt wurden (siehe *Zugänge durch Schließung protokollieren lassen (Zutrittsliste)* [► 234]). Anschließend können die protokollierten Zutritte zum Beispiel während der Synchronisierung ausgelesen und in die Datenbank geschrieben werden (siehe *Zutrittsliste/Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen* [► 371] und *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]).

Die in der Datenbank vorhandene Zutrittsliste können Sie anzeigen und exportieren.



HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließung mindestens einmal synchronisiert.
1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Zutrittsliste Sie anzeigen wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Klicken Sie auf den Reiter Zutrittsliste.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter [Zutrittsliste].
- ↳ Ausgelesene Zutrittsliste wird angezeigt (nur bei bereits synchronisierten Schließungen).

Schließung - Zutrittsliste

Hier können Sie die ausgelesene Zutrittsliste einsehen (nur bei Ausstattung ZK)

Synchronisieren

In Matrix anzeigen

1 Details

2 Konfiguration

3 Ausstattung

4 Zustand

5 Aktionen

6 Berechtigungsgruppen

7 Hashtags

8 Zutrittsliste

9 Berechtigte Transponder

Löschen

Export



Datum	Besitzer	S/N	Zugriff
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
13.12.2021 20:32:00	Uhrzeit neu gesetzt		Erlaubt

< Zurück

Weiter >

Fertigstellen

Abbrechen

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
 - ➔ Explorer-Fenster öffnet sich.
- Speichern Sie die exportierte Zutrittsliste in ein Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ➔ Explorer-Fenster schließt sich.
- ➔ Zutrittsliste wird exportiert.

Zutrittsliste für die Schließung 'Gryffindor dormitory'

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff	Schließungskomponente
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
13.12.2021 20:32:00	##ServiceTId_IDS_AX_SETTIME		Erlaubt	Master

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe *Berichte und Exporte personalisieren* [▶ 377]).

19.2 Unbekannte Schließung erkennen

Wenn Ihnen eine unbekannte Schließung vorliegt, dann können Sie diese über das Synchronisieren-Fenster identifizieren und ggfs. zurücksetzen (siehe *Schließung zurücksetzen* [▶ 349]).

- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf irgendeine Schließung.
↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** 
↳ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Schließung

Hufflepuff dormitory

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Schließung erkennen

SCHLIEßUNGSDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync

Erstprogrammierung

Batteriestatus

Zeitplan

Zeitplan 1

Zeitmumschaltung


Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen

Zurücksetzen

Schließen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie Ihre Schließung erkennen wollen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließung erkennen** 
 - Schließung wird erkannt.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Schließung

Hufflepuff dormitory

Programmiergerät

SmartCD aktiv (beschäftigt)


Schließung erkennen

Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen


Zurücksetzen




Schließung auslesen

Erkennung der Schließung läuft

Abbrechen



Verbinden...



Bitte legen Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm)

Schließen

- Schließungsinformationen werden Ihnen im Fenster der Schließung angezeigt.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

--

Schließung

0083TPRU

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Schließung erkennen

SCHLIEßUNGSDATEN

Schließungs ID

ohne Programmierung

Schließungstyp

Schließzylinder

Batteriestatus

Ok

Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen

Zurücksetzen


Schließen

Sie können die Schließung jetzt beispielsweise zurücksetzen (siehe [Schließung zurücksetzen \[► 349\]](#)).

19.3 Schließung zurücksetzen

Bevor Sie eine Komponente wie einen Schließzylinder wieder für eine andere Schließung oder eine andere Schließanlage verwenden können, müssen Sie sie zurücksetzen.

- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
 - ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
1. Klicken Sie auf die Schließung, die Sie zurücksetzen wollen.
Wenn Ihnen die Schließung nicht bekannt ist: Klicken Sie auf irgendeine Schließung und identifizieren Sie die Schließung (siehe [Unbekannte Schließung erkennen \[► 347\]](#)). Fahren Sie dann fort.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie Ihre Schließung zurücksetzen wollen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
➔ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen** .
➔ Schließung wird zurückgesetzt.

Schließung synchronisieren

Hier können Sie die Schließung synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Schließung

Gryffindor dormitory (0083TPRU)

Programmiergerät

SmartCD aktiv (beschäftigt)

Schließung erkennen

Synchronisieren

Status auslesen

Zutrittsliste auslesen

Zurücksetzen

Zurücksetzen

Die Schließung wird zurückgesetzt

Abbrechen

Verbindung aufgebaut

Bitte halten Sie die Schließung in die Nähe des SmartCD's (ca. 5-20 cm) bis die Programmierung abgeschlossen ist

Schließen

5. Bestätigen Sie ggfs. die Rückfrage, ob die Zutrittslisten vorher nochmals ausgelesen werden sollen.

→ Schließung ist zurückgesetzt.

Information

Die Schließung wurde erfolgreich zurückgesetzt


OK

19.4 Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)



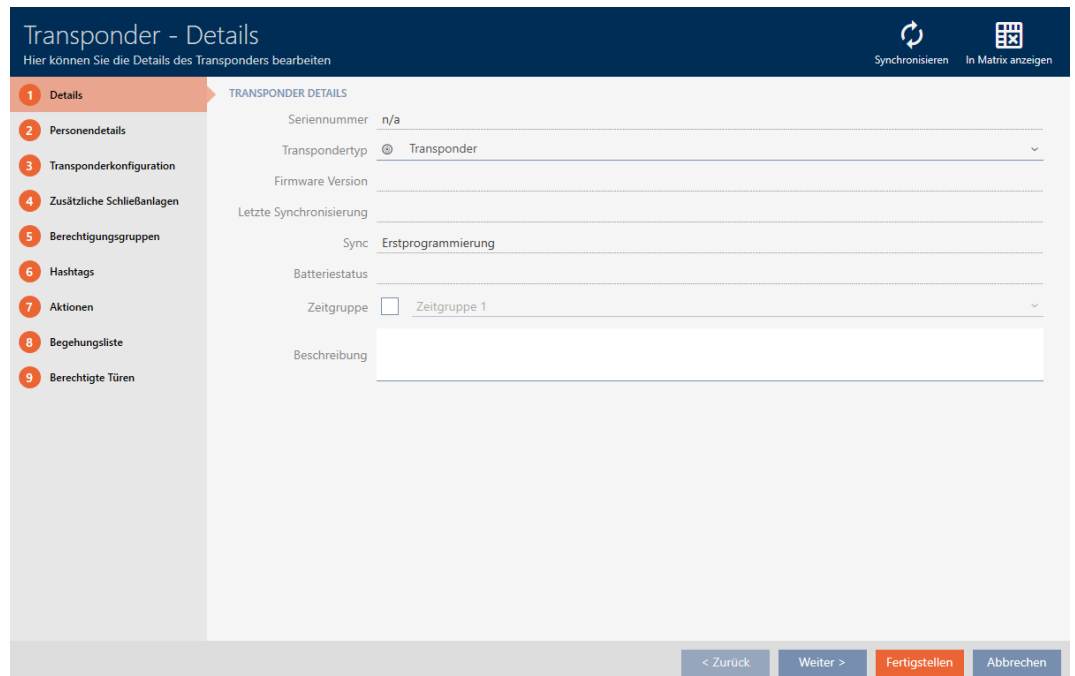
Die Synchronisierung ist bidirektional:

- Auslesen von Daten, die im Identmedium gespeichert sind (z.B. Batteriezustand)
- Schreiben von neuen Daten ins Identmedium (z.B. Berechtigungen)

Begehungslisten können separat ausgelesen werden (Schaltfläche **Begehungsliste auslesen** ). Optional können Begehungslisten aber auch einfach während der Synchronisierung mit ausgelesen werden (siehe *Zutrittsliste/Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen* [[371](#)]).

Ausgelesene Daten können anschließend angezeigt werden (siehe z.B. *Transponder-Batteriestatus anzeigen* [[354](#)] oder *Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren* [[355](#)]).

- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
 - ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrixansicht geöffnet.
1. Klicken Sie auf das Identmedium, das Sie synchronisieren wollen.
 - ➔ Fenster des Identmediums öffnet sich.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
 - ➔ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

Transponder synchronisieren
Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage: Hogwarts

Transponder: Weasley, Ron

Programmiergerät: SmartCD aktiv

Transponder erkennen

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungliste auslesen

Zurücksetzen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync: Erstprogrammierung



Status: Aktiviert

Batteriestatus

Zeitgruppe

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie synchronisieren wollen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
 Identmedium wird synchronisiert.

Transponder synchronisieren
Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage: Hogwarts

Transponder: Weasley, Ron

Programmiergerät: SmartCD aktiv (beschäftigt)


Transponder erkennen

Synchronisieren

Status auslesen


Begehungliste auslesen

Zurücksetzen


Programmierung

Schließanlagendaten werden eingerichtet

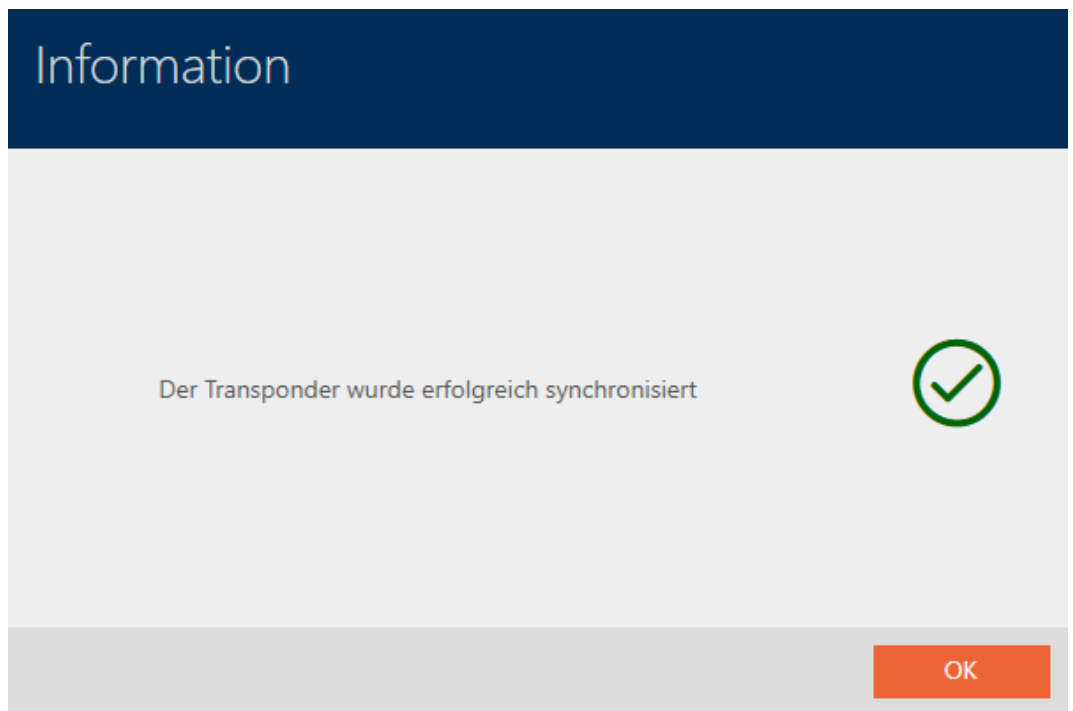
Abbrechen


Verbindung aufgebaut

Halten Sie den Transponder im Abstand von 10-30 cm zum SmartCD bis die Programmierung abgeschlossen ist

Schließen

-  Identmedium ist synchronisiert.



19.4.1 Transponder-Batteriestatus anzeigen



HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Transponder mindestens einmal synchronisiert.
- Klicken Sie auf den Transponder, dessen Zustand Sie anzeigen wollen.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

↳ Batteriestatus wird angezeigt.

19.4.2 Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren

Ihre Identmedien können auf Wunsch protokollieren, an welchen Schließungen sie betätigt wurden (siehe *Zugänge durch Identmedium mitschreiben lassen (Begehungsliste)* [► 117]). Anschließend werden die gespeicherten Einträge in dieser Begehungsliste zum Beispiel während einer Synchronisation in die Datenbank übertragen (siehe *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [► 351]).

Die in der Datenbank gespeicherten Begehungslisten können Sie anzeigen und exportieren.



HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedium mindestens einmal synchronisiert.
1. Klicken Sie auf das Identmedium, dessen Begehungsliste Sie anzeigen wollen.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

Transponder - Details

Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungsliste
9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer 000XCKNG

Transpondertyp Transponder

Firmware Version 3.2.19

Letzte Synchronisierung 14.12.2021 01:41:03

Sync Programmiert

Batteriestatus Ok

Zeitgruppe ☐ Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Begehungsliste



➡ Fenster wechselt zum Reiter Begehungsliste.

Transponder - Begehungsliste

Hier können Sie bei aktivierter Begehungsliste die ausgelesenen Begehungen des Transponders einsehen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungsliste
9 Berechtigte Türen

Datum	Tür	S/N	LID
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .

➡ Explorer-Fenster öffnet sich.

5. Speichern Sie die exportierte Begehungsliste in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.

↳ Explorer-Fenster schließt sich.

↳ Begehungsliste ist exportiert.



Begehungsliste für den Transponder Weasley '000XCKNG'

Datum	Tür	S/N	LID
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [▶ 377]).

19.5 Unbekanntes Identmedium erkennen

- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedienliste oder Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf irgendein Identmedium.

↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

Transponder - Details

Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 Zusätzliche Schließanlagen
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags
- 7 Aktionen
- 8 Begehungsliste
- 9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer n/a

Transpondertyp Transponder

Firmware Version

Letzte Synchronisierung

Sync Erstprogrammierung

Batteriestatus

Zeitgruppe ☐ Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
↳ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage Hogwarts

Transponder Weasley, Ron

Programmiergerät SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync Erstprogrammierung

Status Aktiviert

Batteriestatus

Zeitgruppe

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungsliste auslesen

Zurücksetzen

Schließen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie Ihr Identmedium erkennen wollen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Transponder erkennen** .
- Folgen Sie ggfs. den Anweisungen.
↳ Identmedium wird erkannt.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage: Hogwarts

Transponder: Weasley, Ron

Programmiergerät: SmartCD aktiv (beschäftigt)

Transponder auslesen

Erkennung des Transponders läuft

Abbrechen

Verbinden...

Drücken Sie jetzt den Taster des Transponders
1x kurz in Abstand von 10-30 cm zum SmartCD

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungsliste auslesen

Zurücksetzen

Schließen

→ Informationen zum Identmedium werden Ihnen im Fenster angezeigt.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage: Unbekannt

Transponder: 002U0KLC

Programmiergerät: SmartCD aktiv

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync

Status

Batteriestatus: Ok

Zeitgruppe

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Pos	Schließanlage/SID	SID Extension	TID	Aktivierungsdatum	Verfallsdatum	Zeitgruppe
1	Unbekannt (Sid=1537)	12028330	3202			

Synchronisieren

Status auslesen

Begehungsliste auslesen

Zurücksetzen

Schließen

Sie können das Identmedium jetzt beispielsweise zurücksetzen (siehe *Identmedium zurücksetzen* [▶ 359]).

19.6 Identmedium zurücksetzen

Bevor Sie eine Komponente wie einen Transponder wieder für ein Identmedium oder eine andere Schließanlage verwenden können, müssen Sie sie zurücksetzen.

- ✓ Geeignetes Programmiergerät angeschlossen.
 - ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrixansicht geöffnet.
1. Klicken Sie auf das Identmedium, das Sie zurücksetzen wollen.
Wenn das Identmedium nicht in Ihrer Schließanlage vorhanden ist: Klicken Sie auf irgendein Identmedium und identifizieren Sie das Identmedium (siehe *Unbekanntes Identmedium erkennen* [▶ 357]). Fahren Sie dann fort.
↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Synchronisieren** .
↳ Synchronisieren-Fenster öffnet sich.

Transponder synchronisieren

Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Konfiguration

Schließanlage

Hogwarts

Transponder

Weasley, Ron

Programmiergerät

SmartCD aktiv

Transponder erkennen

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung

Sync

Erstprogrammierung

Status

Aktiviert

Batteriestatus

Zeitgruppe

Synchronisieren


Status auslesen

Begehungliste auslesen

Zurücksetzen

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Schließen

- Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Programmiergerät** das Programmiergerät aus, mit dem Sie Ihr Identmedium zurücksetzen wollen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen** .
- Wählen Sie ggfs. aus, welche der vorhandenen Datensätze Sie zurücksetzen wollen.

Transponder zurücksetzen

Bitte wählen Sie die Datensätze aus, die zurückgesetzt werden sollen

	Pos	Schließanlage	TID	Zeitgruppennummer	Deaktivierung
<input type="checkbox"/>	1	Unbekannt (Sid=1537)	3202		0 Aktiviert

OK

Abbrechen

6. Geben Sie ggfs. das Schließanlagenpasswort der Schließanlage ein, zu der dieser Datensatz gehört.

Passwort - Schließanlage

Bitte geben Sie das Passwort der unbekannten Schließanlage ein

Schließanlage SID: 1537, TID: 3202

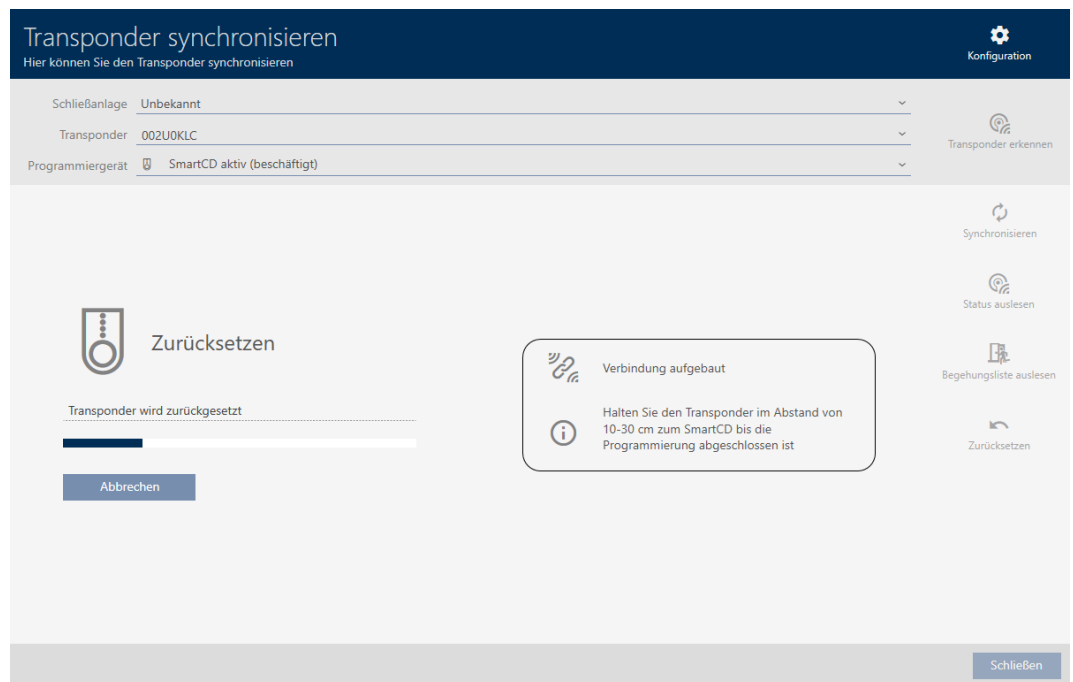
- ↳ Checkbox am zurückzusetzenden Datensatz wird aktiviert.

Transponder zurücksetzen

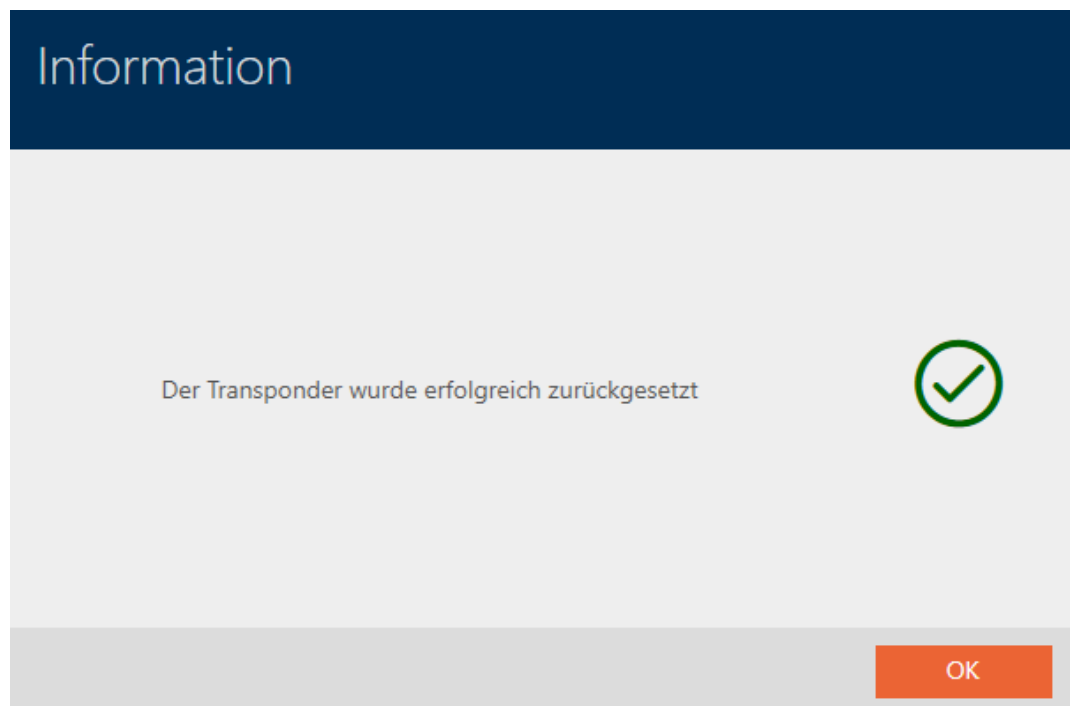
Bitte wählen Sie die Datensätze aus, die zurückgesetzt werden sollen

	Pos	Schließanlage	TID	Zeitgruppennummer	Deaktivierung
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Unbekannt (Sid=1537)	3202		0 Aktiviert

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
8. Folgen Sie ggfs. den weiteren Anweisungen.
- ↳ Identmedium wird zurückgesetzt.



↳ Identmedium ist zurückgesetzt.



19.7 Angeschlossene/unterstützte Programmiergeräte anzeigen

Mit diesem Fenster können Sie überprüfen, ob ein angeschlossenes Programmiergerät funktionsfähig ist und erkannt wird.

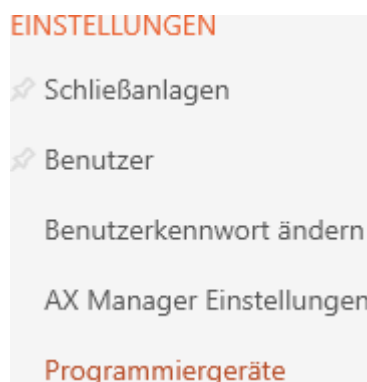
✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .

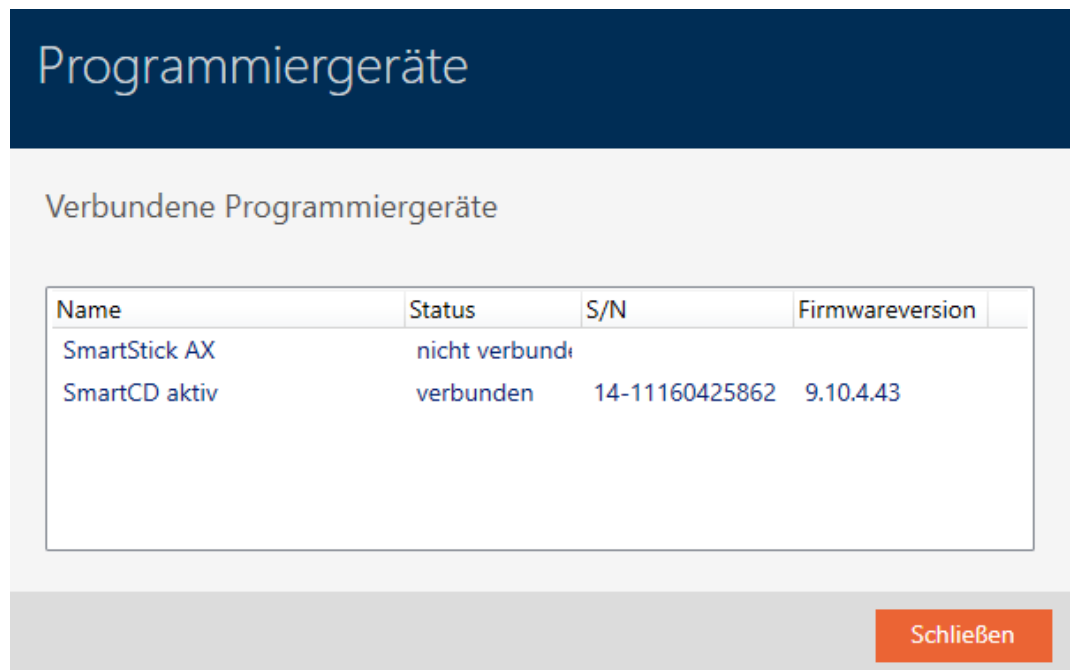
↳ AXM-Leiste klappt auf.



- Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Programmiergeräte** aus.



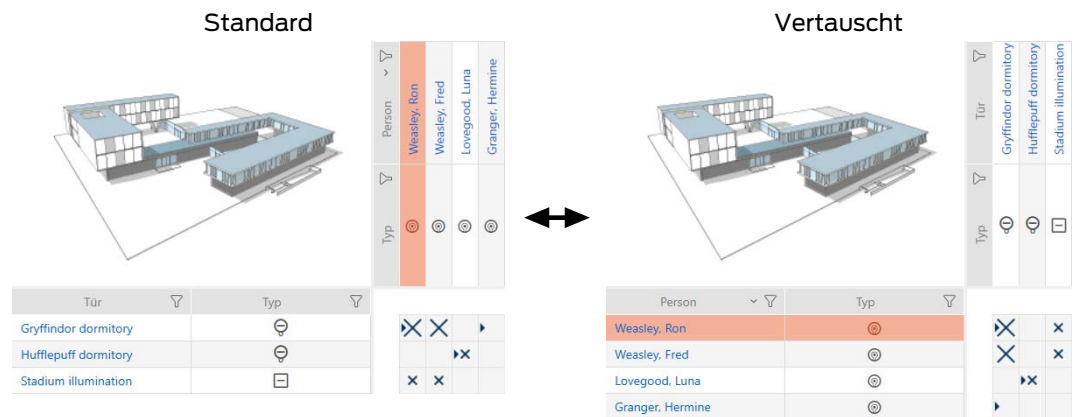
- ↳ Fenster mit Programmiergeräten öffnet sich.



Dieses Fenster zeigt alle unterstützten Programmiergeräte an. Je nachdem, welche Edition der AXM Sie verwenden, werden andere Programmiergeräte unterstützt. In der Status-Spalte sehen Sie, ob ein Programmiergerät angeschlossen ist und von der AXM Classic erkannt wird.

20. Ihre individuelle AXM-Oberfläche

20.1 Türen und Personen in der Matrix vertauschen (transponieren)



In der Standard-Ansicht werden die Türen als Zeilen dargestellt und die Personen als Spalten. Das können Sie auch ändern.

✓ Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration**.

↳ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic öffnet sich.

Matrixeinstellungen

Hier können Sie die Matrix konfigurieren

Tausche Plätze von Transpondern und Schließungen ☐

Zeige Fadenkreuz ☒

Vergeben der Berechtigungen **Einfacher Mausklick**

Verfügbare Schließungsspalten:
Raumnummer
Hinzufügen

Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:

Tür
Typ (Symbol)
Sync

Löschen
Nach oben
Nach unten
Zurücksetzen

Verfügbare Transponderspalten:
Typ (Text)
Hinzufügen

Angezeigte Transponderdaten inkl. Reihenfolge:

Person
Typ (Symbol)
Sync

Löschen
Nach oben
Nach unten
Zurücksetzen

OK

Abbrechen

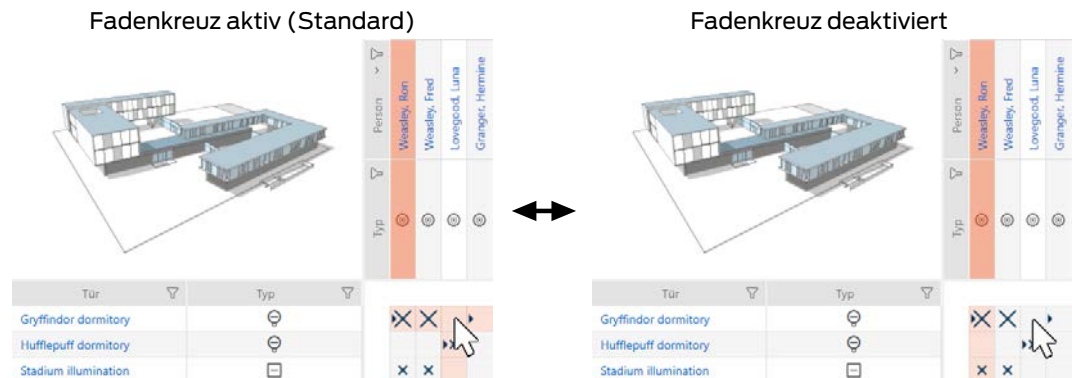
2. Aktivieren Sie die Checkbox ☒ **Tausche Plätze von Transpondern und Schließungen**.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

➔ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic schließt sich.

➔ Türen und Personen werden in der Matrixansicht getauscht.

20.2 Spalten und Zeilen in der Matrix hervorheben (Fadenkreuz aktivieren/deaktivieren)



Das Kästchen, über dem sich der Mauszeiger gerade befindet, gehört zu einer Schließung bzw. zu einem Identmedium. In der Standardeinstellung wird die ganze Zeile und die ganze Spalte farbig hervorgehoben. So finden Sie schnell die entsprechende Schließung bzw. das entsprechende Identmedium. Diese Funktion heißt Fadenkreuz.

Alternativ können Sie das Fadenkreuz auch deaktivieren. In diesem Fall wird unabhängig vom Mauszeiger die Spalte bzw. die Zeile hervorgehoben, zu der die ausgewählte Schließung bzw. das ausgewählte Identmedium gehört.

✓ Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration**.

➔ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic öffnet sich.

Matrizeinstellungen

Hier können Sie die Matrix konfigurieren

Tausche Plätze von Transpondern und Schließungen ☐

Zeige Fadenkreuz ☒

Vergeben der Berechtigungen Einfacher Mausklick

Verfügbare Schließungsspalten:

Raumnummer

Hinzufügen

Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:

Tür
Typ (Symbol)
Sync

Löschen
Nach oben
Nach unten
Zurücksetzen

Verfügbare Transponderspalten:

Typ (Text)

Hinzufügen

Angezeigte Transponderdaten inkl. Reihenfolge:

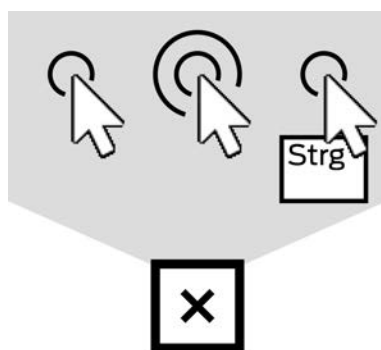
Person
Typ (Symbol)
Sync

Löschen
Nach oben
Nach unten
Zurücksetzen

OK
Abbrechen

2. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Checkbox ☒ Zeige Fadenkreuz.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Matrizeinstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Fadenkreuz wird nicht mehr angezeigt.

20.3 Klick für Berechtigungen ändern



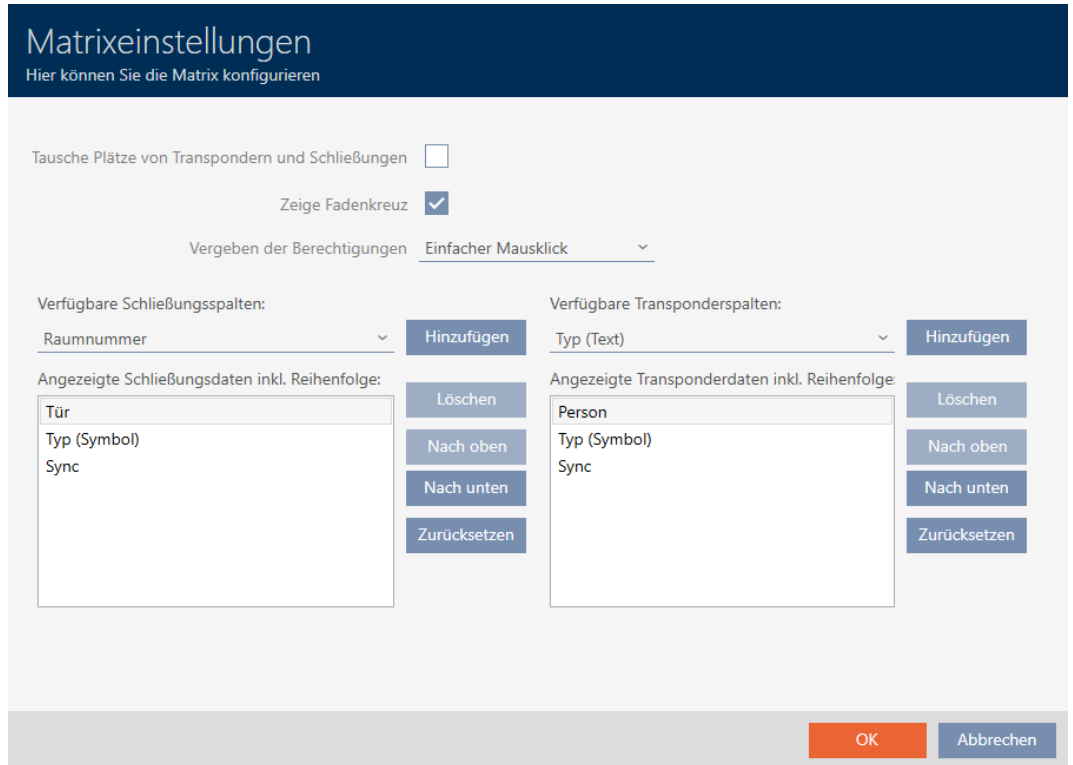
Ihnen stehen drei Möglichkeiten zur Verfügung, um eine Einzelberechtigung durch Klicken in der Matrix zu setzen:

- Einfacher Mausklick (Standard)
- Doppelklick
- Strg + einfacher Mausklick

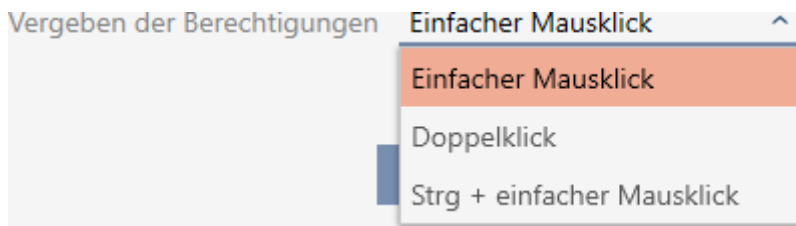
✓ Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche  **Konfiguration**.

➞ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic öffnet sich.



2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Vergeben der Berechtigungen** zwischen den Einträgen "Einfacher Mausklick", "Doppelklick" oder "Strg + einfacher Mausklick".



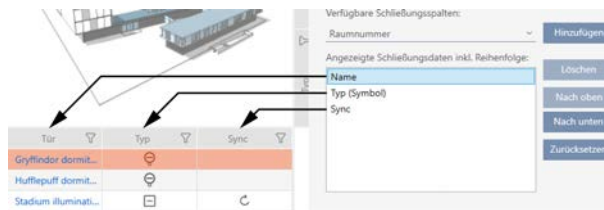
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

➞ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic schließt sich.

➞ Klick für Berechtigungen ist geändert.

20.4 Informationen in der Matrix einblenden oder ausblenden

Die folgende Beschreibung gilt für die angezeigten Spalten bei Schließungen. Die Zeilen der Identmedien können analog bearbeitet werden.



✓ Matrixansicht geöffnet.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche  Konfiguration.

↳ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic öffnet sich.

Matrixeinstellungen

Hier können Sie die Matrix konfigurieren

Tausche Plätze von Transpondern und Schließungen ☐

Zeige Fadenkreuz ☒

Vergeben der Berechtigungen Einfacher Mausklick

Verfügbare Schließungsspalten:

Raumnummer Hinzufügen

Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:

Tür

Typ (Symbol)

Sync

Löschen

Nach oben

Nach unten

Zurücksetzen

Verfügbare Transponderspalten:

Typ (Text) Hinzufügen

Angezeigte Transponderdaten inkl. Reihenfolge:

Person

Typ (Symbol)

Sync

Löschen

Nach oben

Nach unten

Zurücksetzen

OK Abbrechen

↳ Aktuell angezeigte Schließungsspalten werden aufgelistet.

Verfügbare Schließungsspalten:

Sync Hinzufügen

Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:

Name

Typ (Symbol)

Löschen

Nach oben

Nach unten

Zurücksetzen

2. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Verfügbare Schließungsspalten:** die Spalten aus, die in der Matrix angezeigt werden sollen.

Verfügbare Schließungsspalten:

Sync	Hinzufügen
Sync	Löschen
Raumnummer	Nach oben
Etage	Nach unten
Typ (Text)	Zurücksetzen
S/N	
Status	

3. Ergänzen und löschen Sie Spalten mit den Schaltflächen **Hinzufügen** oder **Löschen**.


Verfügbare Schließungsspalten:

Raumnummer	Hinzufügen
Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:	
Name	Löschen
Typ (Symbol)	Nach oben
Sync	Nach unten
	Zurücksetzen

4. Ändern Sie die Reihenfolge mit den Schaltflächen **Nach oben** oder **Nach unten**.
5. Mit der Schaltfläche **Zurücksetzen** können Sie auch die Standard-Anzeige wiederherstellen.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Matrixeinstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Spalten sind wie gewünscht geändert.

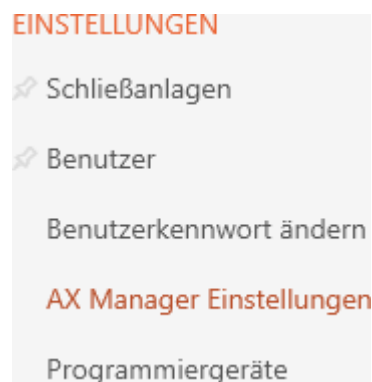
20.5 Zutrittsliste/Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



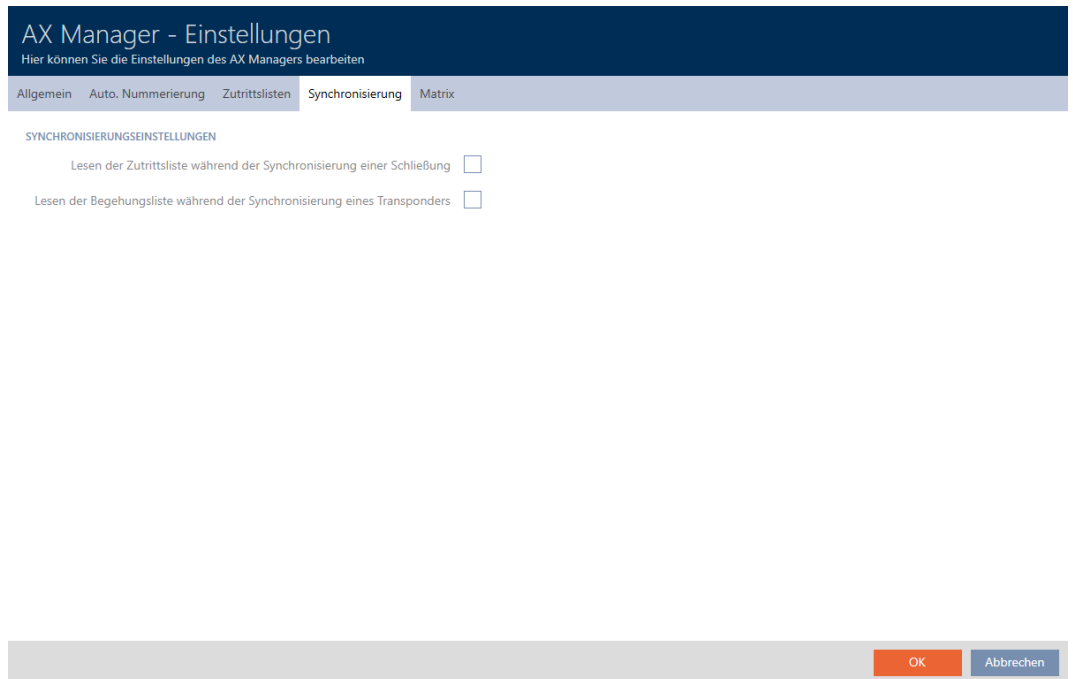
2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



↳ AXM-Leiste klappt zu.

↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic öffnet sich.


3. Wechseln Sie zum Tab [Synchronisierung].



4. Aktivieren Sie ggfs. die Checkboxen ☒ Lesen der Zutrittsliste während der Synchronisierung einer Schließung oder ☒ Lesen der Begehungliste während der Synchronisierung eines Transponders.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ➔ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ➔ Zutrittsliste bzw. Begehungliste wird künftig bei der Synchronisierung mit ausgelesen.

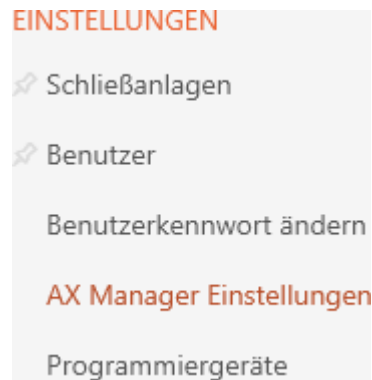
20.6 Anzahl der Einträge der Zutrittsliste in der Datenbank begrenzen

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ➔ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic öffnet sich.

3. Wechseln Sie zum Tab [Zutrittslisten].

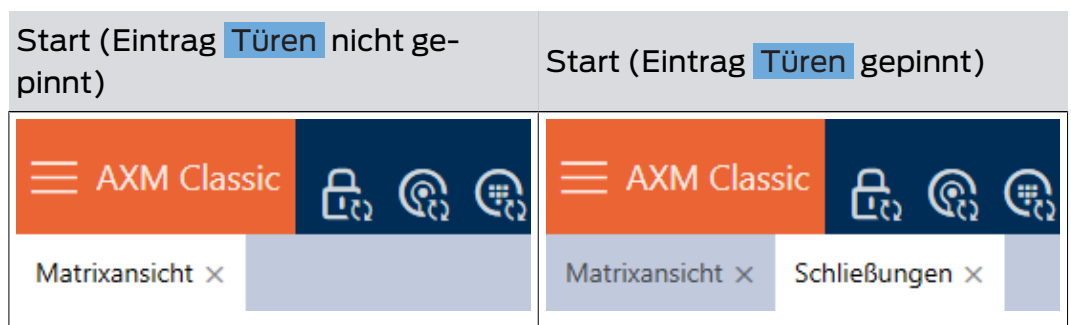
4. Wählen Sie eine der drei Optionen ☒ unbegrenzt, ☐ zeitlich (max. 2000 Tage) oder ☐ nach Anzahl (max. 10.000 Einträge).
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Zutrittslistenbegrenzung ist eingestellt.

20.7 Tabs pinnen


Erfahrungsgemäß werden Sie feststellen, dass Sie einige Einträge aus der AXM-Leiste häufiger brauchen.









Neben einigen Einträgen sehen Sie eine graue Pinnadel. Mit dieser Pinnadel können Sie den entsprechenden Eintrag pinnen und beim nächsten Start der AXM Classic automatisch öffnen.



✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche **AXM**.
↳ AXM-Leiste klappt auf.
2. Klicken Sie auf die graue Pinnadel  neben dem Eintrag, den Sie pinnen wollen.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

-  Matrixansicht
-  Schließungen
-  Transponder
-  PinCode Tastaturen
-  Berechtigungsgruppen
-  Zeitplansteuerung

↳ Pinnadel wird orange.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ✚ Matrixansicht
- ✚ Schließungen
- ✚ Transponder
- ✚ PinCode Tastaturen
- ✚ Berechtigungsgruppen
- ✚ Zeitplansteuerung


↳ Gepinnter Eintrag wird beim nächsten Start der AXM Classic automatisch geöffnet.

20.8 Automatische Nummerierung ändern

Die AXM Classic übernimmt standardmäßig die Nummerierung von Personal und Türen für Sie.

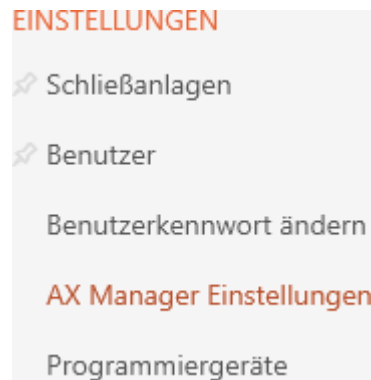
Personalnummern	Türnummern
PERSONENDETAILS <div> <div>Nachname</div> <div>Weasley</div> </div> <div> <div>Vorname</div> <div>Ron</div> </div> <div> <div>Personalnummer</div> <div>PN-1</div> </div>	TÜRDETAILS <div> <div>Name</div> <div>Gryffindor dormitory</div> </div> <div> <div>Tür-Code</div> <div>DC-00001</div> </div>
PN-1	DC-00001
PN-2	DC-00002
PN-X	DC-XXXXX

Die Kürzel *PN-* (Personal Number) und *DC-* (Door Code) können in den Eigenschaften der AXM Classic geändert werden:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic öffnet sich.

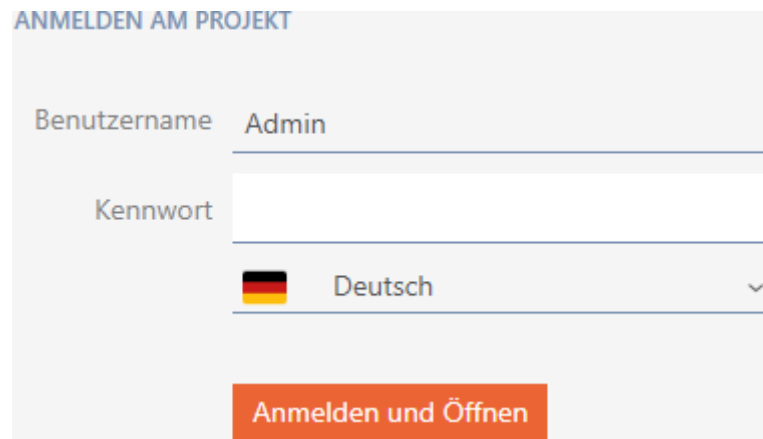
3. Wechseln Sie zum Tab [Allgemein].

4. Geben Sie in die Felder Personalnummer bzw. Tür-Code die gewünschten Kürzel ein.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Personalnummern und Tür-Codes werden zukünftig mit dem geänderten Kürzel erzeugt.
 - ↳ Bereits bestehende Personalnummern oder Tür-Codes bleiben unverändert.

20.9 Sprache ändern

Die AXM Classic ist in verschiedenen Sprachen verfügbar. Bei der Installation werden automatisch alle verfügbaren Sprachen mitinstalliert.

Beim ersten Start sehen Sie ein spezielles Fenster, in dem Sie Ihr erstes Projekt einrichten können. Danach erscheint das normale Anmeldefenster:



Wählen Sie hier unter dem Feld Kennwort Ihre bevorzugte Sprache aus.




20.10 Berichte und Exporte personalisieren

In der AXM Classic können Sie Ihre Berichte und Exporte personalisieren:

- Logo für Kopfzeile
 - Zulässige Formate: .bmp, .jpg, .png
 - Automatische Skalierung (Rahmenformat: 25:10,5, siehe auch *Skalierung der Bilddateien* [► 466])
- Angaben für die Kopfzeile
 - Unternehmen
 - Straße
 - PLZ, Ort
 - Telefon
 - E-Mail
 - Kontakt
- Logo für Fußzeile (Rahmenformat: 3:1, siehe auch *Skalierung der Bilddateien* [► 466])
 - Zulässige Formate: .bmp, .jpg, .png

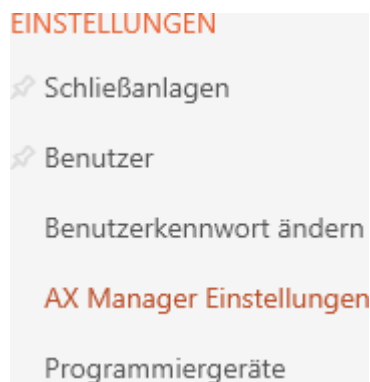
Diese Angaben werden zugunsten eines einheitlichen Erscheinungsbilds global für alle Berichte übernommen.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



↳ AXM-Leiste klappt zu.

↳ Fenster "AX Manager Einstellungen" öffnet sich.

3. Wechseln Sie zur Registerkarte [Berichte].

AX Manager Einstellungen
Hier können Sie die Einstellungen des AX Managers bearbeiten

Allgemein **Berichte** Zutrittslisten Kennwörter Synchronisierung

ADRESSE

Unternehmen

Kontakt

Straße

PLZ

Ort

Tel.

E-Mail

LOGOS

Kopfzeile Hier können Sie eine Bilddatei für die Kopfzeile auswählen

Fußzeile Hier können Sie eine Bilddatei für die Fußzeile auswählen

4. Füllen Sie die Felder im Bereich "Adresse" aus.
↳ Nicht befüllte Felder werden im Bericht ausgeblendet.
5. Klicken Sie im Bereich "Logos" auf die Schaltfläche .
- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
6. Wählen Sie eine geeignete Bilddatei für die Kopfzeile bzw. Fußzeile aus.
↳ Explorer-Fenster schließt sich.
↳ Ausgewählte Bilddateien werden im Bereich "Logos" angezeigt.

LOGOS



7. Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- ↳ Fenster "AX Manager Einstellungen" schließt sich.
- ↳ Berichte werden zukünftig mit Ihren eigenen Angaben und Logos ausgegeben.

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Tel.: 089 99 228 333
E-Mail: support-simonsvoss@allegion.com
Kontakt: Support

SimonsVoss
technologies

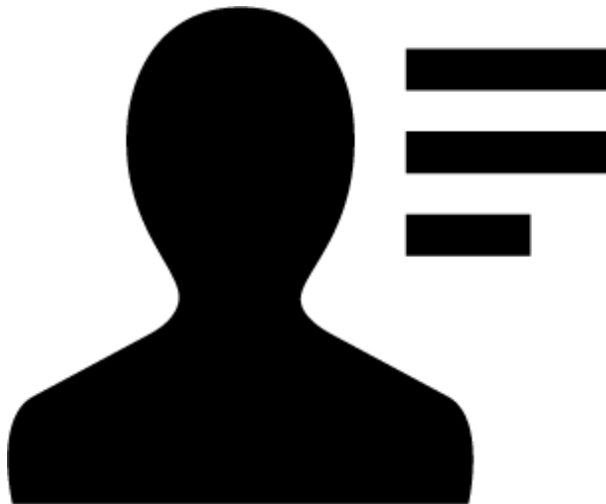
CS/DT/12 Bericht

Ausdruck vom: 04 Januar 2022 14:59

1/2

SimonsVoss
technologies

20.11 Eigenschaften für Personendetails personalisieren



Vielleicht sind die Standard-Eigenschaften, die die AXM Classic für Personen und Schließungen mitbringt, für Ihren Anwendungsfall nicht passend.

Zum Beispiel hätten Sie gerne statt des Standard-Felds Titel eine Büronummer.

Hier gibt Ihnen die AXM Classic die Freiheit, selbst zu entscheiden, mit welchen Eigenschaften Sie arbeiten wollen:

- Blenden Sie nicht benötigte Eigenschaften einfach aus. Später können Sie die Eigenschaften jederzeit wieder einblenden (siehe *Vorhandene Felder ausblenden und einblenden* [► 381]).

Im Beispiel blenden Sie das Standard-Feld Titel aus.

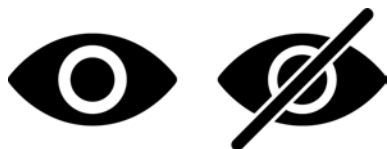
- Erstellen Sie eigene Eigenschaften (siehe *Eigene Felder anlegen* [► 386]).

Im Beispiel erstellen Sie ein eigenes Feld namens Büronummer.

**HINWEIS****Versehentliche Bearbeitung von projektweit eingestellten Eigenschaften**

Die Personalisierung von Eigenschaften gilt für alle Schließanlagen innerhalb des gleichen Projekts. Zum Beispiel wird eine Eigenschaft, die Sie innerhalb einer Schließanlage löschen, auch in allen anderen Schließanlagen gelöscht.

- Überlegen Sie vor der Bearbeitung, ob Sie die Eigenschaften auch in allen anderen Schließanlagen mitbearbeiten wollen.

20.11.1 Vorhandene Felder ausblenden und einblenden

Die AXM Classic enthält standardmäßig folgende Felder:

Personendetails

<input checked="" type="checkbox"/> Titel	<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt bis	<input checked="" type="checkbox"/> Abteilung
<input checked="" type="checkbox"/> Adresse	<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/> Ort/Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/> Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt am	<input checked="" type="checkbox"/> Foto	

- Titel
- Adresse
- Ort/Gebäude
- Eingestellt am
- Eingestellt bis
- Geburtstag
- Kostenstelle
- Foto
- Abteilung
- E-Mail
- Telefon

Jedes dieser Felder kann ausgeblendet und wieder eingeblendet werden.


**HINWEIS****Ausblenden löscht Inhalt nicht**

Wenn Sie ein Feld nur ausblenden, dann bleibt der Inhalt des Felds in der Datenbank erhalten. Sobald das Feld wieder eingeblendet wird, wird der Inhalt wiederhergestellt.

Ausgeblendete Felder mit Inhalt werden weiterhin für Berichte verwendet. So ist sichergestellt, dass z.B. beim DSGVO-Bericht (siehe *Datenschutzbericht (DSGVO) ausgeben* [► 434]) wirklich alle gespeicherten Daten ausgegeben werden.

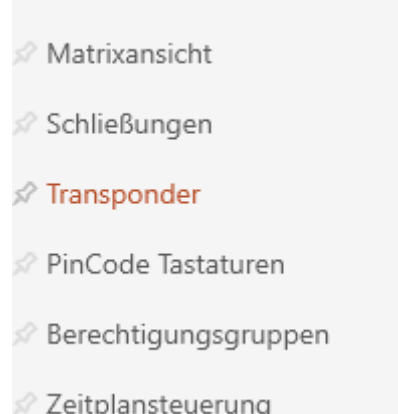
1. Verwenden Sie die Ausblenden-Funktion nicht, wenn Sie Daten tatsächlich löschen wollen.
2. Löschen Sie stattdessen den Inhalt des einzelnen Felds oder die ganze Person bzw. deren Identmedium (siehe *Identmedium löschen* [► 110]).

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ↳ AXM-Leiste klappt zu.

➞ Fenster mit Identmedien öffnet sich.

Transponder x

Neu	Löschen	In Matrix anzeigen	Duplizieren	Ausgabe	DSGVO-Daten	Export	Anzeigefilter löschen	Hogwarts 1	<<
Nachn ^	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum		
> Granger	Hermine	002TU6TC	Ⓢ						
Hagrid	Rubeus	UID-1000000979A4F	Ⓢ						
Lovegood	Luna	002U04AT	Ⓢ	↻					
McGonagall	Minerva	UID-100000034DB9B	Ⓢ						
Weasley	Percy	000XCKNG	Ⓢ						

3. Klicken Sie auf ein beliebiges Identmedium.

➞ Fenster des Identmediums öffnet sich.

Transponder - Details

Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details

2 Personendetails

3 Transponderkonfiguration

4 Zusätzliche Schließanlagen

5 Berechtigungsgruppen

6 Hashtags

7 Aktionen

8 Begehungliste

9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer n/a

Transpondertyp Ⓢ Transponder

Firmware Version

Letzte Synchronisierung

Sync Erstprogrammierung

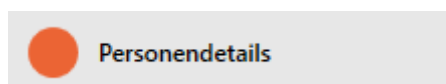
Batteriestatus

Zeitgruppe ☐ Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Klicken Sie auf den Reiter Personendetails.



➞ Fenster wechselt zum Reiter Personendetails.

Transponder - Personendetails

Hier können Sie die Details der Person bearbeiten

1 Details
2 **Personendetails**
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungsliste
9 Berechtigte Türen

PERSONENDETAILS

Nachname Granger

Vorname Hermine

Personalnummer PN-32

Personengruppe Pupils + Neu

Bemerkung

Foto

Titel

Abteilung 3rd grade

Telefon 089 32168

E-Mail hermine.granger@grangerdental.com

Adresse Any street - Any city - Any State 12345

Ort/Gebäude Dentist centre

Eingestellt am 15.06.2021 ☐ Nicht relevant

Eingestellt bis 13.10.2021 ☐ Nicht relevant

Geburtsdatum 01.06.2017 ☐ Nicht relevant

Kostenstelle 287

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Klicken Sie auf die Konfigurations-Schaltfläche .

 Synchronisieren
 In Matrix anzeigen

DSGVO-Daten 

6. Fenster "Konfiguration" öffnet sich.

Personendetails - Konfiguration
Hier können Sie konfigurieren, welche Personenfelder angezeigt werden sollen

<input checked="" type="checkbox"/> Titel	<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt bis	<input checked="" type="checkbox"/> Abteilung
<input checked="" type="checkbox"/> Adresse	<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/> Ort/Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/> Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt am	<input checked="" type="checkbox"/> Foto	

Benutzerdefinierte Felder

Name	Typ	Erforderlich	Eindeutig
------	-----	--------------	-----------

Hinzufügen
Löschen

OK Abbrechen

7. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die gewünschten Felder (Beispiel: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Titel).

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

9. Fenster "Konfiguration" schließt sich.

→ Das Fenster des Identmediums zeigt im Reiter Personendetails die geänderten Felder an (Beispiel: Das Feld Titel fehlt).

Transponder - Personendetails
Hier können Sie die Details der Person bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen DSGVO-Daten

1 Details

2 **Personendetails**

3 Transponderkonfiguration

4 Zusätzliche Schließanlagen

5 Berechtigungsgruppen

6 Hashtags

7 Aktionen

8 Begehungsliste

9 Berechtigte Türen

PERSONENDETAILS

Nachname Granger

Vorname Hermine

Personalnummer PN-32

Personengruppe Pupils **+ Neu**

Bemerkung

Foto

Eingestellt am 15.06.2021 ☐ Nicht relevant

Eingestellt bis 13.10.2021 ☐ Nicht relevant

Geburtsdatum 01.06.2017 ☐ Nicht relevant

Kostenstelle 287

Abteilung 3rd grade

Telefon 089 32168

E-Mail hermine.granger@grangerdental.com

Adresse Any street - Any city - Any State 12345

Ort/Gebäude Dentist centre

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

↳ Felder sind in allen Schließanlagen des gleichen Projekts ein- bzw. ausgeblendet.

20.11.2 Eigene Felder anlegen




Benutzerdefinierte Felder

Name	Typ	Erforderlich	Eindeutig	
				Hinzufügen
				Löschen

In manchen Fällen brauchen Sie andere oder zusätzliche Felder als die, die Ihre AXM Classic zur Verfügung stellt. Zusätzliche Felder für Personeneigenschaften werden auch im DSGVO-Bericht ausgegeben (siehe [Datenschutzbericht \(DSGVO\) ausgeben](#) [► 434]).

Deshalb können Sie auch eigene Felder erstellen (weitere Informationen zu den Eigenschaften Ihrer eigenen Felder siehe [Nachträglich geänderte benutzerdefinierte Felder](#) [► 391]):

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium vorhanden.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.




2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG


- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder**
- PinCode Tastaturen
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

- AXM-Leiste klappt zu.
- Fenster mit Identmedien öffnet sich.


Transponder x




Neu




Löschen




In Matrix anzeigen




Duplizieren




Ausgabe



DSGVO-Daten





Export










Anzeigefilter löschen

Hogwarts 1







Nachn. ^	Vorname ^	S/N ^	Typ ^	Sync ^	Status ^	Zeitgruppe ^	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum ^
>	Granger	Hermine	002TU6TC				
	Hagrid	Rubeus	UID-10000000979A4F				
	Lovegood	Luna	002U04AT				
	McGonagall	Minerva	UID-1000000034DB9B				
	Weasley	Percy	000XCKNG				

3. Klicken Sie auf ein beliebiges Identmedium.
- Fenster des Identmediums öffnet sich.

Transponder - Details

Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 Zusätzliche Schließanlagen
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags
- 7 Aktionen
- 8 Begehungsliste
- 9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer n/a

Transpondertyp Ⓢ Transponder

Firmware Version

Letzte Synchronisierung

Sync Erstprogrammierung

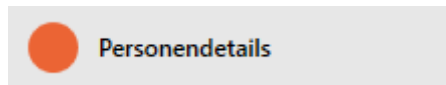
Batteriestatus

Zeitgruppe ☐ Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Klicken Sie auf den Reiter Personendetails.



→ Fenster wechselt zum Reiter Personendetails.

Transponder - Personendetails
Hier können Sie die Details der Person bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

DSGVO-Daten

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungsliste
9 Berechtigte Türen

PERSONENDETAILS

Nachname Granger
Vorname Hermine
Personalnummer PN-32
Personengruppe Pupils + Neu
Bemerkung
Foto

Titel
Abteilung 3rd grade
Telefon 089 32168
E-Mail hermine.granger@grangerdental.com
Adresse Any street - Any city - Any State 12345
Ort/Gebäude Dentist centre
Eingestellt am 15.06.2021 Nicht relevant
Eingestellt bis 13.10.2021 Nicht relevant
Geburtsdatum 01.06.2017 Nicht relevant
Kostenstelle 287

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Klicken Sie auf die Konfigurations-Schaltfläche .



6. Fenster "Konfiguration" öffnet sich.

Personendetails - Konfiguration
Hier können Sie konfigurieren, welche Personenfelder angezeigt werden sollen

☒ Titel ☒ Eingestellt bis ☒ Abteilung
☒ Adresse ☒ Geburtsdag ☒ E-Mail
☒ Ort/Gebäude ☒ Kostenstelle ☒ Telefon
☒ Eingestellt am ☒ Foto

Benutzerdefinierte Felder

Name	Typ	Erforderlich	Eindeutig
------	-----	--------------	-----------

Hinzufügen
Löschen

OK Abbrechen

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

→ Fenster "Konfiguration" öffnet sich.

Benutzerdefiniertes Feld - Konfiguration
Hier können Sie das benutzerdefinierte Feld konfigurieren

1 Details

EIGENSCHAFTEN DES BENUTZERDEFINIERTEN FELDES

Name

Instanz Person

Typ Text

Erforderlich ☐

Eindeutig ☐

☐ Weiteres Objekt erstellen Fertigstellen Abbrechen

8. Geben Sie im Feld Name den Namen Ihres benutzerdefinierten Felds an (Beispiel: *Büronr.*).

→ Dieser Name wird später vor dem Eingabefeld angezeigt.

Büronr.

9. Wenn eine Eingabe in Ihrem Feld zwingend erforderlich sein soll: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Erforderlich (Beispiel: Büronr. ist nicht zwingend erforderlich – nicht jeder Mitarbeiter hat ein Büro mit einer Nummer).
10. Wenn eine Eingabe in Ihrem Feld für dasselbe Feld bei einer anderen Person nicht nochmals verwendet werden darf: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Eindeutig Beispiel: Büronr. ist nicht eindeutig – mehrere Mitarbeiter sitzen im gleichen Büro – Checkbox deshalb nicht aktivieren).
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
 - ↳ Fenster "Konfiguration" schließt sich.
 - ↳ Ihr neues benutzerdefiniertes Feld wird aufgelistet.

Personendetails - Konfiguration
Hier können Sie konfigurieren, welche Personenfelder angezeigt werden sollen

<input checked="" type="checkbox"/> Titel	<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt bis	<input checked="" type="checkbox"/> Abteilung
<input checked="" type="checkbox"/> Adresse	<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/> Ort/Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/> Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt am	<input checked="" type="checkbox"/> Foto	

Benutzerdefinierte Felder

Name	Typ	Erforderlich	Eindeutig	
Büronr.	Text	Nein	Nein	<input type="button" value="Hinzufügen"/>
				<input type="button" value="Löschen"/>

12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
13. Fenster "Konfiguration" schließt sich.
 - ↳ Das Fenster des Identmediums zeigt im Reiter Personendetails Ihr neues benutzerdefiniertes Feld an (Beispiel: Das Feld *Büronr.* wird angezeigt).

14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.

➔ Ihr neues benutzerdefiniertes Feld ist in allen Schließanlagen des gleichen Projekts vorhanden.



HINWEIS

Verhalten der AXM Classic bei nachträglich angelegten oder geänderten benutzerdefinierten Feldern

Benutzerdefinierte Felder können jederzeit angelegt werden oder nachträglich geändert werden. Beispiel: Sie legen ein erforderliches Feld an, obwohl schon einige Personen in der Schließanlage vorhanden sind.

Das führt dazu, dass dieses neu erstellte erforderliche Feld bei bereits existierenden Personen leer ist, obwohl es als ☒ Erforderlich markiert ist.

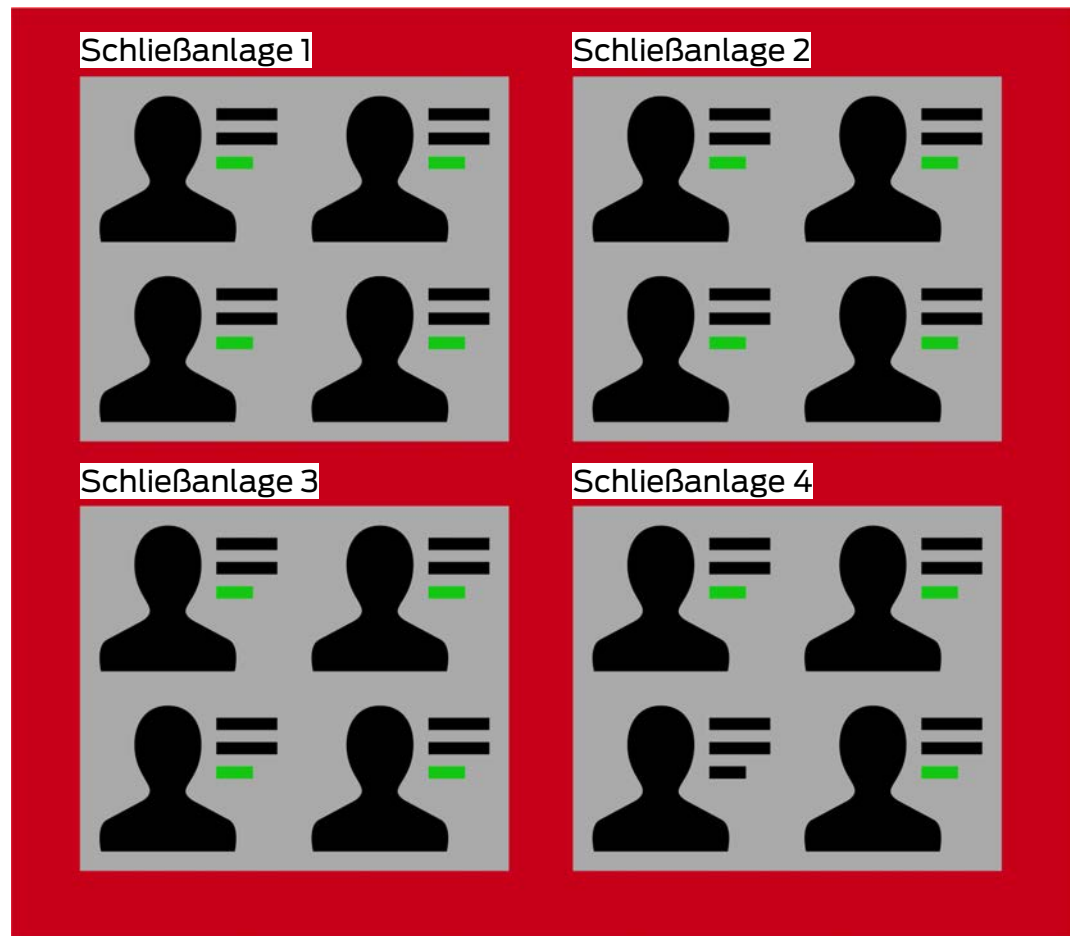
- Informieren Sie sich in solchen Fällen über das Verhalten der AXM Classic (siehe *Nachträglich geänderte benutzerdefinierte Felder* [▶ 391]).

20.11.2.1 Nachträglich geänderte benutzerdefinierte Felder

Ihre AXM Classic erlaubt Ihnen, jederzeit benutzerdefinierte Felder zu erstellen (siehe *Eigene Felder anlegen* [▶ 386]).

Benutzerdefinierte Felder gelten immer projektweit – das heißt, sie gelten in allen Schließanlagen eines Projekts für alle betroffenen Objekte. In der Beispielgrafik wurde das grüne benutzerdefinierte Feld neu angelegt und gilt für alle betroffenen Personen.

Projekt



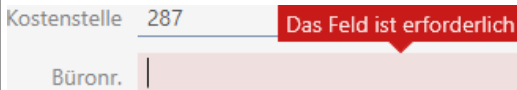

Beispiel: Sie erstellen für "Personendetails" ein benutzerdefiniertes Feld. Dieses Feld gibt es also zukünftig:

- In allen Personen
- aus allen Schließanlagen
- innerhalb Ihres Projekts.

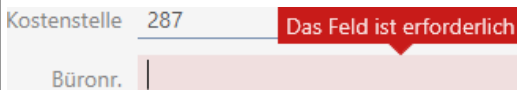
Benutzerdefinierte Felder können zwei wichtige Eigenschaften haben: ☒ Erforderlich und ☒ Eindeutig.

Die folgenden Beispiele und Erklärungen beziehen sich auf benutzerdefinierte Eigenschaften für Personen.



Benutzerdefinierte Eigenschaften bei neuen Personen

Erforderlich	Eindeutig
<p>Wenn Ihnen ein als erforderlich markiertes und nicht ausgefülltes Feld angezeigt wird, dann wird die Schaltfläche Fertigstellen ausgegraut.</p> <p>Erst nachdem Sie das Feld ausgefüllt haben, können Sie die Eingabe abschließen.</p> <p>Erforderliche Felder, die nicht ausgefüllt sind, werden rot markiert. Im Beispiel wurde Büronr. als <input checked="" type="checkbox"/> Erforderlich markiert:</p> 	<p>Wenn Ihnen ein als eindeutig markiertes Feld angezeigt wird, dann akzeptiert die AXM Classic zunächst jede Eingabe. Sobald aber die Eingaben mit der Schaltfläche Fertigstellen gespeichert werden, prüft die AXM Classic, ob es im selben Feld bei einem anderen Objekt schon die gleiche Eingabe gibt. Wenn ja, wird die Schaltfläche Fertigstellen ausgegraut.</p> <p>Erst nachdem Sie keinen oder einen eindeutigen Wert angegeben haben, können Sie die Eingabe abschließen. Im Beispiel wurde Büronr. als <input checked="" type="checkbox"/> Eindeutig markiert:</p> 

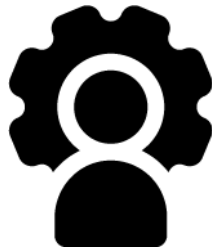
Neue benutzerdefinierte Eigenschaften bei bereits vorhandenen Personen

Erforderlich	Eindeutig
<p>Personen, die schon vorher angelegt wurde, haben natürlich noch keine Büronr. Sobald Sie eine solche Person öffnen, wird das jetzt neu vorhandene Feld rot markiert:</p>  <p>Erst nachdem Sie das Feld ausgefüllt haben, können Sie die Eingabe abschließen.</p> <p>Leere Werte sind bei neu angelegten erforderlichen Feldern also möglich!</p>	<p>Keine Probleme. Ein Feld, das neu erstellt wird, kann gar nicht mit doppelten Werten befüllt sein. Alle neu eingegebenen Werte werden vor dem Speichern geprüft.</p>

Geänderte benutzerdefinierte Eigenschaften bei bereits vorhandenen Personen

Erforderlich	Eindeutig
<p>Nachträglich erforderlich gemachte Felder werden wie neu erstellte erforderliche Felder behandelt:</p> <p>Personen, die schon vorher angelegt wurden, haben natürlich noch keine Büronr. Sobald Sie eine solche Person öffnen, wird das jetzt neu vorhandene Feld rot markiert:</p>  <p>Erst nachdem Sie das Feld ausgefüllt haben, können Sie die Eingabe abschließen.</p> <p>Leere Werte sind bei nachträglich als erforderlich markierten Feldern also möglich!</p>	<p>Nachträglich eindeutig gemachte Felder werden wie neu erstellte eindeutige Felder behandelt:</p> <p>Personen, die schon vorher angelegt wurden, können im gleichen Feld mehrmals denselben Eintrag haben – bisher war ja keine Eindeutigkeit erforderlich. Sobald Sie jetzt eine Person öffnen und auf die Schaltfläche Fertigstellen klicken, prüft die AXM Classic, ob alle eindeutigen Felder mit eindeutigen Werten befüllt sind. Falls nicht, werden betroffene Felder rot markiert:</p>  <p>Erst nachdem Sie keinen oder einen eindeutigen Wert eingegeben haben, können Sie die Eingabe abschließen.</p>


21. Administrative Aufgaben



21.1 Backup erstellen


Mit einem regelmäßigen Backup ist Ihre Datenbank und damit Ihr Arbeitsaufwand schnell wiederherstellbar.

Das Backup können Sie bequem in der AXM Classic selbst erstellen:

- In der Anmeldemaske (Schaltfläche **Sicherung** )
- In der ausklappbaren AXM-Leiste (Schaltfläche **Sicherung**)

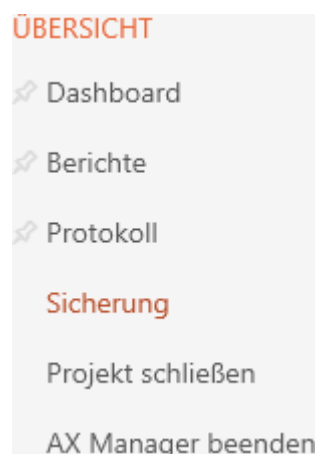
In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie ein Backup der Datenbank mit der ausklappbaren AXM-Leiste erstellen.

✓ AXM Classic geöffnet.

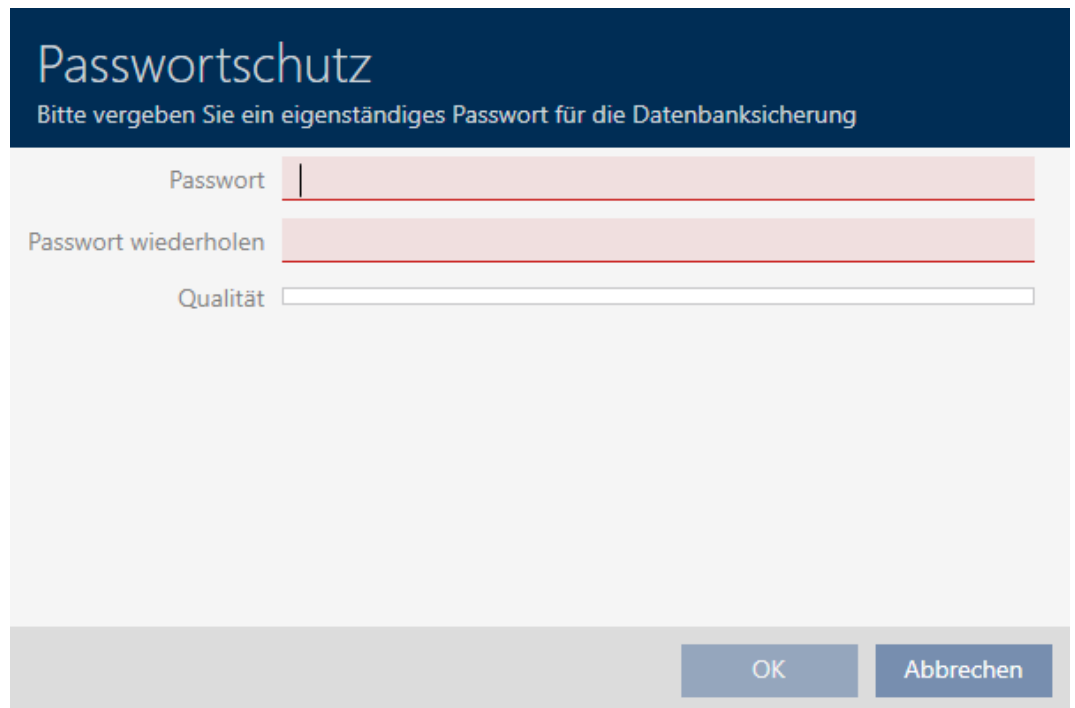
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Klicken Sie in der Gruppe | ÜBERSICHT | auf den Eintrag **Sicherung**.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Fenster zur Passwortvergabe öffnet sich.



3. Geben Sie in das Feld Passwort ein Passwort ein, um dieses Backup zu schützen.
 - ↳ Ein farbiger Balken zeigt Ihnen, wie sicher Ihr Kennwort ist.

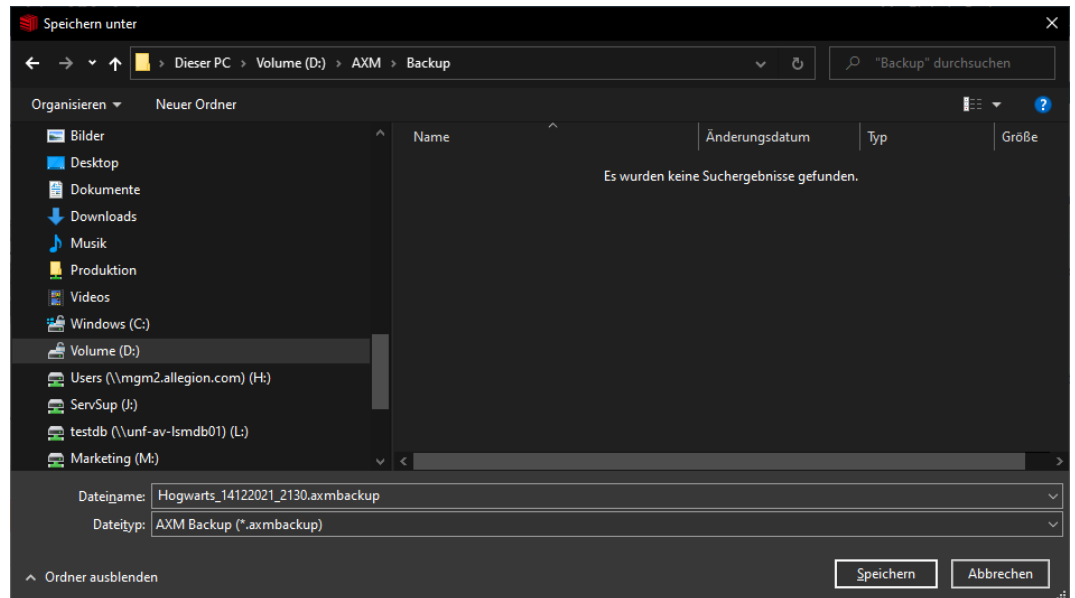
Qualität 

4. Wiederholen Sie im Feld Passwort wiederholen das eingegebene Passwort.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster zur Passwortvergabe schließt sich.
 - ↳ Backup wird erstellt.

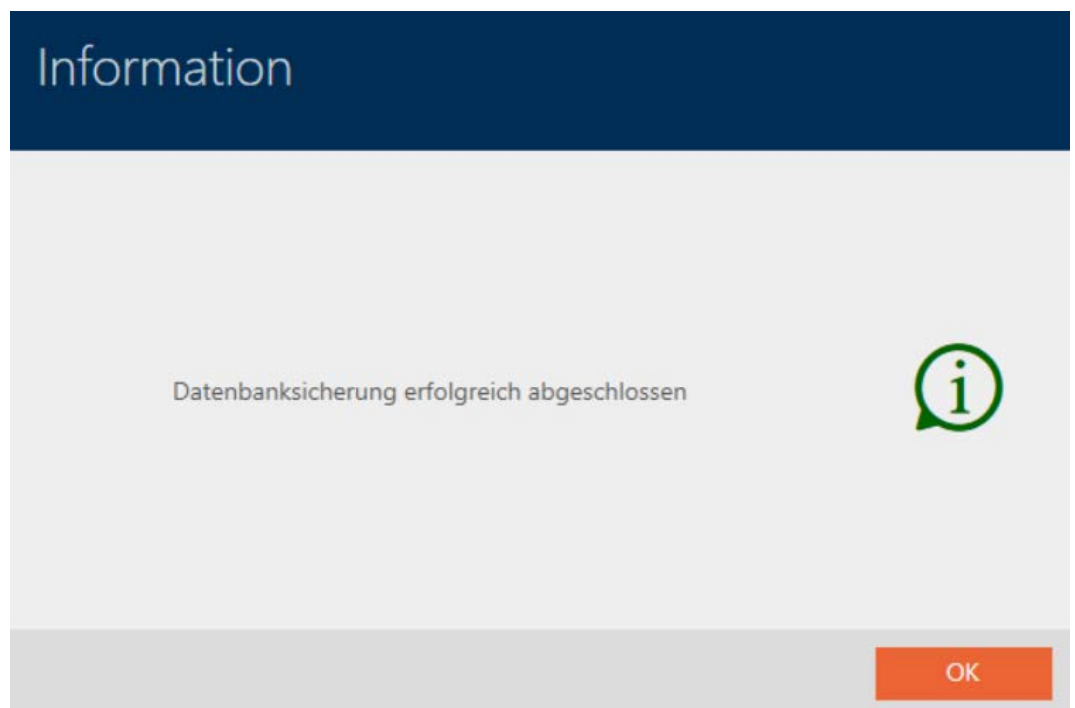


- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.

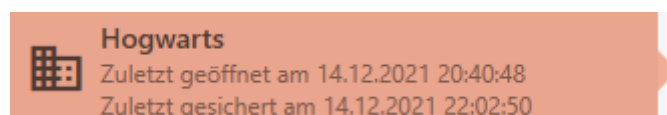
6. Speichern Sie die Backup-Datei (Endung: .axmbackup) in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.



- ➔ Explorer-Fenster schließt sich.
- ➔ Backup ist abgeschlossen.



In der Anmeldemaske der AXM Classic sehen Sie auch, wann Sie zuletzt ein Backup erstellt haben:



21.2 Backup wiederherstellen

Wenn Sie ein Backup wiederherstellen, dann setzen Sie die Datenbank auf einen vorher gesicherten Stand zurück.




HINWEIS

Backup hat keinen Einfluss auf die Schließungen

Die Wiederherstellung bezieht sich nur auf die Datenbank. Sie hat keinen Einfluss auf vorhandene Identmedien und Schließungen.

- Synchronisieren Sie ggfs. Identmedien und Transponder (siehe *Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität* [▶ 339]).

✓ Backup vorhanden (siehe *Backup erstellen* [▶ 395]).

1. Klicken Sie in der Anmeldemaske auf die Schaltfläche **Wiederher.** 
↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
2. Navigieren Sie zu Ihrem Backup.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
↳ Explorer-Fenster schließt sich.
↳ Passwortabfrage-Fenster öffnet sich.

Passwortschutz

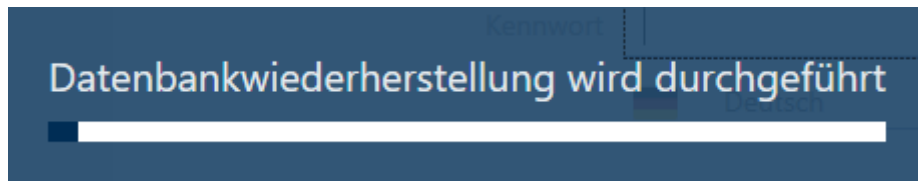
Bitte geben Sie zur Wiederherstellung das Sicherungspasswort ein (nicht das Anmelden-Kennwort!)

Passwort

OK

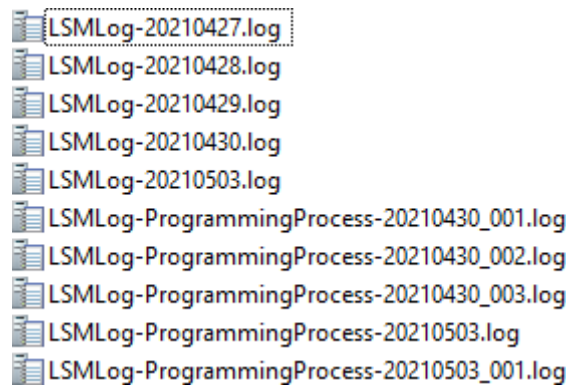
Abbrechen


4. Geben Sie im Feld Passwort das Passwort ein, das Sie während der Erstellung des Backups eingegeben haben.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
↳ Passwortabfrage-Fenster schließt sich.
↳ Datenbank wird wiederhergestellt.



21.3 Fehler-Protokolle exportieren



Fehler-Protokolle tragen dazu bei, Supportfälle schneller zu klären und auftretende Probleme schneller einzugrenzen.



Sie können Fehler-Protokolle entweder in der Anmeldemaske (Schaltfläche **Fehlerdateien** ) oder in der AXM-Leiste exportieren (Schaltfläche **Fehlerdateien herunterladen**).

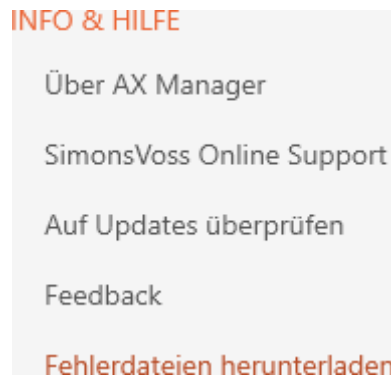
In der folgenden Beschreibung erfahren Sie, wie Sie mit der AXM-Leiste die Fehler-Protokolle exportieren können:

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 AXM-Leiste klappt auf.




- Wählen Sie in der Gruppe | INFO & HILFE | den Eintrag Fehlerdateien herunterladen aus.



- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
- Speichern Sie das Fehler-Protokoll (Endung: .zip) in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
- ↳ Fehler-Protokoll ist exportiert.

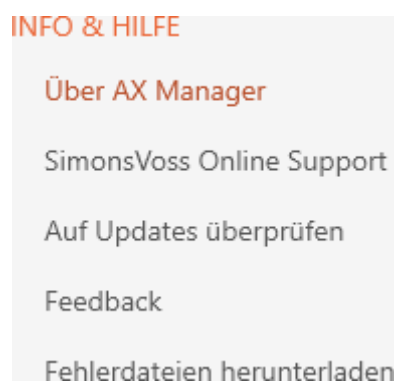
21.4 Versionsnummer und Lizenzschlüssel der installierten AXM anzeigen

- ✓ AXM Classic geöffnet.

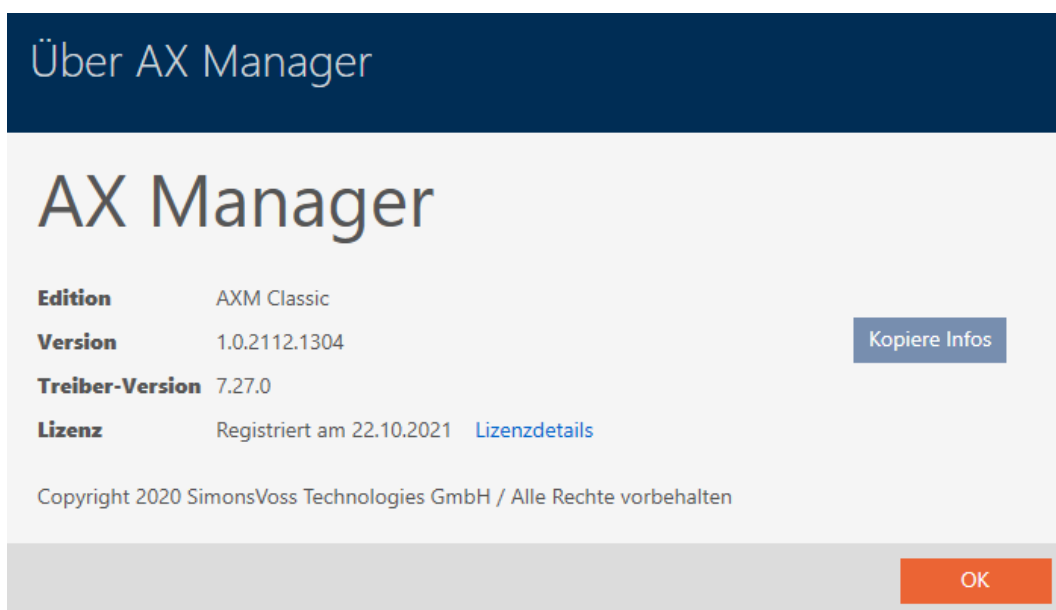
- Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



- Wählen Sie in der Gruppe | INFO & HILFE | den Eintrag Über AX Manager aus.



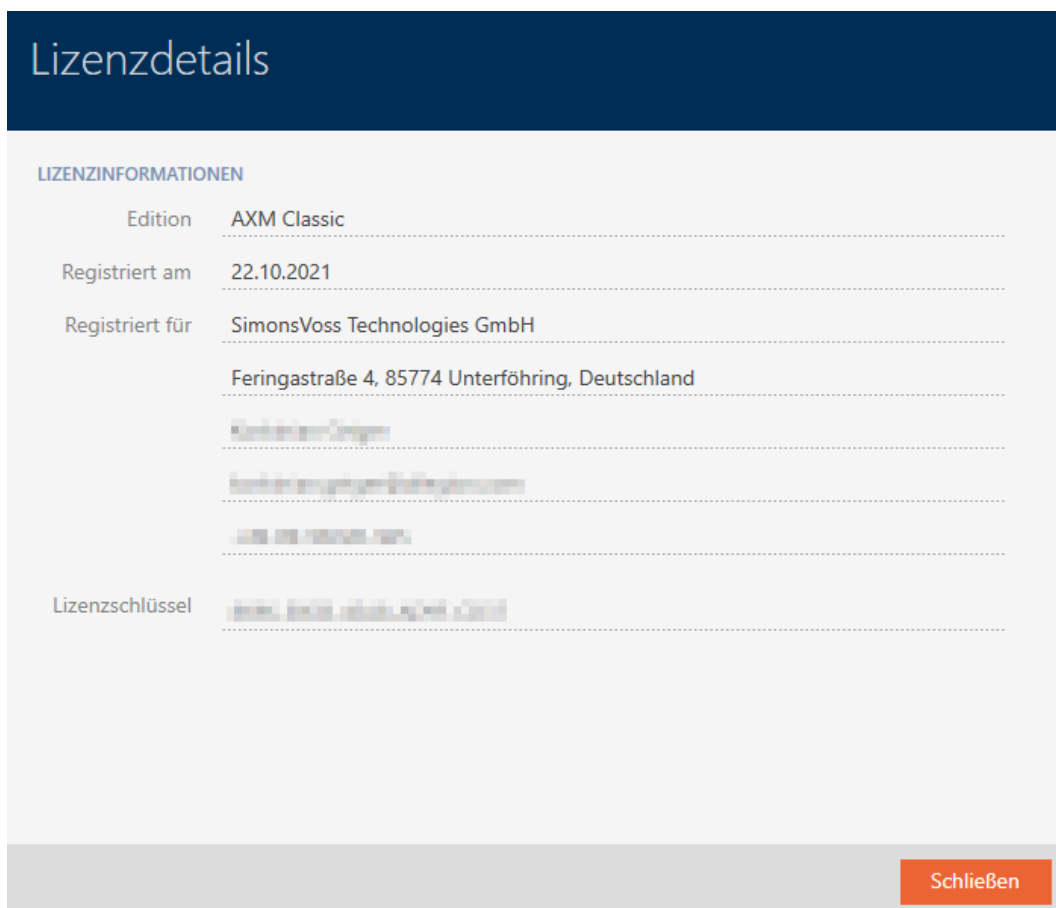
➞ Infofenster über AXM Classic öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenzdetails**.

➞ Infofenster über AXM Classic schließt sich.

➞ Infofenster über Lizenz öffnet sich.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.

↳ Infofenster über Lizenz schließt sich.

21.5 Benutzer-Management

21.5.1 Benutzerkennwort ändern

Ihr Benutzerkennwort muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Ist mindestens 8 Zeichen lang
- Enthält Groß- und Kleinbuchstaben

Noch mehr Sicherheit erhalten Sie, wenn Sie auch Nummern (1234...) und Sonderzeichen (!\$%&?...) verwenden.

Selbstverständlich kann jeder Benutzer nur sein eigenes Benutzerkennwort ändern. Administratoren können mit erhöhten Anforderungen an Benutzerkennwörter die Sicherheit erhöhen (siehe *Kennwortsicherheit erhöhen* [▶ 404]).

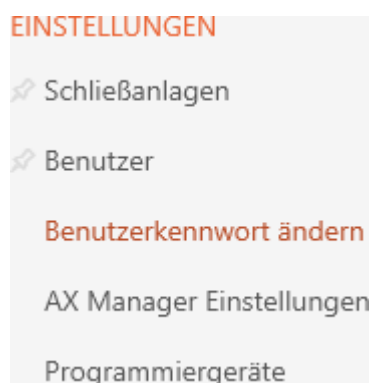
✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche **AXM**.

↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Benutzerkennwort ändern**.



↳ Fenster zum Ändern des Benutzerpassworts öffnet sich.

Kennwortänderung
Hier können Sie das Kennwort ändern

Benutzername Admin

Altes Kennwort

Neues Kennwort

Neues Kennwort wiederholen

Qualität

OK Abbrechen

3. Geben Sie im Feld Altes Kennwort Ihr aktuelles Benutzerkennwort ein.
 4. Geben Sie in die Felder Neues Kennwort und Neues Kennwort wiederholen Ihr neues Kennwort ein.
- ↳ Ein farbiger Balken zeigt Ihnen, wie sicher Ihr Kennwort ist.

Kennwortänderung
Hier können Sie das Kennwort ändern

Benutzername Admin

Altes Kennwort *****

Neues Kennwort *****

Neues Kennwort wiederholen *****

Qualität

OK Abbrechen

- ↳ Benutzerkennwort ist geändert.



21.5.2 Kennwortsicherheit erhöhen

Kennwörter sind ein wichtiger Baustein Ihres Sicherheitskonzepts. Mit verschiedenen Einstellungen können Sie die Sicherheit erhöhen:

SICHERHEIT BENUTZERKENNWORT

Kennworthistorie der letzten 10 Kennwörter verwenden ☐

Den Benutzer nach 3malig falsch eingegebenem Kennwort sperren ☐

Hohe Kennwortsicherheit ☐

■ ☒ Kennworthistorie der letzten 10 Kennwörter verwenden

Das neue Kennwort darf nicht mit einem der letzten zehn Kennwörter übereinstimmen.


■ ☒ Den Benutzer nach 3malig falsch eingegebenem Kennwort sperren

- Wenn ein Benutzer das Kennwort dreimal falsch eingegeben hat, kann er sich nicht mehr anmelden, bis er entsperrt wurde.

ANMELDEN AM PROJEKT

Benutzername AdminAL

Kennwort *****

 Deutsch


Anmelden und Öffnen

Der Benutzer wurde gesperrt. Bitte wenden sie sich an den Projekt-Administrator.


- ❑ In der AXM Classic müssen Sie als *Admin* den Benutzer *AdminAL* löschen und neu erstellen.
- ❑ ☒ Hohe Kennwortsicherheit
Die AXM Classic lehnt Trivialkennwörter wie "12345678" automatisch ab.

Information

Das gewählte Kennwort entspricht nicht den Sicherheitsanforderungen.
Um die Qualität des Kennwortes zu erhöhen, benutzen Sie Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.

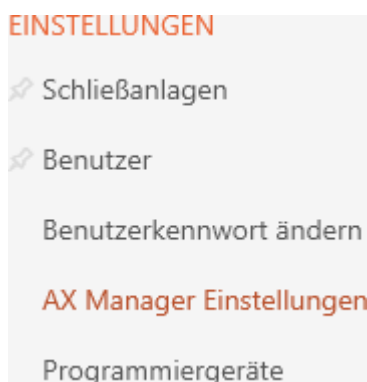


OK

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.

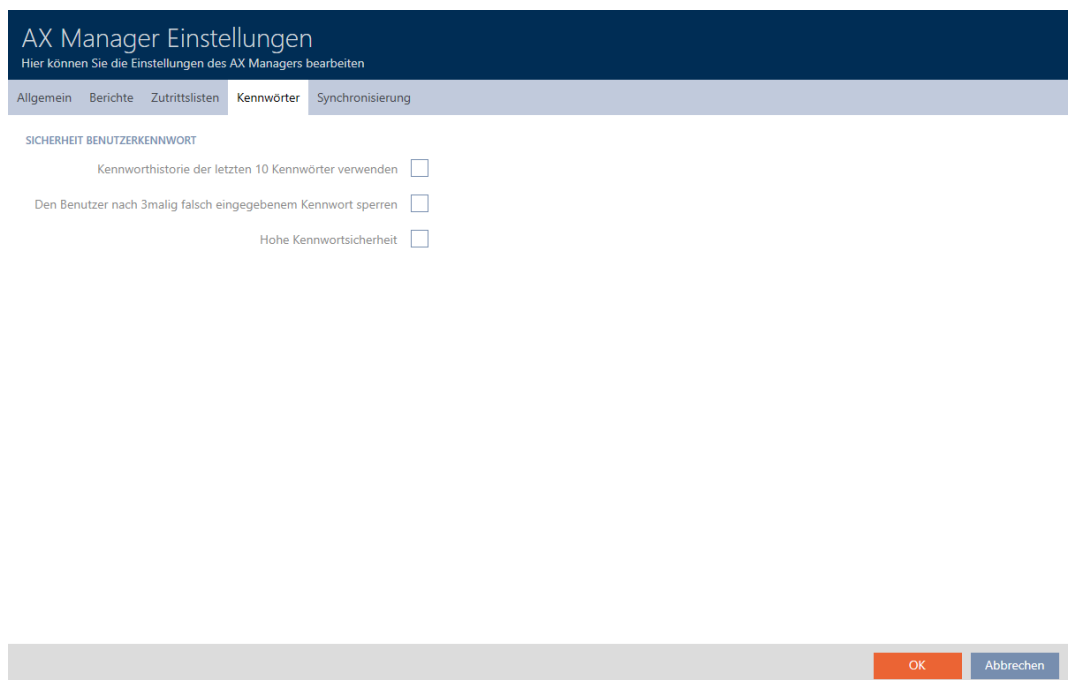


2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic öffnet sich.

3. Wechseln Sie zum Kennwörter-Tab.



4. Aktivieren Sie die gewünschten Checkboxes.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Neue Anforderungen an Kennwörter sind aktiv.

21.5.3 Person zu AXM-Benutzer ernennen

Benutzer ×

+ Neu
🗑️ Löschen
🗒️ Anzeigefilter löschen

	Name	Zugewiesene Person
>	Admin	Granger, Hermine
	AdminAL	

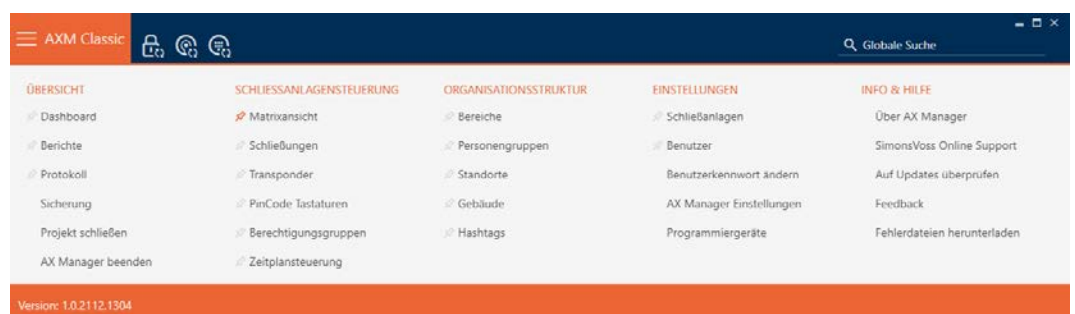
Um die Übersicht über die Benutzer der AXM Classic zu wahren, können Sie Personen in Ihrem Projekt zu AXM-Benutzern ernennen. Eine Person kann mehreren Benutzern zugewiesen werden. Gleichzeitig werden die Kontaktdaten dieser Person direkt aus der Datenbank übernommen und automatisch auch für den jeweiligen Benutzer angezeigt.

Unterschied zwischen Admin und AdminAL

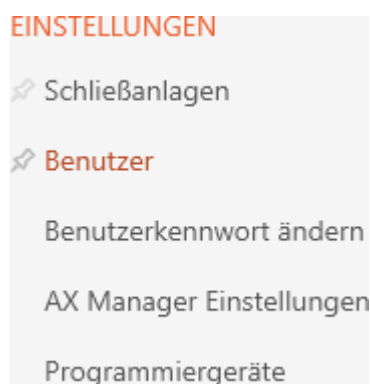
In der AXM Classic gibt es nur zwei Benutzer: Admin und AdminAL.

- ❑ **Admin** ist der Standard-Benutzer.
 - ❑ **AdminAL** bedeutet AdminAccessList und ist ein stark eingeschränkter Benutzer. AdminAL kann vor allem Zutrittslisten auszulesen, ohne dabei vollen Zugriff auf die Schließanlage zu haben. Somit können andere Personen Zutrittslisten auslesen, ohne dabei die Schließanlage selbst manipulieren zu können.
- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Mindestens ein Identmedium bzw. mindestens eine Person erstellt.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol ≡ AXM.
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



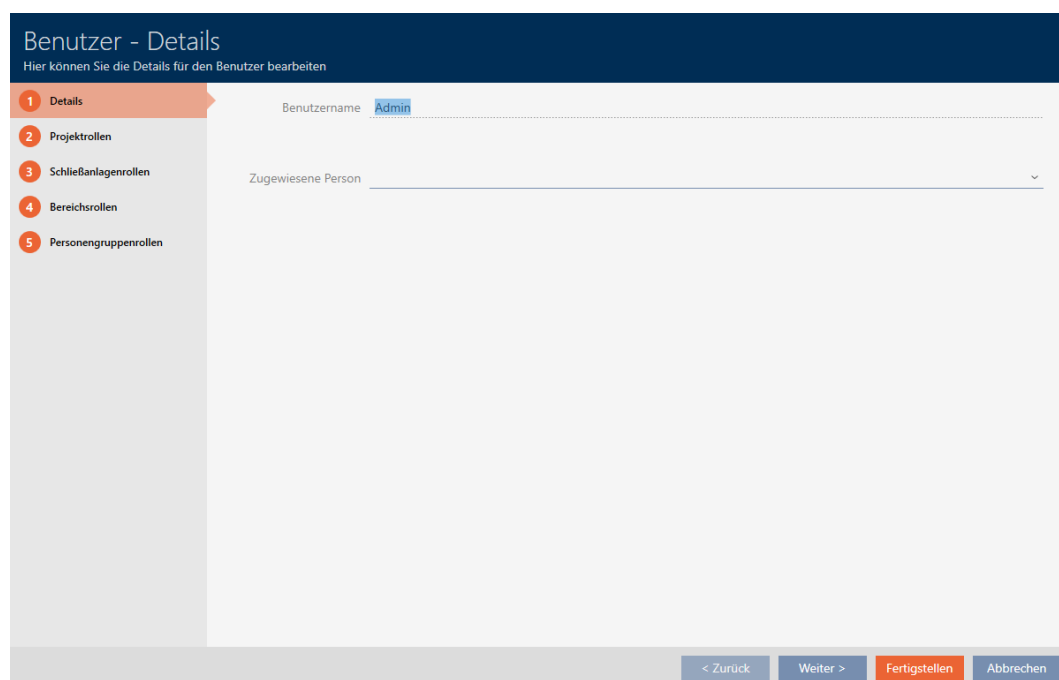
2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Benutzer** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Benutzer] öffnet sich.



3. Klicken Sie auf den Benutzer, dem Sie eine Person aus der Schließenanlage zuweisen wollen.
- ↳ Fenster "Benutzer" öffnet sich.



4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Zugewiesene Person** die Person aus Ihrem Projekt aus, die Sie dem Benutzer zuweisen wollen.

Zugewiesene Person Granger, Hermine

PERSONENINFORMATION

Name Granger, H

Abteilung 3rd grade

Tel. 089 32168

E-Mail hermine.granger@grangerdental.com

- ↳ Der Bereich "Personeninformation" wird automatisch mit den Informationen befüllt, die für diese Person hinterlegt sind (Name, Abteilung, Tel. und E-Mail).
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**.
- ↳ Fenster "Benutzer" schließt sich.
 - ↳ Zugewiesene Person wird neben dem Benutzer angezeigt.

Benutzer x

+ Neu Löschen Anzeigefilter löschen

Name	Zugewiesene Person
Admin	Granger, Hermine
AdminAL	

21.5.4 AXM-Benutzern Aufgaben/Benutzerrollen zuweisen

Benutzerrollen sind Berechtigungen für bestimmte Aufgabenbereiche. Mit Benutzerrollen können Sie einstellen, welcher Benutzer was an Ihrer Schließanlage machen darf. Sie können damit die Sicherheit in Ihrer Schließanlage erhöhen.

Geben Sie jedem Benutzer nur die Rechte, die er zur Erfüllung der vorgesehenen Aufgaben braucht. Jemand, der nur Zutrittslisten auslesen wird, braucht zum Beispiel die Schließanlagenrolle ☐ Zutrittslisten Administration nicht. Schließlich soll er nur Zutrittslisten auslesen und nicht darüber entscheiden, wer Zutrittslisten auslesen darf.

In Ihrer AXM Classic gibt es folgende Benutzerrollen:

In der AXM Classic sind nur die Benutzerrollen ☒ Zutrittslisten Administration und ☒ Zutrittslisten bei den "Schließanlagenrollen" veränderbar.

Projektrollen

Protokoll	<p>Ermöglicht das Lesen und Exportieren des Datenbank-Protokolls.</p> <p>Beispiel: <i>Aktivitäten an der Datenbank nachverfolgen (Protokoll)</i> [► 427]</p>
Zeitplansteuerung	<p>Ermöglicht die Bearbeitung von Zeitplänen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Zeitplan erstellen</i> [► 66] ■ <i>Zeitgruppe erstellen</i> [► 70] ■ <i>Zeitpläne löschen</i> [► 77]
Standort/Gebäude Verwaltung	<p>Ermöglicht das Bearbeiten der entsprechenden Organisationsstrukturen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Standort erstellen</i> [► 91] ■ <i>Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen</i> [► 94]
SmartSync benutzen	<p>Ermöglicht die Verwendung von SmartSync.</p>
Hashtags	<p>Ermöglicht das Bearbeiten von Hashtags.</p> <p>Beispiel: <i>Hashtag erstellen</i> [► 98]</p>
Benutzerverwaltung	<p>Ermöglicht das Zuweisen von Personen zu Benutzern und das Bearbeiten von Benutzerrollen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Person zu AXM-Benutzer ernennen</i> [► 407] ■ <i>AXM-Benutzern Aufgaben/ Benutzerrollen zuweisen</i> [► 409]

AX Manager Einstellungen	<p>Ermöglicht die Bearbeitung der Einstellungen Ihrer AXM Classic.</p> <p>Beispiel: <i>Ihre individuelle AXM-Oberfläche</i> [► 365]</p>
--------------------------	---

Schließanlagenrollen

Schließanlagen	<p>Ermöglicht das Bearbeiten von Schließanlagendetails.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Schließanlage erstellen</i> [► 290] ■ <i>Schließanlagenpasswort ändern</i> [► 326] ■ <i>Karten bzw. Transponder freischalten</i> [► 334]
Berechtigungen	<p>Ermöglicht das Lesen und das Ändern von Zugangsberechtigungen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Einzelne Berechtigungen ändern (Kreuz)</i> [► 260] ■ <i>Viele Berechtigungen ändern (an Identmedien und/oder Schließungen)</i> [► 261]
Personalverwaltung	<p>Ermöglicht die Bearbeitung von personenbezogenen Daten.</p> <p>Beispiel: <i>Personen und Identmedien</i> [► 101]</p>
Berichtswesen	<p>Ermöglicht den Export von Berichten.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Datenschutzbericht (DSGVO) ausgeben</i> [► 434] ■ <i>Bericht zur Identmedien-Ausgabe ausgeben</i> [► 431]

Zutrittslisten Administration	Ermöglicht das Ändern der Benutzerrollen Zutrittslisten und Zutrittslisten Administration. Wer diese Benutzerrollen nicht hat, kann weder sich selbst noch anderen das Lesen von Zutrittslisten erlauben.
Zutrittslisten	<p>Ermöglicht das Auslesen von Zutrittslisten und Begehungslisten.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen) [► 339]</i> ■ <i>Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen) [► 351]</i>

Bereichsrollen


Schließungen auslesen	<p>Ermöglicht das generelle Auslesen von Schließungen.</p> <p>Beispiel: <i>Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen) [► 339]</i></p>
Schließungen programmieren	<p>Ermöglicht das Synchronisieren von Schließungen.</p> <p>Beispiel: <i>Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen) [► 339]</i></p>
Schließungen und Bereiche einsehen/bearbeiten	<p>Ermöglicht das Bearbeiten von Schließungen und Bereichen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Schließung erstellen [► 182]</i> ■ <i>Schließungen in Bereiche verschieben [► 219]</i> ■ <i>Bereich erstellen [► 95]</i>

Personengruppenrollen

Transponder auslesen	<p>Ermöglicht das generelle Auslesen von Identmedien.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Unbekanntes Identmedium erkennen</i> [► 357] ■ <i>Transponder-Batteriestatus anzeigen</i> [► 354]
Transponder programmieren	<p>Ermöglicht das Programmieren von Identmedien.</p> <p>Beispiel: <i>Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)</i> [► 351]</p>
Transponder und Gruppen einsehen/bearbeiten	<p>Ermöglicht das Betrachten und Bearbeiten von Identmedien und Personengruppen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Identmedium duplizieren (inkl. Berechtigungen und Einstellungen)</i> [► 108] ■ <i>Berechtigungen des Identmediums auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitgruppe)</i> [► 118] ■ <i>Personen zu Personengruppen zuordnen</i> [► 164]

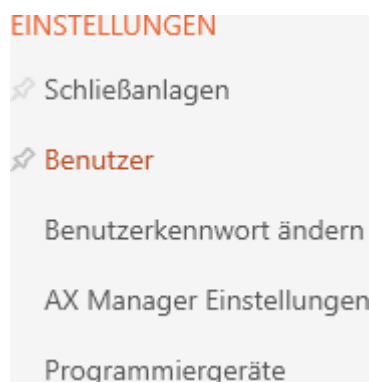
Benutzerrollen können Sie über die Benutzerverwaltung vergeben. Im Beispiel soll AdminAL nicht mehr entscheiden dürfen, ob andere Benutzer Zutrittslisten auslesen dürfen. Deshalb deaktivieren wir für ihn die Benutzerrolle ☐ Zutrittslisten Administration.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Mindestens ein Identmedium bzw. mindestens eine Person erstellt.

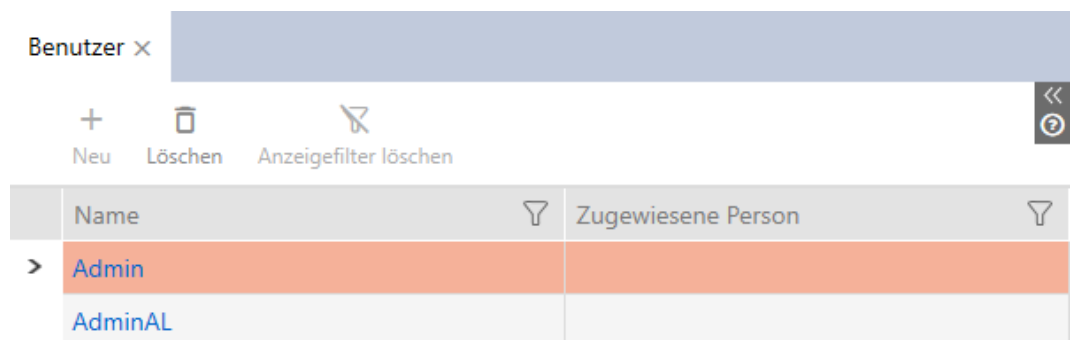
1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ➔ AXM-Leiste klappt auf.



- Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **Benutzer** aus.



- AXM-Leiste klappt zu.
- Tab [Benutzer] öffnet sich.



- Klicken Sie auf den Benutzer, dessen Benutzerrollen Sie bearbeiten wollen (Beispiel: AdminAL).
 - Fenster "Benutzer" öffnet sich.

Benutzer - Details

Hier können Sie die Details für den Benutzer bearbeiten

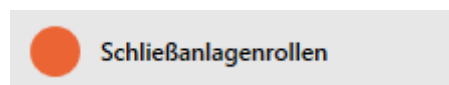
1 Details
2 Projektrollen
3 Schließenlagenrollen
4 Bereichsrollen
5 Personengruppenrollen

Benutzername Admin

Zugewiesene Person

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

- Klicken Sie auf den Reiter mit der Rolle, die Sie ändern wollen (Beispiel: Reiter Schließenlagenrollen).



➞ Fenster wechselt zum Reiter Schließenlagenrollen.

Benutzer - Schließenlagenrollen

Hier können Sie die Schließenlagenrollen konfigurieren

1 Details
2 Projektrollen
3 Schließenlagenrollen
4 Bereichsrollen
5 Personengruppenrollen

☒ Schließenlagen
Konfiguration von Schließenlagendetails

☒ Berechtigungen
Lesenden und schreibenden Zugriff auf Zugangsberechtigungen

☒ Personalverwaltung
Ändern von personenbezogenen Daten

☒ Berichtswesen
Ausgabe von Berichten

☒ Zutrittslisten Administration
Berechtigt zur Rechtevergabe

☒ Zutrittslisten
Lesenden und schreibenden Zugriff auf Zutritts- und Begehungslisten

Schließenlagen

☒ Hogwarts 1
☒ Hogwarts 2

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

- Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die gewünschten Benutzerrollen (Beispiel: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Zutrittslisten Administration).

6. Wechseln Sie mit der Schaltfläche **Weiter >** zum nächsten Reiter oder schließen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Fertigstellen** ab.
 - ↳ Fenster "Benutzer" schließt sich.
 - ↳ Neue Benutzerrollen sind vergeben (Beispiel: AdminAL kann die Checkboxes ☐ Zutrittslisten und ☐ Zutrittslisten Administration nicht mehr verändern).



HINWEIS

"Aussperren" des eigenen Benutzers

Benutzer können auch ihre eigenen Benutzerrollen einschränken. Je nachdem, welche davon betroffen sind, können diese Benutzer diese Benutzerrollen nicht mehr selbst wiederherstellen.

Beispiel: Wenn Sie sich selbst die Benutzerrollen Zutrittslisten und Zutrittslisten Administration sperren, dann fehlen Ihnen die Rechte, um Zutrittslisten-Benutzerrollen zu ändern. Sie haben sich also aus diesen Benutzerrollen ausgesperrt.

Die AXM Classic verhindert, dass sich alle Benutzer gleichzeitig von einer Benutzerrolle aussperren. Wenn das der Fall wäre, dann ist die entsprechende Checkbox ausgegraut.

1. Prüfen Sie sorgfältig, welche Benutzerrollen Sie aktivieren oder deaktivieren.
2. Bitten Sie in diesem Fall einen anderen berechtigten Benutzer, Ihnen die gewünschte Benutzerrolle wieder zuzuweisen.

22. Statistiken und Protokolle



22.1 Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren

Mit der ZK-Funktion (=Zutrittskontrolle) können Ihre Schließungen protokollieren, welche Identmedien betätigt wurden (siehe *Zugänge durch Schließung protokollieren lassen (Zutrittsliste)* [► 234]). Anschließend können die protokollierten Zutritte zum Beispiel während der Synchronisierung ausgelesen und in die Datenbank geschrieben werden (siehe *Zutrittsliste/Begehungsliste während der Synchronisierung auslesen* [► 371] und *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]).

Die in der Datenbank vorhandene Zutrittsliste können Sie anzeigen und exportieren.



HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Schließung mindestens einmal synchronisiert.
- 1. Klicken Sie auf die Schließung, deren Zutrittsliste Sie anzeigen wollen.
 - ➔ Fenster der Schließung öffnet sich.

Schließung - Details

Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Ausstattung
- 4 Zustand
- 5 Aktionen
- 6 Berechtigungsgruppen
- 7 Hashtags
- 8 Zutrittsliste
- 9 Berechtigte Transponder

SCHLIEßUNGSDetails

Schließanlage: Hogwarts 1

Bereich:

Seriennummer: 0084GEAD

Schließungstyp: Schließzylinder

Bestellcode: SV-Z5.EU.CO.30-30.AM.G2.ZK.LN

Firmware Version: 1.1.551

Letzte Synchronisierung: 14.12.2021 15:56:38

Sync: Programmiert

TÜRDETAILS

Tür: Gryffindor dormitory

Tür-Code: DC-00019

Beschreibung:

GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer:

Etaoe:

ZEITFUNKTIONEN

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Klicken Sie auf den Reiter Zutrittsliste.



- Fenster wechselt zum Reiter [Zutrittsliste].
- Ausgelesene Zutrittsliste wird angezeigt (nur bei bereits synchronisierten Schließungen).

Schließung - Zutrittsliste

Hier können Sie die ausgelesene Zutrittsliste einsehen (nur bei Ausstattung ZK)

Synchronisieren In Matrix anzeigen


- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Ausstattung
- 4 Zustand
- 5 Aktionen
- 6 Berechtigungsgruppen
- 7 Hashtags
- 8 Zutrittsliste
- 9 Berechtigte Transponder

Löschen Export

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt
13.12.2021 20:32:00	Uhrzeit neu gesetzt		Erlaubt

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
3. Speichern Sie die exportierte Zutrittsliste in ein Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ↳ Explorer-Fenster schließt sich.
- ↳ Zutrittsliste wird exportiert.



Zutrittsliste für die Schließung 'Gryffindor dormitory'

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff	Schließungskomponente
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
13.12.2021 20:32:00	##ServiceTId_IDS_AX_SETTIME		Erlaubt	Master



Gedruckt am: 14.12.2021

1

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [► 377]).

22.2 Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren

Ihre Identmedien können auf Wunsch protokollieren, an welchen Schließungen sie betätigt wurden (siehe [Zugänge durch Identmedium mitschreiben lassen \(Begehungsliste\)](#) [► 117]). Anschließend werden die gespeicherten Einträge in dieser Begehungsliste zum Beispiel während einer Synchronisation in die Datenbank übertragen (siehe [Identmedium synchronisieren \(inkl. Begehungsliste lesen\)](#) [► 351]).

Die in der Datenbank gespeicherten Begehungslisten können Sie anzeigen und exportieren.



HINWEIS

Angezeigter Zustand entspricht letzter Synchronisation

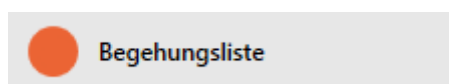
Die AXM Classic zeigt an dieser Stelle den Zustand an, der in der Datenbank gespeichert ist.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- ✓ Identmedium mindestens einmal synchronisiert.

1. Klicken Sie auf das Identmedium, dessen Begehungsliste Sie anzeigen wollen.

➞ Fenster des Identmediums öffnet sich.

2. Klicken Sie auf den Reiter Begehungsliste



➞ Fenster wechselt zum Reiter Begehungsliste.

Transponder - Begehungsliste
Hier können Sie bei aktivierter Begehungsliste die ausgelesenen Begehungen des Transponders einsehen



Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 **Begehungsliste**
9 Berechtigte Türen

Löschen Export

Datum	Tür	S/N	LID
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

- Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Export** .
 - ➔ Explorer-Fenster öffnet sich.
- Speichern Sie die exportierte Begehungsliste in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ➔ Explorer-Fenster schließt sich.
- ➔ Begehungsliste ist exportiert.


Begehungsliste für den Transponder Weasley '000XCKNG'

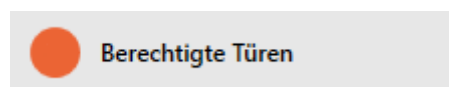
Datum	Tür	S/N	LID
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Gryffindor dormitory	0084GEAD	129
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001
14.12.2021 18:57:00	Stadium illumination	000ENB4L	10001

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [▶ 377]).

22.3 Türen anzeigen, an denen ein bestimmtes Identmedium berechtigt ist

Alternativ können Sie auch die an einer Tür berechtigten Identmedien anzeigen: *Identmedien anzeigen, die an einer bestimmten Tür berechtigt sind* [▶ 423]

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorhanden.
 - ✓ Schließung vorhanden.
 - ✓ Identmedienliste oder Matrix geöffnet.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern](#) [▶ 57]).
 2. Klicken Sie auf das Identmedium, bei dem Sie wissen wollen, an welchen Türen es berechtigt ist.
 - ↳ Fenster des Identmediums öffnet sich.
 3. Klicken Sie auf den Reiter Berechtigte Türen.



↳ Fenster wechselt zum Reiter Berechtigte Türen.

Transponder - Berechtigte Türen

Hier können Sie die Türen einsehen, an denen der Transponder berechtigt ist

Synchronisieren In Matrix anzeigen

Tür	Tür-Code	Etage	Raumnummer	Gebäude	Standort	Bereich	LID
Gryffindor dormitor	DC-00001			Gryffindor tower	Hogwarts	Systemgruppe	10000
Stadium illuminati	DC-00021			Quidditch field	Hogwarts	Systemgruppe	0


1 Details
2 Transponderkonfiguration
3 Berechtigungsgruppen
4 Hashtags
5 Aktionen
6 Begehungliste
7 Berechtigte Türen

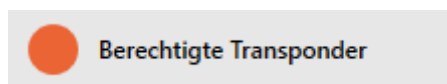
< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

↳ Türen, an denen das Identmedium berechtigt ist, werden angezeigt.

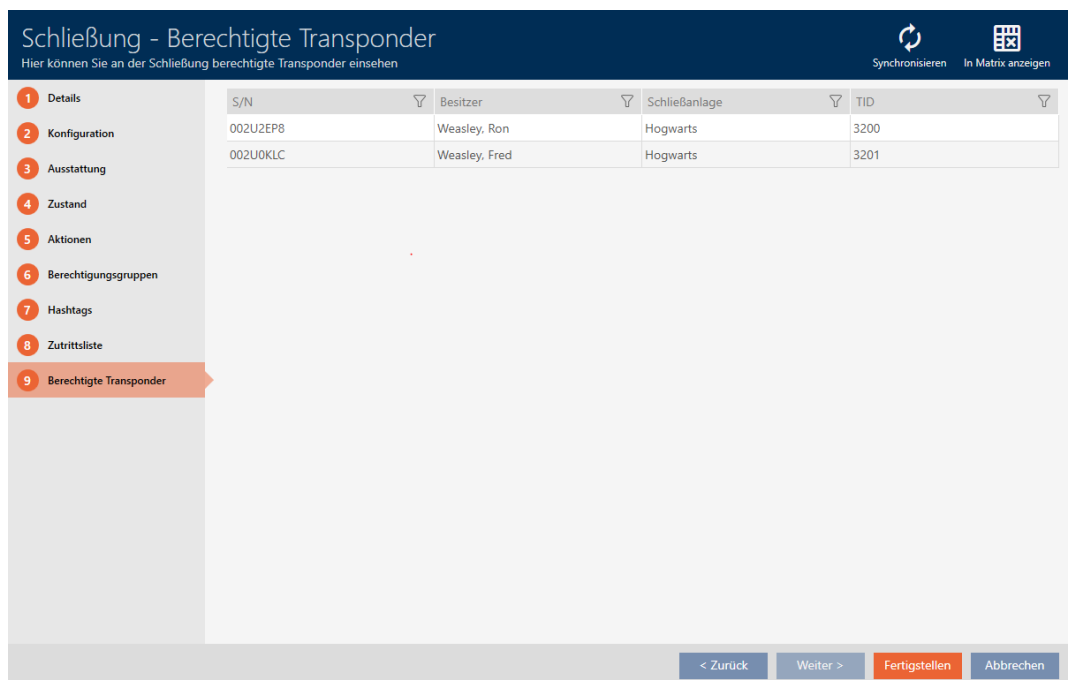
22.4 Identmedien anzeigen, die an einer bestimmten Tür berechtigt sind

Alternativ können Sie auch die Türen anzeigen, an denen ein bestimmtes Identmedium berechtigt ist: *Türen anzeigen, an denen ein bestimmtes Identmedium berechtigt ist* [► 422]

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Identmedium vorhanden.
 - ✓ Schließung vorhanden.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [► 57]).
 2. Klicken Sie auf die Schließung, deren berechtigte Identmedien Sie anzeigen wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.
 3. Klicken Sie auf den Reiter Berechtigte Transponder.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Berechtigte Transponder.




S/N	Besitzer	Schließanlage	TID
002U2EP8	Weasley, Ron	Hogwarts	3200
002U0KLC	Weasley, Fred	Hogwarts	3201

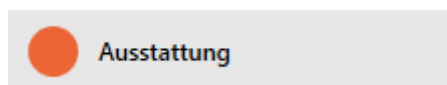
- ↳ Identmedien, die an der Tür berechtigt sind, werden angezeigt.

22.5 Ausstattungsmerkmale einer Schließung anzeigen

Während der Synchronisierung werden auch die Ausstattungsmerkmale einer Schließung ausgelesen. So kann die AXM Classic überprüfen, ob die Schließung die gewünschten Einstellungen überhaupt beherrscht (z.B. ob eine ZK-Funktion vorhanden ist).

Sie können die ausgelesenen Ausstattungsmerkmale in der AXM Classic anzeigen:

- ✓ AXM Classic geöffnet.
 - ✓ Schließung vorhanden.
 - ✓ Schließungsliste oder Matrixansicht geöffnet.
 - ✓ Schließung synchronisiert.
1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe [Sortieren und Filtern \[▶ 57\]](#)).
 2. Klicken Sie auf die Schließung, deren Ausstattungsmerkmale Sie anzeigen wollen.
 - ↳ Fenster der Schließung öffnet sich.
 3. Klicken Sie auf den Reiter Ausstattung.



- ↳ Fenster wechselt zum Reiter Ausstattung.

Schließung - Ausstattung
Hier können Sie die Ausstattungsdetails der Schließung einsehen

Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details	Abkürzung	Beschreibung
2 Konfiguration	Z4	Zylinder TN4
3 Ausstattung	Zylindermäße (mm)	30-35
4 Zustand	DM	DoorMonitoring
5 Aktionen	FD	Freidrehend
6 Berechtigungsgruppen	ZK	Zutrittskontrolle / Zeitzonesteuerung
7 Hashtags	G2	G2
8 Zutrittsliste		
9 Berechtigte Transponder		


< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

- ↳ Ausstattungsmerkmale werden angezeigt.

22.6 Statistiken und Warnungen anzeigen (Dashboard)

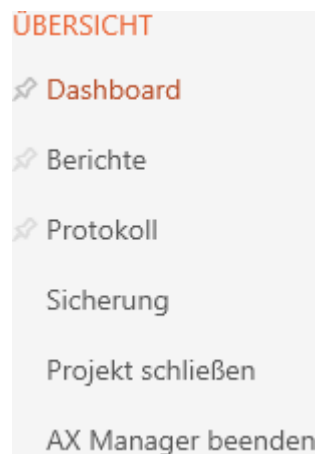
Die AXM Classic bringt ein neues Dashboard mit, das Ihnen auf einen Blick eine Statistik über Ihre Datenbank anzeigt.

✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | ÜBERSICHT | den Eintrag **Dashboard** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Dashboard] öffnet sich.

Dashboard

[Widgets konfigurieren](#)**Projekt:** Hogwarts

STATISTIK	
Anzahl Schließanlagen:	2
Anzahl Türen:	4
Anzahl nicht programmierter Schließungen:	0
Anzahl Transponder:	13
Anzahl nicht programmierter Transponder:	1
Anzahl Berechtigungsgruppen:	6
Anzahl Berechtigungsausnahmen:	1
Anzahl Personengruppen:	2
Anzahl Bereiche:	1

WARNUNGEN			
Status	Datum	Warnungstyp	Beschreibung
	14.12.2021 15:51:00	Schließung defekt / aust	Schließung 'Gryffindor'
	27.10.2021 12:34:49	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent'
	27.10.2021 12:32:40	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent'
	27.10.2021 12:30:59	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent'

➔ Dashboard wird angezeigt.

Auf der rechten Seite sehen Sie die Statistiken über Ihre Datenbank und auf der linken Seite werden Ihnen Warnungen angezeigt:

1. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
2. Klicken Sie in der Spalte Warnung auf den Eintrag der Warnung.

➔ Warnung öffnet sich.

Warnung - Bearbeiten

Hier können Sie die Warnung bearbeiten

DETAILS

Titel

Schließung 'Gryffindor dormitory' muss zurückgesetzt werden.

Text

Erledigt? ☐

Kommentar

3. Ändern Sie ggfs. die Felder Titel und Text nach Bedarf.


4. Erledigen Sie ggfs. die Warnung. Kehren Sie dann zur Warnung zurück und aktivieren Sie die Checkbox ☒ Erledigt?.
5. Geben Sie im Feld Kommentar ggfs. etwas ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Warnung schließt sich.
 - ↳ Warnung erscheint im Dashboard mit einem Haken als erledigt.

22.7 Aktivitäten an der Datenbank nachverfolgen (Protokoll)

In der AXM Classic wird jede Änderung und jede Einstellung an der Datenbank protokolliert. So können Sie immer nachvollziehen, wer wann was an der Datenbank verändert hat.

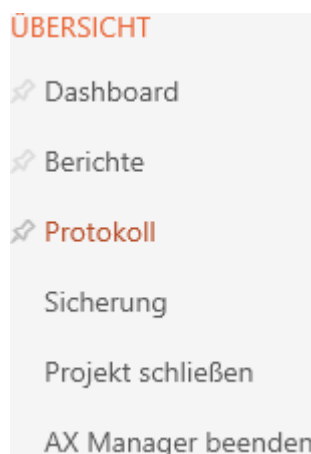
Die Archivierungsdauer des Protokolls ist einstellbar (siehe [Archivierungsdauer des Protokolls einstellen \[► 428\]](#)).

✓ AXM Classic geöffnet.

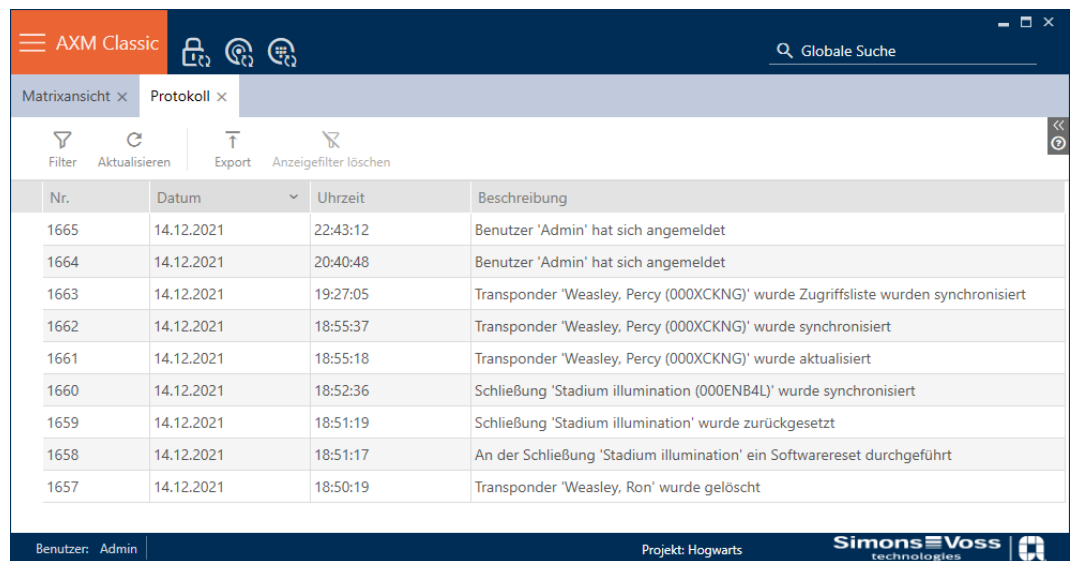
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | ÜBERSICHT | den Eintrag **Protokoll** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Tab [Protokoll] öffnet sich.



Nr.	Datum	Uhrzeit	Beschreibung
1665	14.12.2021	22:43:12	Benutzer 'Admin' hat sich angemeldet
1664	14.12.2021	20:40:48	Benutzer 'Admin' hat sich angemeldet
1663	14.12.2021	19:27:05	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde Zugriffsliste wurden synchronisiert
1662	14.12.2021	18:55:37	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde synchronisiert
1661	14.12.2021	18:55:18	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert
1660	14.12.2021	18:52:36	Schließung 'Stadium illumination (000ENB4L)' wurde synchronisiert
1659	14.12.2021	18:51:19	Schließung 'Stadium illumination' wurde zurückgesetzt
1658	14.12.2021	18:51:17	An der Schließung 'Stadium illumination' ein Softwarereset durchgeführt
1657	14.12.2021	18:50:19	Transponder 'Weasley, Ron' wurde gelöscht

3. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [\[▶ 57\]](#)).

↳ Protokoll wird angezeigt.

Mit der Schaltfläche **Exportieren**  haben Sie auch die Möglichkeit, das Protokoll zu exportieren und so dauerhaft zu sichern.

22.7.1 Archivierungsdauer des Protokolls einstellen

✓ AXM Classic geöffnet.

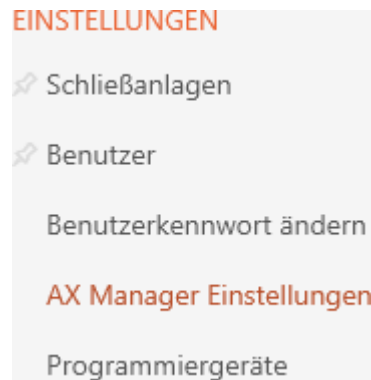
1. Klicken Sie auf die orangene AXM-Schaltfläche .

↳ AXM-Leiste klappt auf.



ÜBERSICHT	SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG	ORGANISATIONSTRUKTUR	EINSTELLUNGEN	INFO & HILFE
Dashboard	Matrixansicht	Bereiche	Schließanlagen	Über AX Manager
Berichte	Schließungen	Personengruppen	Benutzer	SimonsVoss Online Support
Protokoll	Transponder	Standorte	Benutzerkennwort ändern	Auf Updates überprüfen
Sicherung	PinCode Tastaturen	Gebäude	AX Manager Einstellungen	Feedback
Projekt schließen	Berechtigungsgruppen	Hashtags	Programmiergeräte	Fehlerdateien herunterladen
AX Manager beenden	Zeitplansteuerung			

2. Wählen Sie in der Gruppe | EINSTELLUNGEN | den Eintrag **AX Manager Einstellungen** aus.



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
- ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic öffnet sich.

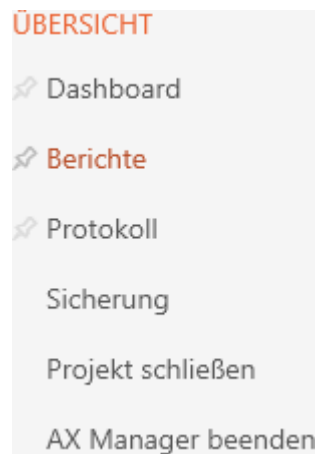
3. Wechseln Sie zum Tab [Allgemein].

4. Falls Sie die Änderungen an der Datenbank gar nicht protokollieren wollen: Deaktivieren Sie die Checkbox ☐ Protokoll.
5. Geben Sie die gewünschte Archivierungsdauer ein (max. 670 Tage).
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster mit den Einstellungen der AXM Classic schließt sich.
 - ↳ Protokoll wird auf die gewünschte Dauer begrenzt.




22.8 Berichte


Berichte sind ein nützliches Werkzeug, mit dem Sie immer jederzeit Ihre Schließanlage im Blick haben.

Einige dieser Berichte (nämlich die Systemberichte) finden Sie im Tab [Berichte]:





☰ AXM Classic




 Globale Suche

Berichte x

 Löschen

 Anzeigefilter löschen




	Name	Systembericht	Letzte Änderung	Beschreibung
>	DSGVO Bericht	Ja	03.01.2022 10:05:35	
	Transponderausgabebericht	Ja	15.10.2021 13:35:33	

Benutzer: Admin

Projekt: Hogwarts

SimonsVoss


technologies



In diesem Tab können Sie die Berichte aber nicht ausgeben. Stattdessen haben Sie die Möglichkeit, in den Feldern Name und Beschreibung eigene Werte einzugeben. Eingaben im Feld Name werden als Überschrift in den jeweiligen Bericht übernommen.

Die eigentlichen Berichte können Sie an den jeweiligen sinnvollen Stellen in der AXM Classic ausgeben.

Beispiel: Den Datenschutzbericht finden Sie an mehreren Stellen.

- Im Identmedien-Fenster beim Reiter Personendetails unter der Schaltfläche **DSGVO-Daten**.
- Im Tab [Transponder] unter der Schaltfläche **DSGVO-Daten** .

22.8.1 Bericht zur Identmedien-Ausgabe ausgeben




Mit diesem Bericht können Sie nachweisen, dass jemand von Ihnen ein bestimmtes Identmedium und eine Einweisung erhalten hat.

Daher können Sie diesen Bericht nur für genau ein ausgewähltes Identmedium gleichzeitig exportieren.


Als Schließanlagenbetreiber können Sie somit die TID festhalten und sich absichern. Auf dem Bericht sind dafür Unterschriftsfelder vorgesehen.

Der Bericht enthält folgende Daten:


- Name der Person, die das Identmedium erhalten hat
- TID des ausgegebenen Identmediums
- Telefonnummer des Schließanlagenverwalters
- E-Mail-Adresse des Schließanlagenverwalters
- Adresse des Schließanlagenverwalters
- Datum, an dem der Bericht erstellt wurde
- Optional: Geplantes Rückgabedatum
- Optional: Berechtigungen (inkl. Bereichen)
- ✓ AXM Classic geöffnet.

1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
 - ↳ AXM-Leiste klappt auf.




2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.
 - ↳ AXM-Leiste klappt zu.
 - ↳ Tab [Transponder] öffnet sich.
3. Wechseln Sie ggfs. im Dropdown-Menü rechts oben zur Schließanlage, die das gewünschte Identmedium enthält.
4. Sortieren/Filtern Sie ggfs. die angezeigten Einträge mit  (siehe *Sortieren und Filtern* [▶ 57]).
5. Markieren Sie das Identmedium, das Sie ausgeben wollen.
 - ↳ Markierte Zeile wird orange eingefärbt.


Transponder x




Neu




Löschen




In Matrix anzeigen




Duplizieren




Ausgabe



DSGVO-Daten





Export








Anzeigefilter löschen

Hogwarts 1





Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
> Granger	Hermine	002TU6TC					
Hagrid	Rubeus	UID-1000000979A4F					
Lovegood	Luna	002U04AT					
McGonagall	Minerva	UID-100000034DB9B					
Weasley	Percy	000XCKNG					

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausgabe** .
 - ↳ Fenster "Transponderausgabe" öffnet sich.

Transponderausgabe

Bitte geben Sie die gewünschten Informationen ein

Rückgabedatum angeben ☐

geplantes Rückgabedatum


mit Berechtigungen ☐

in die Aktionsliste eintragen ☐

Bericht in der Aktionsliste abspeichern ☐

OK

Abbrechen

7. Wenn Sie ein ggfs. festgelegtes Rückgabedatum mit ausgeben wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Rückgabedatum angeben und wählen Sie das Rückgabedatum mit einem Klick auf den Kalender  aus.
8. Wenn Sie ggfs. vorhandene Berechtigungen mit ausgeben wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ Mit Berechtigungen.

9. Wenn Sie die Ausgabe des Identmediums auch in dessen Aktionsliste eintragen wollen: Aktivieren Sie die Checkbox ☒ in die Aktionsliste eintragen und speichern Sie mit der Checkbox ☒ Bericht in der Aktionsliste abspeichern ggfs. auch den dazugehörenden in der Aktionsliste (Zur Aktionsliste siehe auch *Identmediums-Verwaltungsaufgaben planen und nachverfolgen* [▶ 150]).
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Fenster "Transponderausgabe" schließt sich.
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
11. Speichern Sie die PDF-Datei in einem Dateiverzeichnis Ihrer Wahl.
 - ↳ Ausgabe-Bericht zum ausgewählten Identmedium wird als PDF-Datei (DIN A4) exportiert.



Transponderausgabe

Granger, Hermine / 32

Ich bestätige hiermit, dass ich heute den Transponder mit der nachfolgend aufgeführten Seriennummer erhalten habe und die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beim Benutzen und Aufbewahren beachten werde.

Seriennummer: **002TU6TC**

* Bei Verlust des Transponders ist die zuständige Schließanlagenverwaltung sofort zu informieren.
Kontakt:
Tel: **089 25 11 11 11**
E-Mail: **transponder@simonsvoss.com**
* Eine Weitergabe an Dritte ist unzulässig.
* Der Transponder ist beim Austritt des Mitarbeiters wieder an die Schließanlagenverwaltung zurückzugeben.

Eintragungen im obigen Textfeld beruhen auf betrieblichen Vereinbarungen/Vorgaben der Betreibergesellschaft. Die SimonsVoss Technologies GmbH übernimmt keine Gewähr für diese Angaben

03 Januar 2022

Granger, Hermine

zurückgenommen:



Ausdruck vom: 03 Januar 2022 11:40

1/1

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe *Berichte und Exporte personalisieren* [▶ 377]).

Zusätzlich können Sie auch das Ausgabedatum direkt in der Aktionsliste des jeweiligen Identmediums vermerken (siehe *Ausgabedatum notieren* [▶ 151]).

22.8.2 Datenschutzbericht (DSGVO) ausgeben



Der Datenschutzbericht (=DSGVO Bericht) informiert Sie darüber, welche personenbezogenen Daten zu einer Person in der AXM Classic gespeichert sind. Diesen Bericht können Sie für mehrere Personen gleichzeitig ausgeben. Dabei wird für jede Person eine eigene PDF-Datei exportiert.

Mit dem vorhandenen Unterschriftsfeld kann der Bericht bestätigt werden.

Er setzt sich aus folgenden Abschnitten zusammen:

Personendetails

Personendetails

Titel	Junior Assistant
Vorname	Percy
Nachname	Weasley
Personalnummer	PN-30
Abteilung	Department of International Magical Cooperation
Telefon	+44 020 3492 32113 85
E-Mail	pweasley@ministryofmagic.com
Adresse	Whitehall London, England Great Britain
Ort/Debäude	Ministry
Eingestellt am	03.02.2010 00:00:00
Eingestellt bis	11.02.2022 00:00:00
Geburtsdatum	07.06.2000 00:00:00
Kostenstelle	57324

Dieser Abschnitt enthält die gespeicherten personenbezogenen Daten.

- Vorname
- Nachname
- Personalnummer
- Telefon
- E-Mail
- Adresse

Einträge, die in der AXM Classic leer sind, werden im Bericht automatisch ausgeblendet.

Personenhistorie

Personenhistorie

Personalnummer	Datum	Vorname	Nachname
PN-30	14 Dezember 2021 1:20	Fred	Weasley
PN-30	14 Dezember 2021 1:32	Percy	Weasley

Dieser Abschnitt protokolliert die Änderungen an folgenden Daten:

- Vorname
- Nachname
- Personalnummer

Protokoll

Protokoll

Nr.	Datum	Uhrzeit	Beschreibung
1661	14 Dezember 2021	18:55:18	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert
1662	14 Dezember 2021	18:55:37	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde synchronisiert
1663	14 Dezember 2021	19:27:05	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde Zugriffsliste wurden synchronisiert
1672	03 Januar 2022	18:40:47	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert


Dieser Abschnitt ist ein Änderungsprotokoll. Hier werden alle Einträge der Datenbank ausgegeben, die diese Person bzw. deren Identmedium betreffen (siehe auch *Aktivitäten an der Datenbank nachverfolgen (Protokoll)* [► 427]).



HINWEIS

Ausgabe benutzerdefinierter Felder

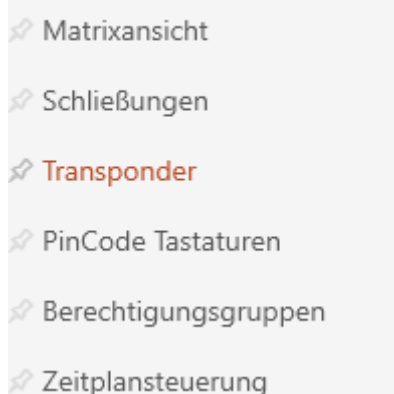
Sie können bei den Personendetails auch benutzerdefinierte Felder erstellen (siehe *Eigenschaften für Personendetails personalisieren* [► 380]). Diese werden dann ebenfalls ausgegeben.

- ✓ AXM Classic geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf das orangene AXM-Symbol .
- ↳ AXM-Leiste klappt auf.



2. Wählen Sie in der Gruppe | SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG | den Eintrag **Transponder** aus.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG



- ↳ AXM-Leiste klappt zu.
 - ↳ Tab [Transponder] öffnet sich.
3. Wechseln Sie ggfs. im Dropdown-Menü rechts oben zur Schließanlage, die das gewünschte Identmedium enthält.
 4. Markieren Sie ein oder mehrere Identmedien, deren Datenschutzberichte Sie ausgeben wollen.
- ↳ Markierte Zeilen werden orange eingefärbt.

Transponder x

Neu

Löschen

In Matrix anzeigen

Duplizieren

Ausgabe


DSGVO-Daten

Export

Anzeigefilter löschen

Hogwarts 1

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Granger	Hermine	002TU6TC					
Hagrid	Rubeus	UID-1000000979A4F					
> Lovegood	Luna	002U04AT					
McGonagall	Minerva	UID-100000034DB9B					
Weasley	Percy	000XCKNG					

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **DSGVO-Daten** 
 - ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.
6. Speichern Sie den Bericht in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.
 - ↳ Datenschutzbericht wird als PDF (DIN A4) exportiert.

- ↳ Wenn Sie mehrere Identmedien markiert haben, dann öffnet sich das Explorer-Fenster sofort wieder und Sie können den nächsten Bericht abspeichern.



DSGVO-Bericht

Personendetails

Titel	Junior Assistant
Vorname	Percy
Nachname	Weasley
Personalnummer	PN-30
Abteilung	Department of International Magical Cooperation
Telefon	+44 020 3492 32113 85
E-Mail	pweasley@ministryofmagic.com
Adresse	Whitehall London, England Great Britain
Ort/Debüde	Ministry
Eingestellt am	03.02.2010 00:00:00
Eingestellt bis	11.02.2022 00:00:00
Geburtsdatum	07.06.2000 00:00:00
Kostenstelle	57324

Personenhistorie

Personalnummer	Datum	Vorname	Nachname
PN-30	14 Dezember 2021 1:20	Fred	Weasley
PN-30	14 Dezember 2021 1:32	Percy	Weasley

Protokoll

Nr.	Datum	Uhrzeit	Beschreibung
1661	14 Dezember 2021	18:55:18	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert
1662	14 Dezember 2021	18:55:37	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde synchronisiert
1663	14 Dezember 2021	19:27:05	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde Zugriffsliste wurden synchronisiert
1672	03 Januar 2022	18:40:47	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert

03 Januar 2022 _____

Sie haben die Möglichkeit, Berichte zu personalisieren (siehe *Berichte und Exporte personalisieren* [► 377]).

Weitere generelle Informationen zum Datenschutz im System 3060 siehe *Informationen zum Datenschutz* [► 14].

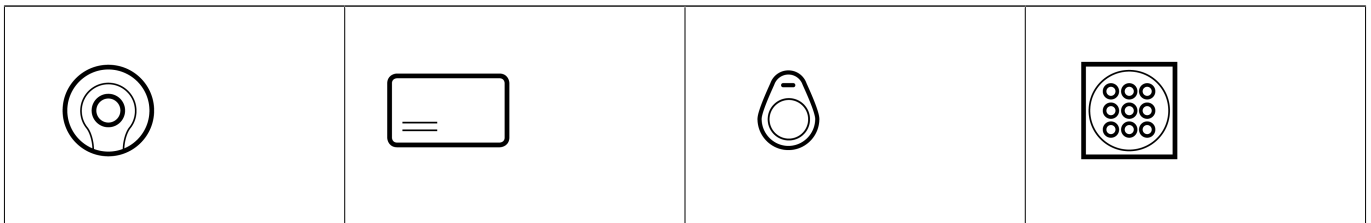
23. Hintergrundwissen und Erklärungen

23.1 Identmedien, Schließungen und der Schließplan

Über Identmedien

Unter dem Sammelbegriff Identmedium versteht man alle Komponenten, mit denen sich eine Person an einer Schließung ausweisen kann. Dazu gehören in erster Linie:

- Transponder
- Karten (SmartCard)
- Tags (SmartTag)
- PinCode-Tastaturen



Identmedien können mit Aktiv-Technologie (25 kHz) und/oder Passiv-Technologie (RFID, 13,56 MHz) kommunizieren.

- Aktive Identmedien (= Transponder) haben eine Batterie und können selbst (aktiv) die Kommunikation mit einer Schließung beginnen.
- Passive Identmedien (= Karten, Tags) haben keine Batterie und müssen durch die Schließung durch ein Induktionsfeld mit Strom versorgt werden. Erst dann können Sie mit der Schließung kommunizieren.

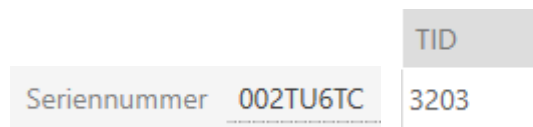
Je nach Anwendung bieten beide Technologien Vorteile.

Ihre Identmedien haben zwei Nummern, die wichtig sind:

- Seriennummer (fest im Identmedium gespeichert, wird während der Synchronisierung ausgelesen)
- TID (flexibel durch AXM Classic vergeben, wird während der Synchronisierung auf das Identmedium geschrieben)

Die Seriennummer ist eine für jedes Identmedium einzigartige Nummer, während die TID nur in Ihrer Schließanlage einzigartig ist.

Während der Synchronisierung wird in der Datenbank eine Verknüpfung zwischen der ausgelesenen Seriennummer und der TID (=Transponder-ID) hergestellt. Die AXM Classic weiß also, welche Seriennummer und welche TID zusammengehören.



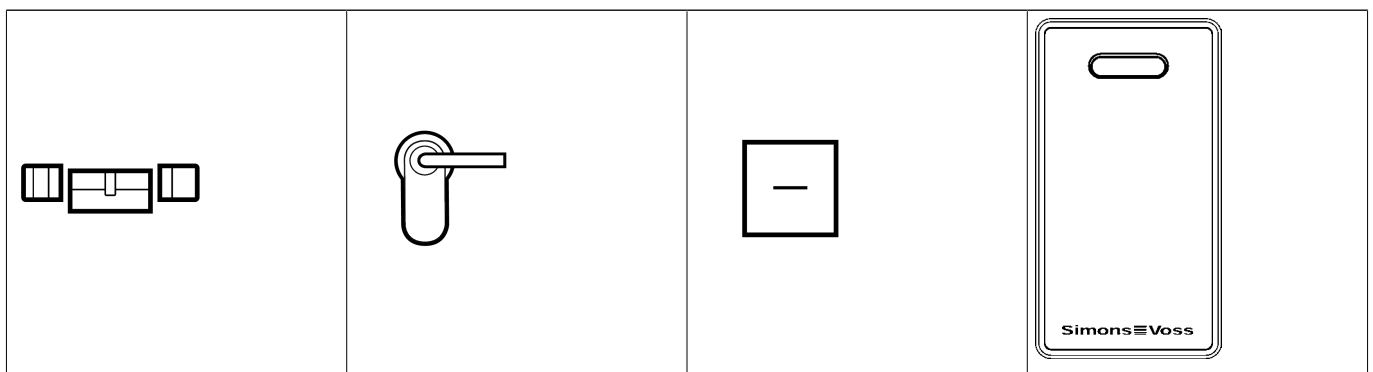
Diese Verknüpfung bleibt aber in der AXM Classic und wird nicht auf Identmedien oder Schließungen geschrieben. Eine Schließung prüft mit der TID (und nicht mit der Seriennummer), ob ein Identmedium berechtigt ist oder nicht.

In der Praxis haben passive Identmedien physikalisch bedingt Einschränkungen (siehe *Karten und Schließungs-IDs* [► 468]).

Über Schließungen

Unter dem Sammelbegriff Schließungen versteht man alle Komponenten, die mit einem Identmedium "betätigt" werden. Schließungen werden in der Regel in eine Tür eingebaut (außer SmartRelais). Zu Schließungen gehören in erster Linie:

- Schließzylinder
- SmartHandles
- SmartRelais
- SmartLocker



Auch Schließungen können mit mehreren Technologien mit den Identmedien kommunizieren:

- Aktiv
- Passiv
- BLE

Wichtig ist, dass die verwendeten Technologien zusammenpassen. Eine passive Schließung kann normalerweise nicht mit einem aktiven Identmedium geöffnet werden, sondern nur mit einem passiven.

Jede Schließung hat – ähnlich wie ein Identmedium auch – zwei wichtige Nummern:

S/N	☒	Schließungs ID	☒
000C1957		129	
000DSP7E		128	
000E04GX		10000	
000DC331		10001	

- Seriennummer (fest in der Schließung gespeichert, wird während der Synchronisierung ausgelesen)
- SID ((flexibel durch AXM Classic vergeben, wird während der Synchronisierung auf die Schließung geschrieben)

Während der Synchronisierung wird in der Datenbank eine Verknüpfung zwischen der ausgelesenen Seriennummer und der SID hergestellt. Die AXM Classic weiß also, welche Seriennummer und welche TID zusammengehören. Diese Verknüpfung bleibt aber in der AXM Classic und wird nicht auf Identmedien oder Schließungen geschrieben. Eine Schließung prüft mit der TID (und nicht mit der Seriennummer), ob ein Identmedium berechtigt ist oder nicht.

Normalerweise brauchen Sie sich mit TID und SID nicht zu beschäftigen, da Ihre AXM Classic alles im Hintergrund erledigt. Ein Sonderfall ist ein verlorenes Identmedium (siehe *Verlorenes/gestohlenes Identmedium dauerhaft sperren und austauschen* [► 141]).

Über den Schließplan

Im Schließplan wird stark vereinfacht gesagt die Matrix abgebildet und gespeichert. Er enthält unter anderem die Berechtigungen. Dank des Schließplans wissen Schließungen und Identmedien, wer aneinander berechtigt ist.

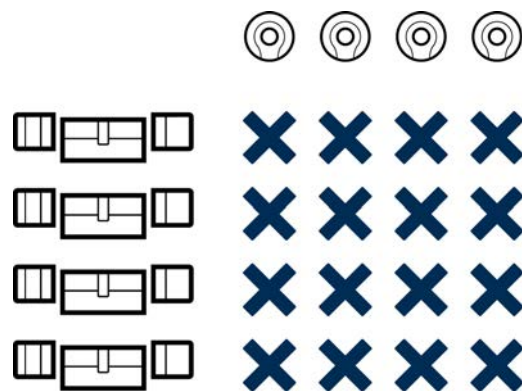
23.2 Schließanlagen

Eine Schließanlage ist eine zusammenhängende Struktur aus:

- Schließplan
- Organisationsbestandteilen

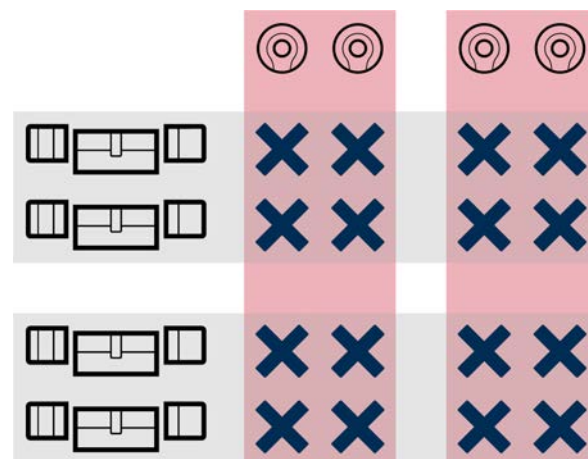
Schließplan

Im Schließplan sind Schließungen, Identmedien und Berechtigungen gespeichert (siehe auch *Identmedien, Schließungen und der Schließplan* [► 439]).



Mit weiteren Organisationsbestandteilen wird aus dem Schließplan eine Schließanlage:

- *Bereiche* [► 465]
- *Personengruppen* [► 460]
- *Berechtigungsgruppen* [► 460]
- *Zeitgruppen und Zeitpläne* [► 447]
- *Zeitumschaltungen* [► 451]
- *Hashtags* [► 466]



Mehrere Schließanlagen im gleichen Projekt

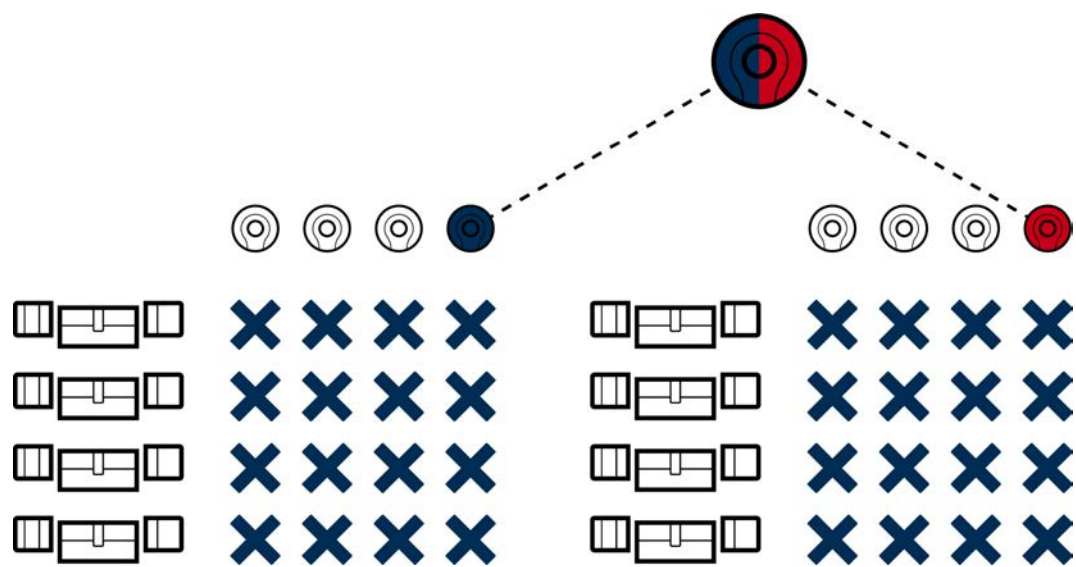
Manchmal kann es sinnvoll sein, mit mehr als einer Schließanlage zu arbeiten. Vielleicht wollen Sie in Ihrer AXM Classic zwei Unternehmen im gleichen Gebäude verwalten und wünschen sich eine striktere organisatorische Trennung?

Dann können Sie das zweite Unternehmen in einer eigenen Schließanlage aufbauen. So haben Sie eine bessere Trennung zwischen beiden Unternehmen.

Dabei haben Sie sogar die Möglichkeit, ein und dasselbe Identmedium in mehreren Schließanlagen zu benutzen (siehe *Identmedium in mehreren Schließanlagen verwenden* [► 171]). Grundsätzlich sind je nach



Identmedium mehrere Schließanlagen möglich. Die Schließanlagen sind dabei voneinander völlig unabhängig und beeinflussen sich gegenseitig nicht.


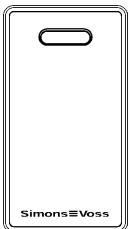
One transponder to rule them all:



23.3 "Einkuppeln", "Öffnen", "Verriegeln" usw.

Verschiedene Schließungstypen reagieren prinzipbedingt unterschiedlich auf ein berechtigtes Identmedium:

Schließung	Reaktion	Handlung des Benutzers
Schließzylinder <div>  </div>	Einkuppeln: Der elektronische Knauf verbindet sich mechanisch mit dem Mitnehmer.	Öffnen: 1. Knauf drehen. 2. Türdrücker nehmen. 3. Tür mit Türklinke aufziehen.
SmartHandles <div>  </div>	Einkuppeln: Der Drücker auf der elektronischen Seite verbindet sich mechanisch mit dem Vierkant.	Öffnen: 1. Drücker betätigen. 2. Tür mit Türdrücker aufziehen.

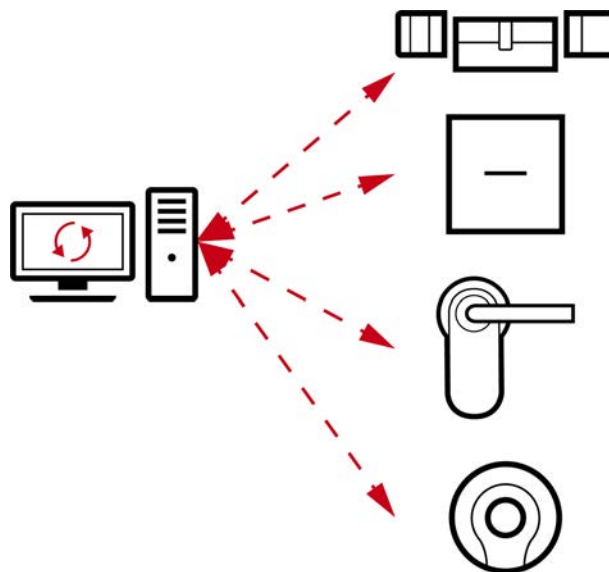
Schließung	Reaktion	Handlung des Benutzers
SmartRelais 	Schalten: Der Relaiskontakt im Smart-Relais schaltet. Je nach Smart-Relais ist das ein Schließkontakt oder ein Wechselkontakt. Angeschlossene elektrische Türen öffnen jetzt.	Keine weitere Handlung nötig. In der Regel ist die Tür jetzt schon geöffnet.
SmartLocker AX 	Riegel einfahren: Der Motorblock im SmartLocker zieht den Riegel nach innen und gibt die Tür frei.	Öffnen: 1. Tür aufziehen.

Ganz grundsätzlich gilt: Außer dem SmartRelais ist keine Schließung in der Lage, eine Tür zu öffnen, zu schließen oder zu verriegeln. Dazu ist immer eine Aktion des Benutzers erforderlich (z.B. Knauf drehen und Tür aufziehen). Selbst das SmartRelais benötigt eine angeschlossene Türsteuerung, einen angeschlossenen Motor o.ä.


Ausdruck	Bedeutung
Betätigen	Ein Identmedium wird an einer Schließung betätigt.
Einkuppeln	Schließzylinder und SmartHandle: Der elektronische Knauf bzw. der elektronische Drücker verbinden sich mit dem Mitnehmer bzw. dem Vierkant.
Öffnen	Eine Tür wird (nachdem z.B. ein Schließzylinder eingekuppelt wurde) vom Benutzer geöffnet.
Schließen	Eine Tür wird vom Benutzer geschlossen und fällt ins Schloss. Der Riegel des Einsteckschlusses ist noch nicht ausgefahren.
Auskuppeln	Schließzylinder und SmartHandle: Der elektronische Knauf bzw. der elektronische Drücker lösen sich vom Mitnehmer bzw. vom Vierkant.

Ausdruck	Bedeutung
Schalten	Nur für SmartRelais: Das Relais schaltet und die Relaiskontakte schließen bzw. wechseln.
Verriegeln	Nur für Schließzylinder: Der Schließzylinder ist eingekuppelt, der Knauf wird einmal gedreht. Der Riegel des Einsteckschlosses fährt heraus.
Sicher verriegeln	Nur für Schließzylinder: Der Schließzylinder ist eingekuppelt, der Knauf wird zweimal gedreht. Der Riegel des Einsteckschlosses fährt vollständig heraus.

23.4 Synchronisierung von Datenbank und Realität



Alles, was Sie in der AXM Classic ändern, wird (vorerst) nur in der Datenbank gespeichert. Es besteht keine automatische Verbindung zwischen der Datenbank und Ihren Schließungen oder Identmedien.

Erst mit der Synchronisierung (siehe [Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität](#) [► 339]) werden die Änderungen wirksam. Sie erkennen in der Matrix am Symbol , dass sich hier seit der letzten Synchronisierung etwas geändert hat und eine Schließung bzw. ein Identmedium synchronisiert werden muss.

Während der Synchronisierung werden Daten in beide Richtungen übertragen:

- Von der Datenbank in die Schließung / ins Identmedium, z.B. Berechtigungsänderungen

- Von der Schließung / vom Identmedium in die Datenbank, z.B. Batteriezustände

ACHTUNG

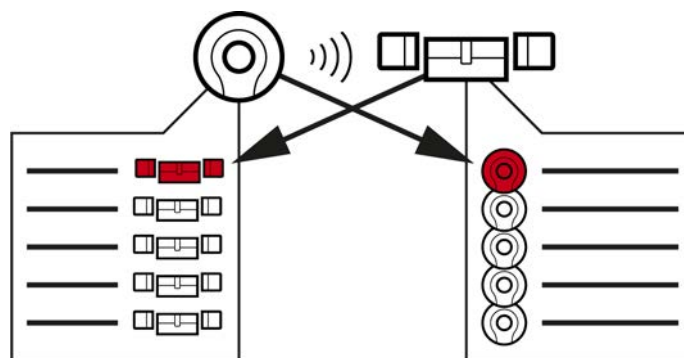
Änderungen in der Schließanlage erst nach Synchronisierung wirksam

Wenn Sie die Schließanlage mit der AXM Classic bearbeiten, dann sind die Änderungen zunächst nur in Ihrer Datenbank gespeichert.

Ihre realen Komponenten erfahren von diesen Änderungen erst mit einer Synchronisierung.

1. Prüfen Sie die Komponenten in der Matrix regelmäßig auf Synchronisierungsbedarf (siehe *Aufbau der AXM* [► 54]).
2. Führen Sie insbesondere bei kritischen Vorfällen (z.B. Identmedium verloren) sofort nach der Reaktion auf den Vorfall eine Synchronisierung durch (siehe *Synchronisierung: Abgleich zwischen Schließplan und Realität* [► 339]).

23.5 Begehungs- und Zutrittslisten



Begehungsliste

Zutrittsliste

Wenn ein Identmedium mit einer Schließung spricht, dann kann das von beiden mitprotokolliert werden (Voraussetzung für die Schließung ist die ZK-Funktion).

Für Karten ist eine Kartenkonfiguration mit AV-Template Voraussetzung.

- Im Identmedium wird dabei die beteiligte Schließung in einer Begehungsliste gespeichert.
- In der Schließung wird dabei das beteiligte Identmedium in einer Zutrittsliste gespeichert.

Beide Listen können zum Beispiel bei der Synchronisierung ausgelesen und in die Datenbank importiert werden:

- *Schließung synchronisieren (inkl. Zutrittsliste auslesen)* [► 339]
- *Identmedium synchronisieren (inkl. Begehungsliste lesen)* [► 351]

Anschließend können Sie beide Listen einsehen:

- *Zutrittsliste einer Schließung anzeigen und exportieren* [► 417]
- *Begehungsliste eines Identmediums anzeigen und exportieren* [► 419]

23.6 Zeitmanagement

Das Zeitmanagement im System 3060 ist sehr umfangreich und bietet sehr viele Einstellungsmöglichkeiten. Ganz grundsätzlich gibt es zwei voneinander unabhängige Zeitfunktionen:

- Berechtigungen auf bestimmte Zeiten beschränken (*Zeitgruppen und Zeitpläne* [► 447])
- Schließungen automatisch einkuppeln (*Zeitumschaltungen* [► 451])



HINWEIS

Sommerzeit und Winterzeit

Für alle zeitgesteuerten Funktionen werden Uhrzeit und Umschaltzeitpunkte des Geräts, von dem aus synchronisiert wird, verwendet und in der Schließung gespeichert.

- Prüfen Sie vor der Synchronisierung, ob das eingestellte Datum und die eingestellte Uhrzeit korrekt sind.

23.6.1 Zeitgruppen und Zeitpläne

Erfahren Sie hier in einem Beispiel, wie Zeitplan und Zeitgruppe zusammenspielen:

Ausgangssituation

Der Einfachheit halber besteht Ihr Beispielunternehmen aus drei Personen:

1. Angestellter
2. Praktikant
3. Reinigungskraft

Außerdem hat Ihr Beispielunternehmen zwei Türen:

1. Haupteingang
2. Labor

Zusätzlich gibt es folgende wichtige Zeitspannen in Ihrem Beispielunternehmen:

- Gleitzeit von 7:00 bis 22:00
- Kernzeit von 9:00 bis 16:00
- Reinigungszeit an Dienstagen und Donnerstagen von 17:00 bis 19:00

Überlegungen zur zeitlichen Beschränkung der Berechtigungen

Als verantwortungsvoller Unternehmer treffen Sie folgende Überlegungen:

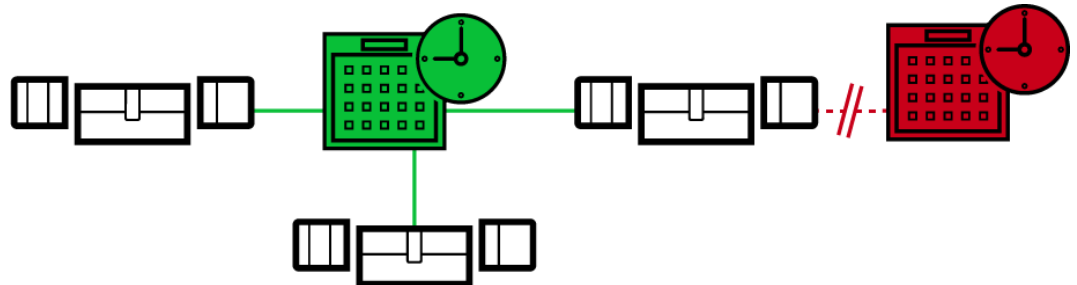
Überlegungen zu:	Haupteingang	Labor
Angestellter	Ihr Angestellter darf während der gesamten Gleitzeit und auch am Wochenende von 7:00 bis 22:00 das Gebäude betreten.	Ihr Angestellter darf während der gesamten Gleitzeit und auch am Wochenende von 7:00 bis 22:00 das Labor betreten.
Praktikant	Ihr Praktikant soll bei schlechtem Wetter nicht draußen warten müssen, bis Ihr Angestellter kommt. Deshalb darf Ihr Praktikant an Werktagen ebenfalls während der gesamten Gleitzeit von 7:00 bis 22:00 das Gebäude betreten.	Das Labor ist ein gefährlicher Arbeitsplatz. Um Ihren Praktikanten zu schützen, wollen Sie, dass er nur unter Aufsicht Ihres Angestellten ins Labor kann. Sie beschränken deshalb den Laborzugang Ihres Praktikanten auf Werktagen und auf die Kernarbeitszeit Ihrer Angestellten (9:00 bis 16:00).
Reinigungskraft	Ihre Reinigungskräfte dürfen während der Reinigungszeiten an Dienstagen und Donnerstagen von 17:00 bis 19:00 das Gebäude betreten.	Das Labor ist gefährlich und darf deshalb nur von unterwiesenen Personen betreten werden. Es ist möglich, dass Reinigungskräfte wechseln und deshalb nicht zu den unterwiesenen Personen gehören. Daher wollen Sie, dass Ihre Reinigungskraft das Labor überhaupt nicht betritt.

Sie erkennen, dass es zwei Türen gibt, an denen die Berechtigungen mit drei verschiedenen Zeiten gesteuert werden sollen. Daher benötigen Sie:

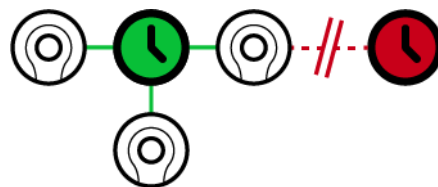
- Zwei Zeitpläne für die Türen bzw. Schließungen:
 - Zeitplan "Haupteingang"
 - Zeitplan "Labor"
- Drei Zeitgruppen für die Personen im Unternehmen:
 - Zeitgruppe "Angestellter"
 - Zeitgruppe "Praktikant"
 - Zeitgruppe "Reinigungskraft"

Neuer Zeitplan oder neue Zeitgruppe?

- Ein Zeitplan pro Schließung, aber beliebig viele Schließungen pro Zeitplan zuweisbar.



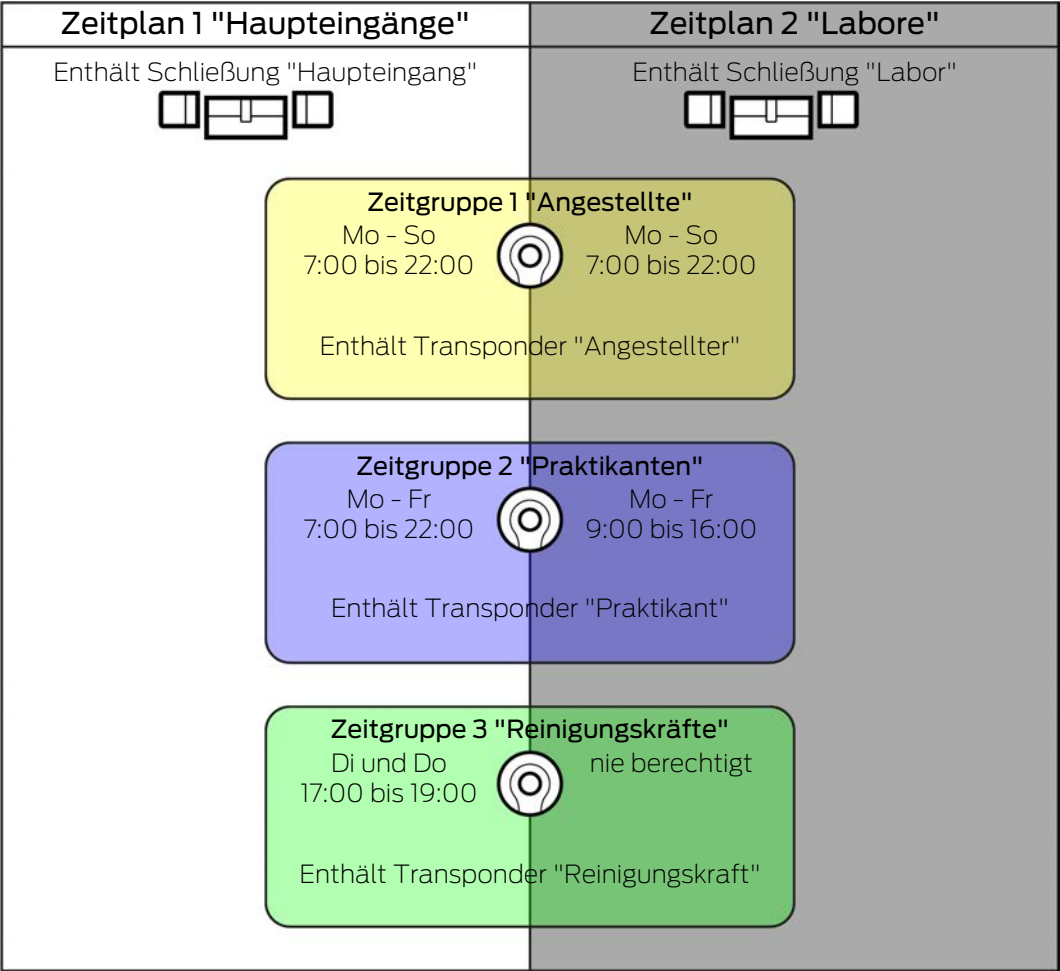
- Eine Zeitgruppe pro Identmedium, aber beliebig viele Identmedien pro Zeitgruppe zuweisbar.



- Alle Zeitgruppen sind in allen Zeitplänen sichtbar/auswählbar, werden aber für jeden Zeitplan einzeln eingestellt. Wenn Sie in einem Zeitplan eine Zeitgruppe neu erstellen und einstellen, dann erscheint die Zeitgruppe auch in allen anderen Zeitplänen. Sie ist dort aber nur vorhanden und aus Sicherheitsgründen standardmäßig als "nicht berechtigt" eingestellt.

Neuer Zeitplan	Neue Zeitgruppe
<p>Sobald dasselbe Identmedium zwei Schließungen zu unterschiedlichen Zeiten betreten können soll.</p> <p>Da Sie pro Identmedium nur eine Zeitgruppe zuweisen können, weisen Sie in diesem Fall den Schließungen einen eigenen Zeitplan zu.</p> <p>Beispiel: Der Transponder des Praktikanten darf zwar den Haupteingang von 7:00 bis 22:00 öffnen, aber derselbe Transponder darf das Labor nur von 9:00 bis 16:00 öffnen.</p>	<p>Sobald zwei Identmedien dieselbe Schließung zu unterschiedlichen Zeiten betreten können sollen.</p> <p>Da Sie pro Schließung nur einen Zeitplan zuweisen können, weisen Sie in diesem Fall den Identmedien eine eigene Zeitgruppe zu.</p> <p>Beispiel: Die Schließung Haupteingang darf vom Angestellten täglich von 7:00 bis 22:00 geöffnet werden, aber dieselbe Schließung darf vom Praktikanten nur werktags von 7:00 bis 22:00 geöffnet werden.</p>

Schematische Darstellung



	Haupteingang	Labor
Angestellter	<div><div>❑ Transponder Ihres Angestellten: Zeitgruppe "Angestellte"</div><div>❑ Schließung Haupteingang: Zeitplan "Haupteingänge"</div><div>❑ Zeitgruppe "Angestellte" in Zeitplan "Haupteingänge" täglich von 7:00 bis 22:00 berechtigt</div><div>Ihr Angestellter kann den Haupteingang täglich von 7:00 bis 22:00 betreten.</div></div>	<div><div>❑ Transponder Ihres Angestellten: Zeitgruppe "Angestellte"</div><div>❑ Schließung Labor: Zeitplan "Labore"</div><div>❑ Zeitgruppe "Angestellte" in Zeitplan "Labore" täglich von 7:00 bis 22:00 berechtigt</div><div>Ihr Angestellter kann das Labor täglich von 7:00 bis 22:00 betreten.</div></div>

	Haupteingang	Labor
Praktikant	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transponder Ihres Praktikanten: Zeitgruppe "Praktikanten" ■ Schließung Haupteingang: Zeitplan "Haupteingänge" ■ Zeitgruppe "Praktikanten" in Zeitplan "Haupteingänge" werktags von 7:00 bis 22:00 berechtigt <p>Ihr Praktikant kann den Haupteingang werktags von 7:00 bis 22:00 betreten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transponder Ihres Praktikanten: Zeitgruppe "Praktikanten" ■ Schließung Labor: Zeitplan "Labore" ■ Zeitgruppe "Praktikanten" in Zeitplan "Labore" werktags von 9:00 bis 16:00 berechtigt <p>Ihr Praktikant kann das Labor werktags von 9:00 bis 16:00 betreten.</p>
Reinigungskraft	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transponder Ihrer Reinigungskraft: Zeitgruppe "Reinigungskräfte" ■ Schließung Haupteingang: Zeitplan "Haupteingänge" ■ Zeitgruppe "Reinigungskräfte" in Zeitplan "Haupteingänge" dienstags und donnerstags von 17:00 bis 19:00 berechtigt <p>Ihre Reinigungskraft kann den Haupteingang dienstags und donnerstags von 17:00 bis 19:00 betreten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transponder Ihrer Reinigungskraft: Zeitgruppe "Reinigungskräfte" ■ Schließung Haupteingang: Zeitplan "Labore" ■ Zeitgruppe "Reinigungskräfte" in Zeitplan "Labore" nie berechtigt <p>Ihre Reinigungskraft kann das Labor nie betreten.</p>

23.6.2 Zeitumschaltungen

Mit Zeitumschaltungen können Sie Ihre Schließungen automatisch einkuppeln und auskuppeln lassen.

1. Legen Sie dazu in einer Zeitumschaltung Tage und Zeitintervalle fest (siehe [Zeitumschaltung erstellen \[► 79\]](#)).
2. Fügen Sie anschließend Ihre gewünschten Schließungen zu dieser Zeitumschaltung hinzu (siehe [Schließungen mit Zeitumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln \[► 228\]](#)).
3. Bestimmen Sie abschließend für jede einzelne Ihrer gewünschten Schließungen das gewünschte Verhalten (siehe [Schließungen mit Zeitumschaltung automatisch einkuppeln und auskuppeln \[► 228\]](#)).

Grundsätzlich gilt:

- Innerhalb eines Zeitintervalls verhalten sich Ihre Schließungen wie im Daueröffnungsmodus.

- Außerhalb eines Zeitintervalls verhalten sich Ihre Schließungen wie im Impulsöffnungsmodus.

Das Verhalten lässt sich mit diesen Optionen noch genauer regeln:

✓ ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION

<input type="radio"/> Manuelles Auskuppeln	<input checked="" type="radio"/> Automatisches Auskuppeln
<input checked="" type="radio"/> Manuelles Einkuppeln	<input type="radio"/> Automatisches Einkuppeln
<input type="radio"/> Transponder aktiv: immer	<input checked="" type="radio"/> Transponder aktiv: nur, wenn ausgekuppelt

Manuelles Auskuppeln

Schließung kuppelt aus, wenn:

- Außerhalb der Zeitintervalle und
- Berechtigtes Identmedium betätigt wird

Bleibt ausgekuppelt. Mit einem berechtigten Identmedium können Sie die die Schließung aber auch außerhalb der Zeitintervalle für die eingestellte Impulsdauer einkuppeln (Impulsdauer einstellen siehe *Schließung länger, kürzer oder dauerhaft öffnen lassen* [► 236]).

Automatisches Auskuppeln

Schließung kuppelt aus, wenn:

- Zeitintervall endet

Bleibt ausgekuppelt. Mit einem berechtigten Identmedium können Sie die die Schließung aber auch außerhalb der Zeitintervalle für die eingestellte Impulsdauer einkuppeln (Impulsdauer einstellen siehe *Schließung länger, kürzer oder dauerhaft öffnen lassen* [► 236]).

Manuelles Einkuppeln

Schließung kuppelt ein, wenn:



- Innerhalb der Zeitintervalle und
- Berechtigtes Identmedium betätigt wird

Beispiel: Geschäft im Einkaufszentrum, dessen Schiebetür nicht automatisch zu den Öffnungszeiten des Einkaufszentrums aufgehen soll. Der Inhaber des Geschäftes könnte aufgrund von Stau verspätet sein und das Geschäft würde unkontrolliert geöffnet werden.

Schließung bleibt für das Zeitintervall eingekuppelt.

Mit einem berechtigten Identmedium können Sie die Schließung aber auch während des Zeitintervalls auskuppeln (Ausnahme: Option ☒ Transponder aktiv: Nur, wenn ausgekuppelt aktiviert).

Schließung bleibt dann ausgekuppelt bis:


- Sie während demselben Zeitintervall erneut ein Identmedium betätigen: Schließung kuppelt wieder ein, Zeitumschaltung läuft wie gewohnt weiter.
- Bei Option  Manuelles Einkuppeln: Ein neues Zeitintervall beginnt und ein Identmedium betätigt wird.
- Bei Option  Automatisches Einkuppeln: Ein neues Zeitintervall beginnt.

Automatisches Einkuppeln



Schließung kuppelt ein, wenn:

- Zeitintervall beginnt

Schließung bleibt für das Zeitintervall eingekuppelt.

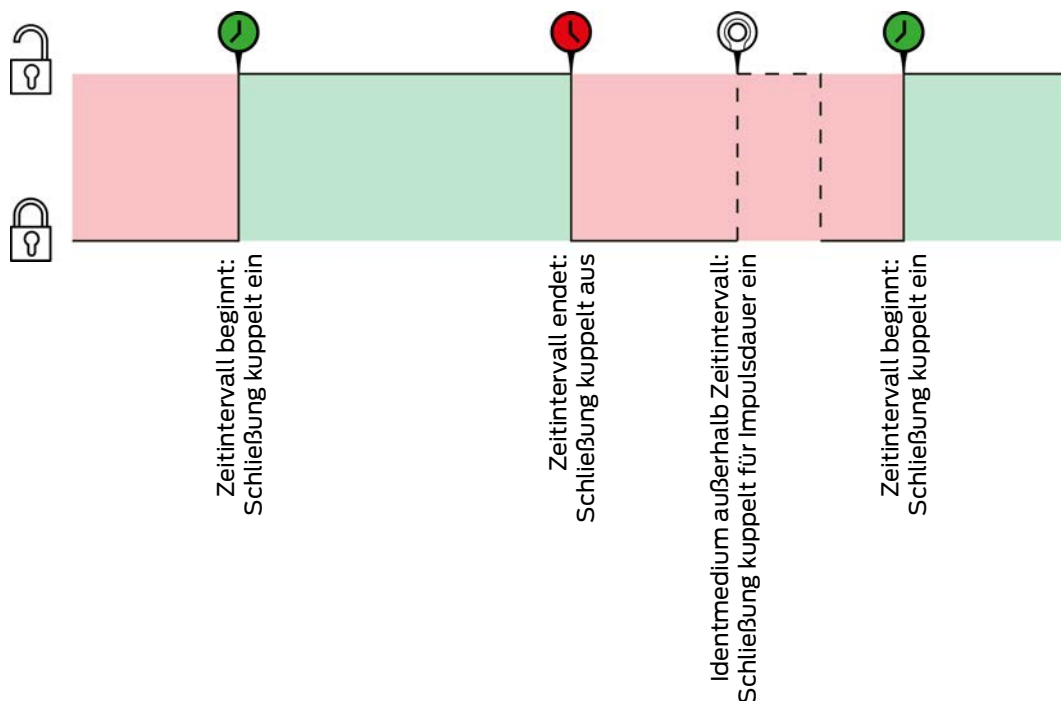
Mit einem berechtigten Identmedium können Sie die Schließung aber auch während des Zeitintervalls auskuppeln (Ausnahme: Option  Transponder aktiv: Nur, wenn ausgekuppelt aktiviert).


Schließung bleibt dann ausgekuppelt bis:

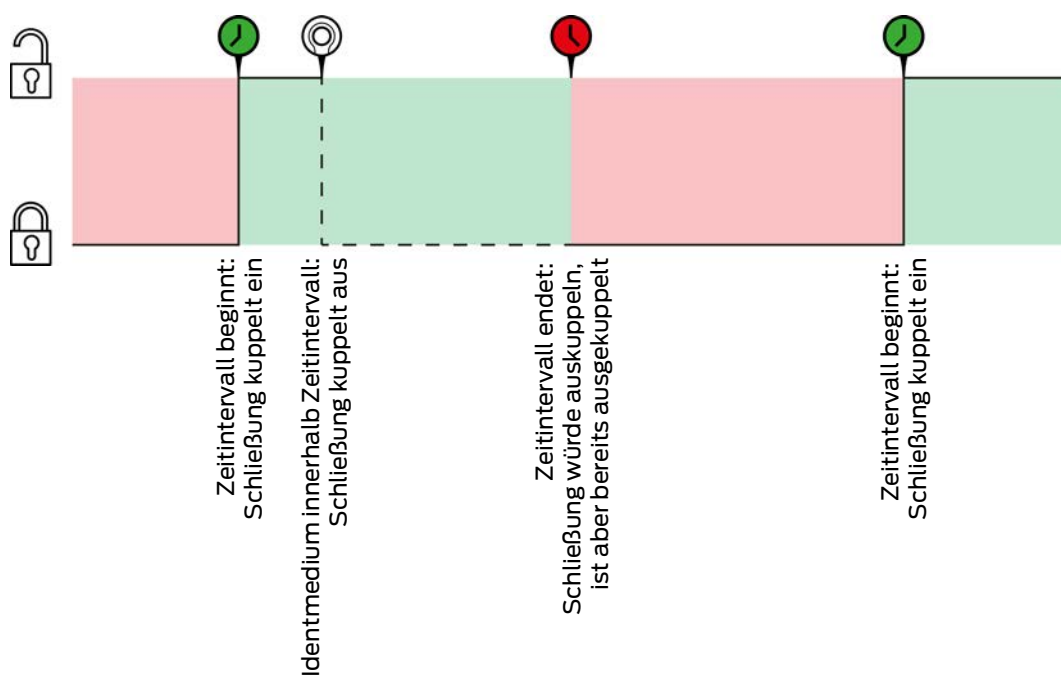
- Sie während demselben Zeitintervall erneut ein Identmedium betätigen: Schließung kuppelt wieder ein, Zeitumschaltung läuft wie gewohnt weiter.
- Bei Option  Manuelles Einkuppeln: Ein neues Zeitintervall beginnt und ein Identmedium betätigt wird.
- Bei Option  Automatisches Einkuppeln: Ein neues Zeitintervall beginnt.

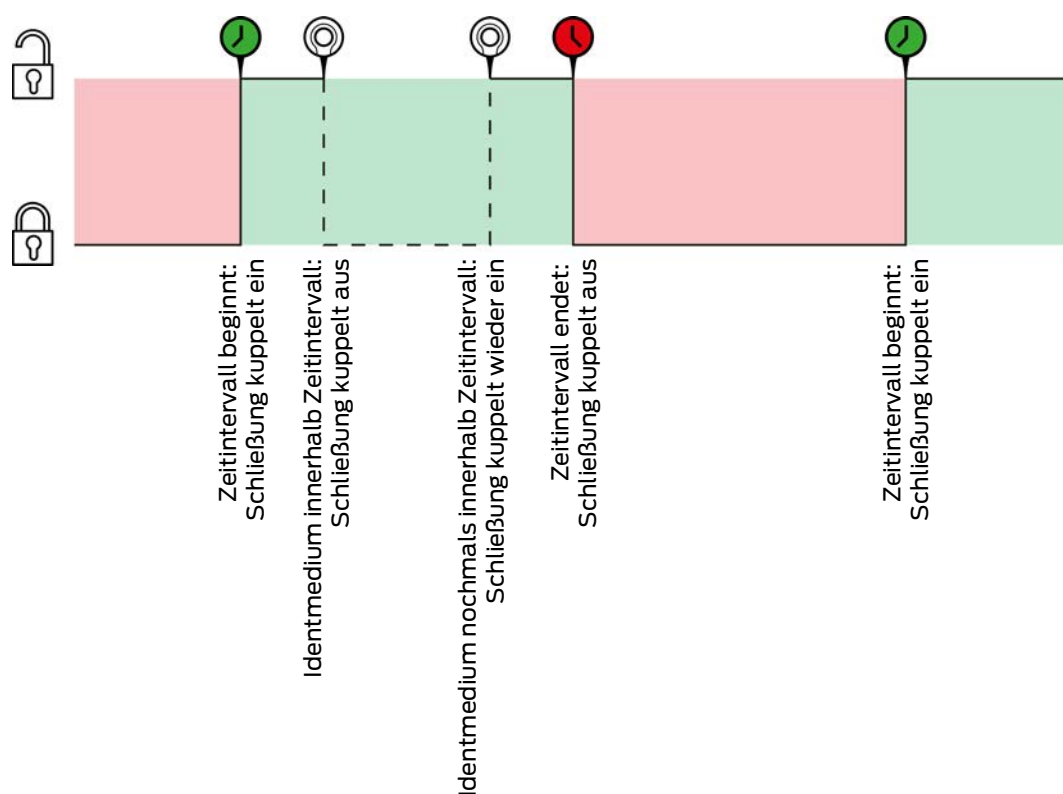
23.6.2.1 Beispiele

Automatisches Einkuppeln, Automatisches Auskuppeln

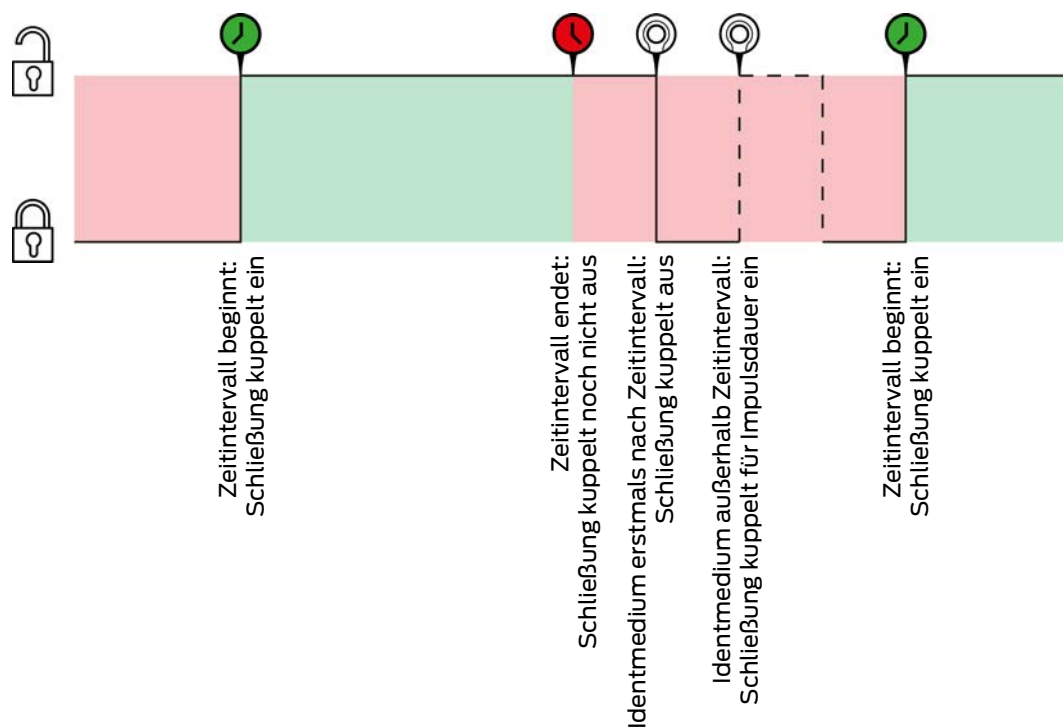


Für die beiden folgenden Beispiele muss die Option  Transponder aktiv: immer ausgewählt sein, da sonst das Identmedium nicht innerhalb des Zeitintervalls betätigt werden kann.

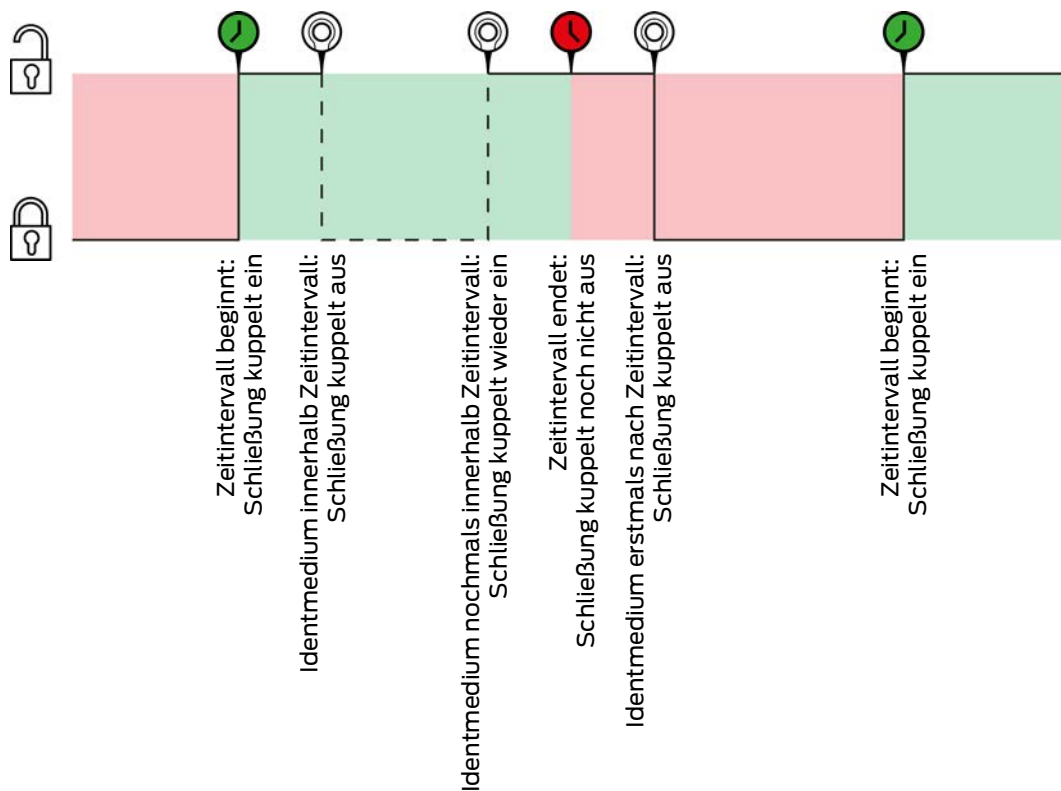
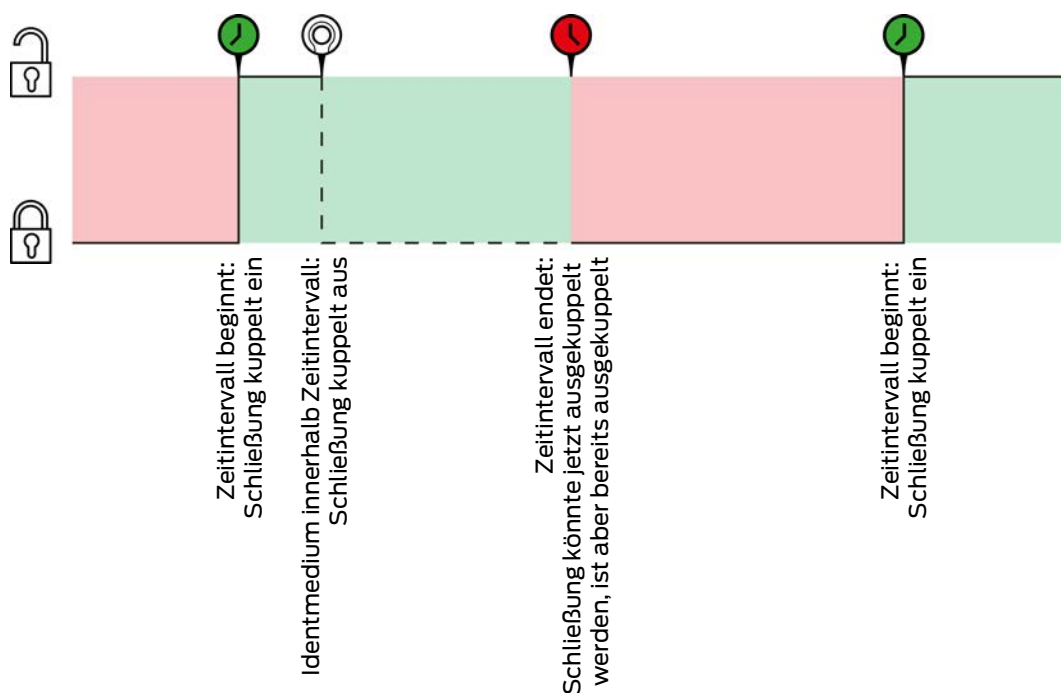




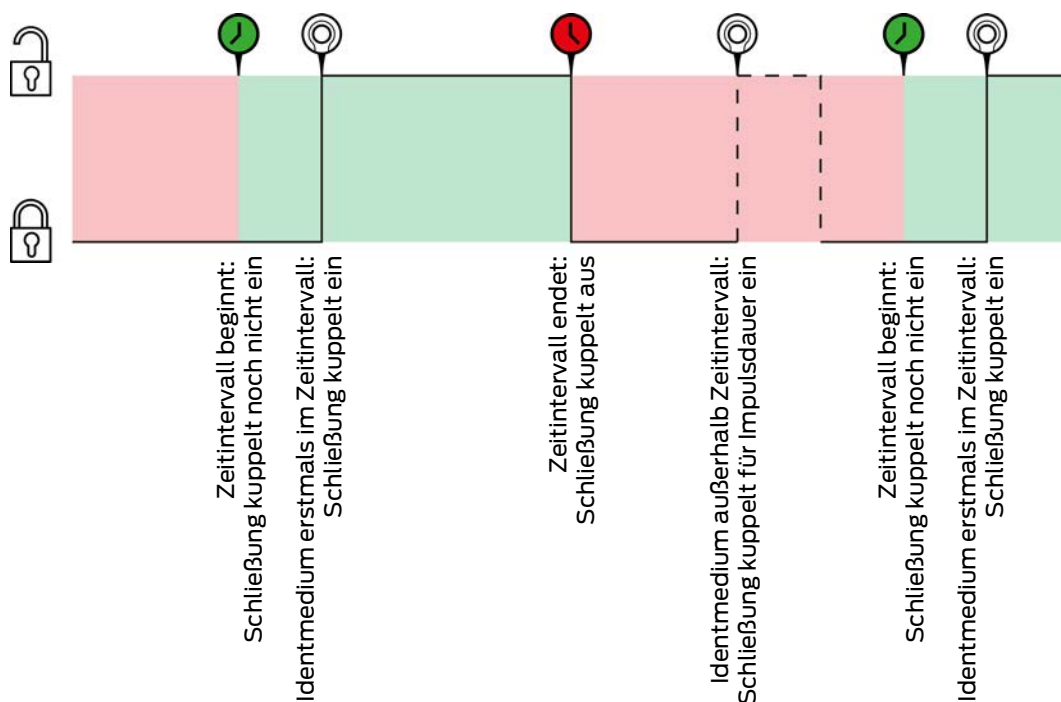
Automatisches Einkuppeln, Manuelles Auskuppeln




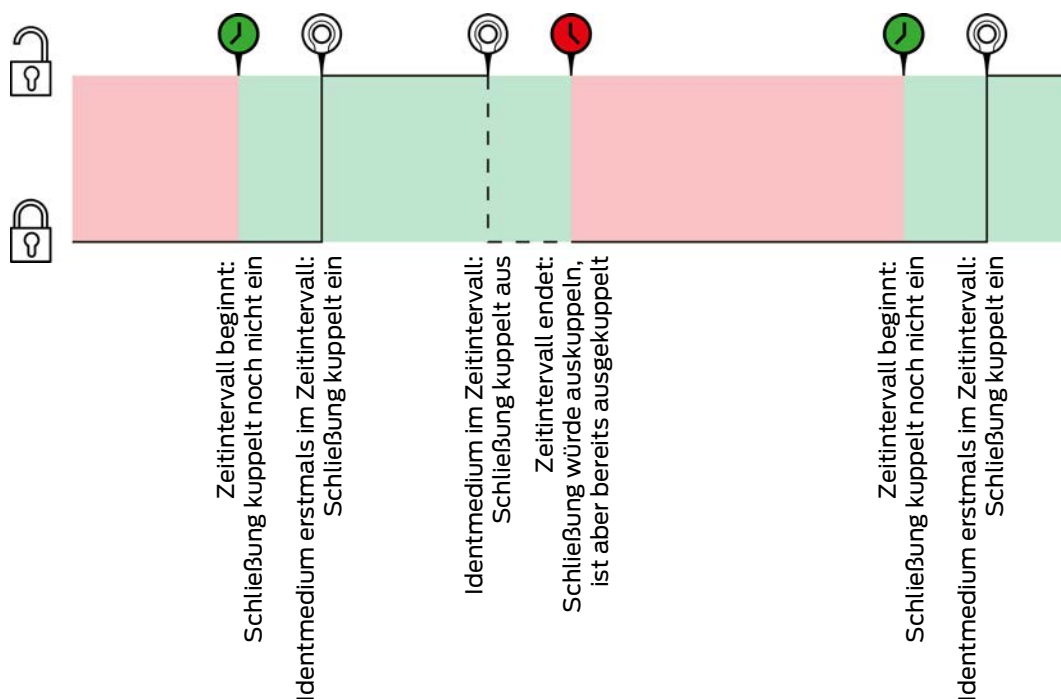
Für die beiden folgenden Beispiele muss die Option Transponder aktiv: immer ausgewählt sein, da sonst das Identmedium nicht innerhalb des Zeitintervalls betätigt werden kann.

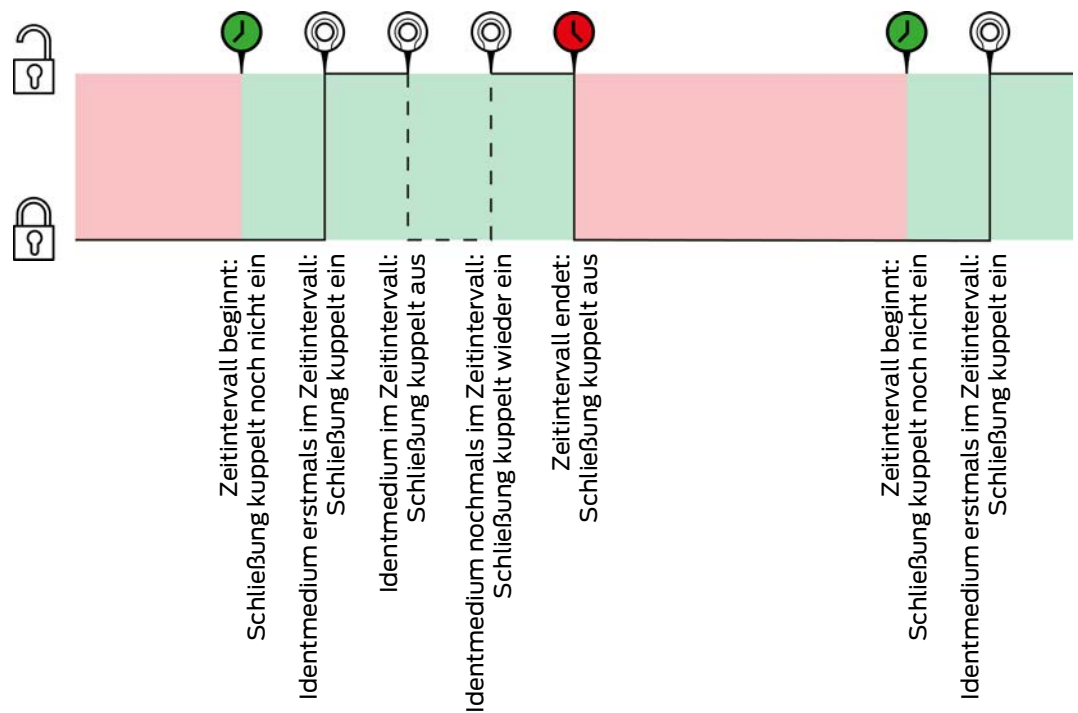


Manuelles Einkuppeln, Automatisches Auskuppeln

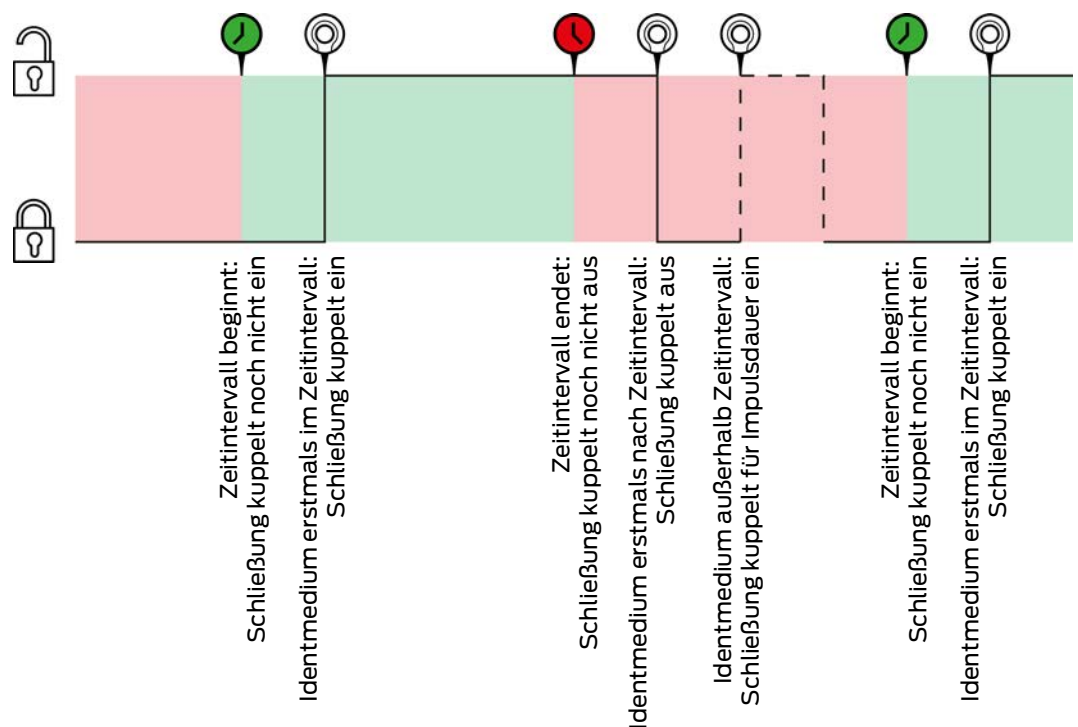


Für die beiden folgenden Beispiele muss die Option  Transponder aktiv: immer ausgewählt sein, da sonst das Identmedium nicht innerhalb des Zeitintervalls betätigt werden kann.

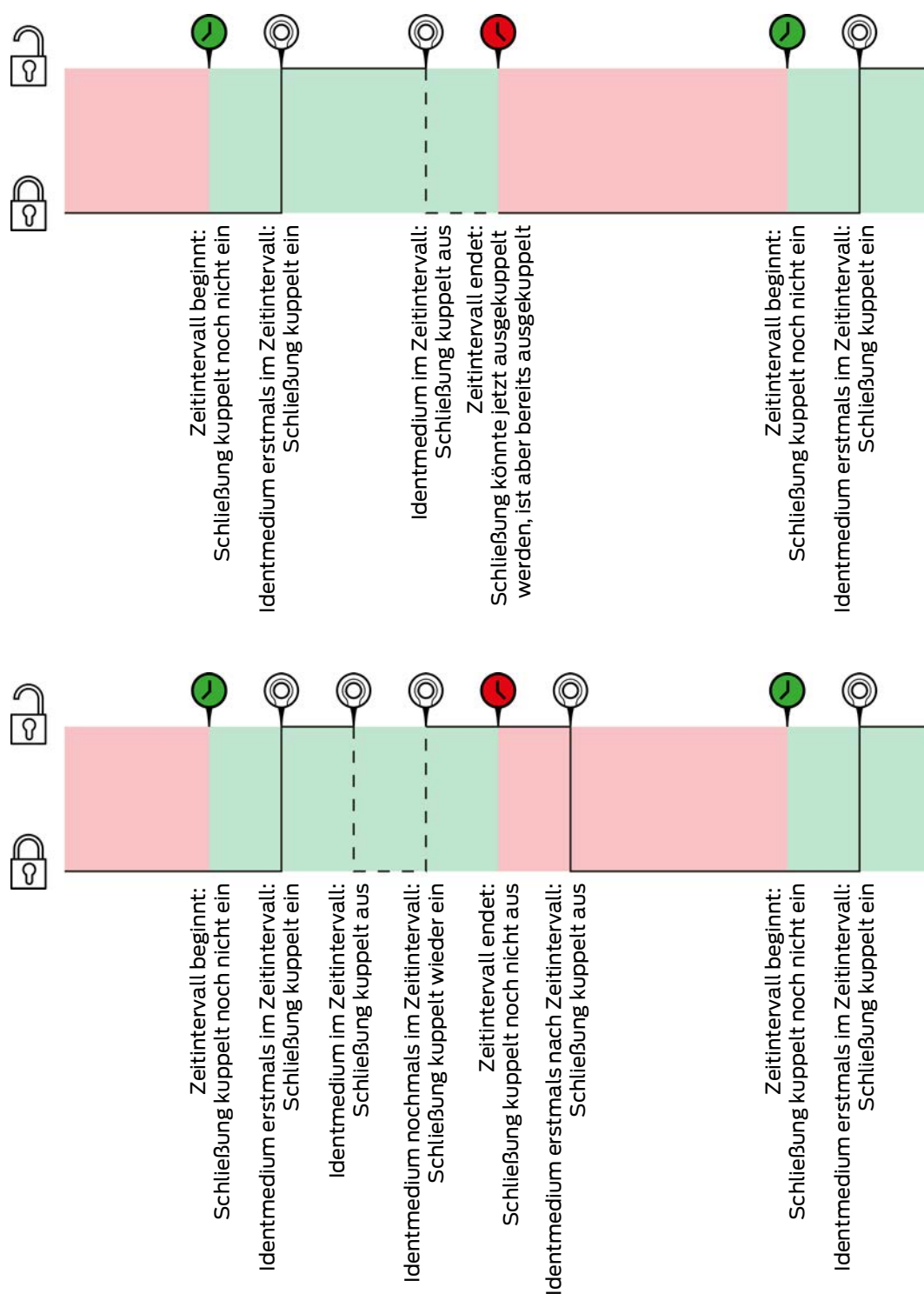




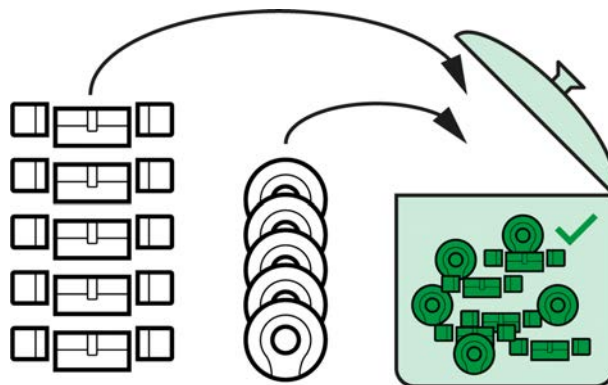
Manuelles Einkuppeln, Manuelles Auskuppeln



Für die beiden folgenden Beispiele muss die Option Transponder aktiv: immer ausgewählt sein, da sonst das Identmedium nicht innerhalb des Zeitintervalls betätigt werden kann.



23.7 Berechtigungsgruppen



Berechtigungsgruppen sind mit Einführung der AXM Classic erstmals verfügbar.

Das Prinzip einer Berechtigungsgruppe ist ganz einfach, ähnlich wie bei einem Schmelztiegel ("melting pot"). Innerhalb einer Berechtigungsgruppe sind normalerweise alle Schließungen an allen Identmedien berechtigt.

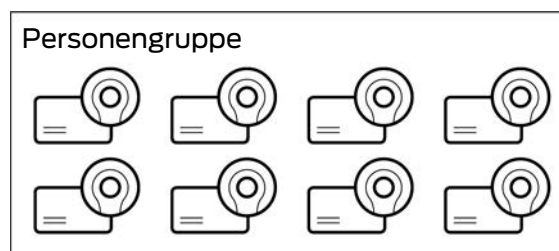
"Normalerweise" deshalb, weil Sie auch einzelnen Identmedien manuell Berechtigungen wegnehmen können. Damit haben Sie die volle Entscheidungsfreiheit über die Berechtigungen, können aber den Großteil der Arbeit über eine Berechtigungsgruppe erledigen.

Identmedien und Schließungen können mehrere Berechtigungsgruppen zugeordnet werden.

Berechtigungsgruppen sind ein organisatorischer Bestandteil. Idealerweise richten Sie Ihre Berechtigungsgruppen noch vor Ihren Schließungen und Identmedien ein (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32] und *Berechtigungsgruppen erstellen* [► 63]).

23.8 Personengruppen

Personengruppen sind eine organisatorische Einheit. Mit einer Personengruppe können Sie Personen (bzw. deren Identmedien), die zusammengehören, auch in der AXM Classic zusammenfassen.



Das klassische Beispiel für den Einsatz von Personengruppen sind Abteilungen. Es ist sehr wahrscheinlich, dass innerhalb einer Abteilung alle Mitarbeiter die gleichen Berechtigungen bekommen (z.B. sollte jeder

Mechaniker alle Schließungen in der Werkstatt betätigen können). Anstatt jedem Identmedium einzeln die nötigen Berechtigungen zuzuweisen: Gruppieren Sie die Identmedien zu einer Personengruppe zusammen und berechtigen Sie die ganze Personengruppe auf einmal.

Personengruppen bieten außerdem weitere Vorteile:

- Filtern nach Identmedien, die Teil einer Personengruppe sind
- Berechtigen ganzer Personengruppen (siehe *Bereiche und Personengruppen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen* [▶ 274])
- Matrix-Strukturierung
- Identmedien nachträglich in eine andere Personengruppe verschieben (siehe *Personen zu Personengruppen zuordnen* [▶ 164])

Personengruppen sind ein organisatorischer Bestandteil. Idealerweise richten Sie Ihre Personengruppen noch vor den Identmedien ein (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [▶ 32] und *Personengruppe erstellen* [▶ 64]).



HINWEIS

Maximal eine Personengruppe pro Identmedium






Ein Identmedium kann nur zu maximal einer Personengruppe gehören. Personen, die zu mehreren Abteilungen gehören, gibt es in der AXM Classic nicht. Wenn Sie einem Identmedium eine andere Personengruppe zuweisen, dann wird dieses Identmedium ggfs. automatisch aus ihrer bisherigen Personengruppe entfernt.













- Im Fenster "Personengruppe" können Sie mithilfe der Spalte Personengruppe prüfen, ob ein Identmedium bereits einer Personengruppe zugewiesen ist.

Matrix ohne Personengruppen

Sync	Typ	Person
Standard Personengruppe		
		Granger, Hermine
		Hagrid, Rubeus
		Lovegood, Luna
		McGonagall, Min...
		Weasley, Percy

Matrix mit Personengruppen

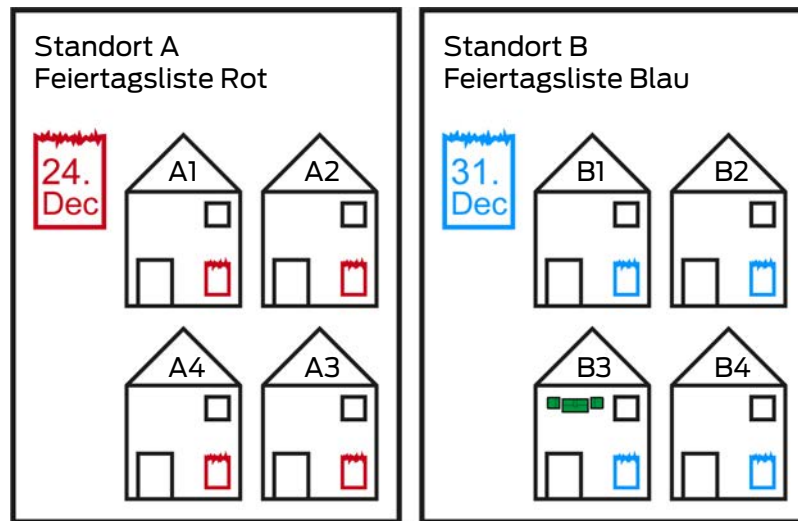
Sync	Typ	Person
		Grangers
		Granger, Hermine
		Weasleys
		Weasley, Percy
		Standard Personengruppe
		Hagrid, Rubeus
		Lovegood, Luna
		McGonagall, Min...

23.9 Verwendete Passwörter

- Benutzerkennwort: Schützt Ihre AXM Classic davor, dass sich Unbefugte anmelden und Ihre Schließanlage verändern.
- Schließanlagenpasswort: Schützt die Kommunikation zwischen den verschiedenen Komponenten Ihrer Schließanlage (z.B. zwischen Transponder und Schließzylinder).
- Backup-Passwörter: Schützt Ihre AXM Classic davor, dass veraltete Schließanlagenzustände wiederhergestellt werden können.

23.10 Gebäude und Standorte



Ein Standort enthält Gebäude und optional eine Feiertagsliste.

Ein Gebäude gehört immer zu einem Standort. Deshalb muss in Ihrer Datenbank auch immer mindestens ein Standort vorhanden sein. In einem neuen Projekt legt die AXM Classic daher einen Standard-Standort an. Diesen können Sie löschen, sobald Sie eigene Standorte angelegt haben.

Standorte und Gebäude sind besonders zur Organisation nützlich. Daher sollten sie im Rahmen der Best Practice (siehe *Best Practice: Schließenanlage aufbauen* [► 32]) auch noch vor den Schließungen angelegt werden (siehe *Standort erstellen* [► 91] und *Gebäude erstellen und zu Standort zuweisen* [► 94]).

Feiertagslisten und Standorte

In der Regel ordnen Sie einem Standort nur Gebäude zu, die auch tatsächlich am selben Standort sind. Es ist also sehr wahrscheinlich, dass für all diese Gebäude dieselben gesetzlichen Feiertage gelten (z.B. alle Gebäude am Standort München: Für alle Gebäude gelten die bayrischen Feiertage).

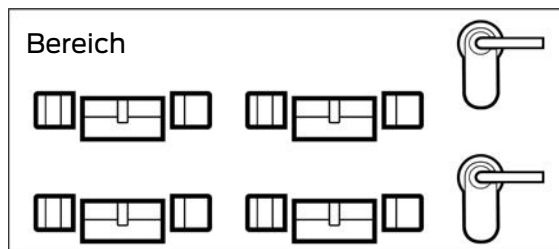
Die Feiertagslisten sind vor allem für zeitgesteuerte Schließungen interessant. Praktischerweise sind Schließungen immer einem Gebäude zugewiesen, das wiederum einem Standort zugewiesen ist (verpflichtende Angaben). Jeder Schließung einzeln eine Feiertagsliste zuzuweisen ist mühsam. Stattdessen können Sie allen Schließungen in Gebäuden mit dem gleichen Standort dieselbe Feiertagsliste zuweisen, indem Sie einfach dem ganzen Standort eine Feiertagsliste zuweisen.

Die so zugewiesene Feiertagsliste gilt für alle Schließungen dieses Standorts. Im Beispiel wurde dem Standort A die rote Feiertagsliste zugewiesen und Standort B die blaue Feiertagsliste.

Falls für einzelne Schließungen (aus welchem Grund auch immer) doch andere Feiertage gelten sollen, können Sie die Feiertagsliste aus dem Standort in den Eigenschaften der Schließung überschreiben (siehe *Berechtigungen an Schließungen auf bestimmte Zeiten beschränken (Zeitplan)* [► 226]). Im Beispiel wurde einer Schließung im Gebäude B3 am Standort B eine grüne Feiertagsliste zugewiesen. Für alle anderen Schließungen im Gebäude B3 und an den anderen Gebäuden des Standorts B gilt weiterhin die blaue Feiertagsliste.

23.11 Bereiche

Bereiche sind eine organisatorische Einheit für Ihre Schließungen. Mit einem Bereich können Sie Schließungen, die zusammengehören, auch in der AXM Classic zusammenfassen.



Ein klassisches Beispiel für den Einsatz von Bereichen sind Räumlichkeiten, zum Beispiel ein Eingangsbereich. Ein Eingangsbereich kann mehrere Türen und Schließungen beinhalten. Hier wäre es praktisch, wenn Sie bei Arbeiten an Ihrer Schließanlage nicht jede dieser Schließungen "anfassen" müssten. Der Einsatz von Bereichen ermöglicht Ihnen genau das und zusätzliche Komfortfunktionen:

- Mehrere Schließungen auf einmal berechtigen
- Filtern nach Schließungen, die Bestandteil eines Bereichs sind
- Matrix-Strukturierung
- Berechtigungen an ganzen Bereichen (siehe *Bereiche und Personengruppen zu Berechtigungsgruppen hinzufügen* [► 274])
- Schließung nachträglich in einen anderen Bereich verschieben (siehe *Schließungen in Bereiche verschieben* [► 219])
- Zeitplan einem ganzen Bereich statt einzelnen Schließungen zuweisen (siehe *Bereich mitsamt Schließungen zu einem Zeitplan hinzufügen* [► 285])

Bereiche sind ein organisatorischer Bestandteil. Idealerweise richten Sie Ihre Bereiche noch vor den Schließungen ein (siehe *Best Practice: Schließanlage aufbauen* [► 32] und *Bereich erstellen* [► 95]).



HINWEIS

Maximal ein Bereich pro Schließung

Eine Schließung kann nur zu maximal einem Bereich gehören. Überlappende Bereiche gibt es in der AXM Classic nicht. Wenn Sie einer Schließung einen anderen Bereich zuweisen, dann wird diese Schließung ggfs. automatisch aus ihrem bisherigen Bereich entfernt.

- Im Fenster "Bereich - Details" können Sie mithilfe der Spalte Bereich - Details prüfen, ob eine Schließung bereits einem Bereich zugewiesen ist.

Matrix ohne Bereiche

Tür	^	Typ	Sync
Gryffindor dormit...		⊖	
Hagrid's hut		⊖	
Hufflepuff tower		⊖	
Stadium illuminati...		⊖	

Matrix mit Bereichen

Tür	^	Typ	Sync
Castle			
Gryffindor dormit...		⊖	
Hufflepuff tower		⊖	
Lands			
Hagrid's hut		⊖	
Stadium illuminati...		⊖	

23.12 Hashtags

Hashtags sind eine zusätzliche Möglichkeit, Ihre Schließanlage zu organisieren. Setzen Sie Sie beliebig als Schlagworte zu Schließungen und Identmedien ein.

Denkbar wäre zum Beispiel die Einbausituation: #glastür

23.13 Berichte

23.13.1 Skalierung der Bilddateien

Die AXM Classic bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Berichte mit Ihren eigenen Bilddateien in der Kopf- und Fußzeile zu personalisieren (siehe [Berichte und Exporte personalisieren](#) [▶ 377]).

Hier können Sie beispielsweise Ihr eigenes Logo einfügen.

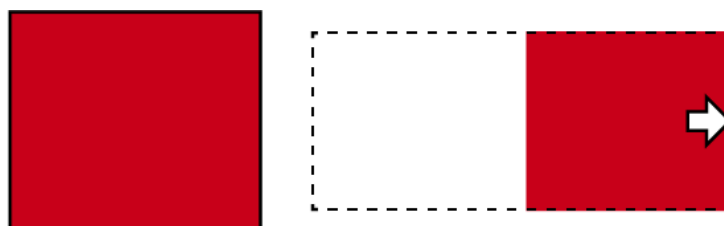
Die Bilddatei können Sie frei auswählen. In den ausgegebenen Berichten ist für Ihre Bilddateien ein bestimmter Rahmen vorgesehen. Die AXM Classic skaliert Ihre Bilder automatisch, um sie in den Rahmen einzupassen:

Bild zu schmal und zu niedrig



Das Bild wird proportional vergrößert und rechtsbündig in den Rahmen eingepasst.

Bild zu hoch



Das Bild wird proportional verkleinert und rechtsbündig in den Rahmen eingepasst.

Bild zu breit



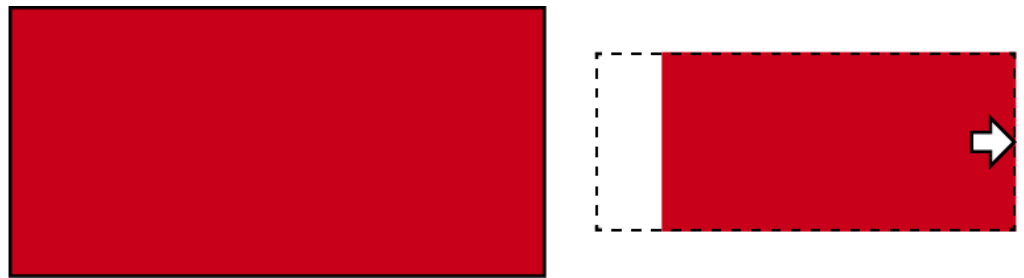
Das Bild wird proportional verkleinert und nach unten bündig in den Rahmen eingepasst.

Bild zu hoch und deutlich zu breit



Das Bild wird proportional verkleinert und nach unten bündig in den Rahmen eingepasst.

Bild zu breit und deutlich zu hoch



Das Bild wird proportional verkleinert und rechtsbündig in den Rahmen eingepasst.

23.14 Karten und Schließungs-IDs

Mit "Karten" sind in dieser Dokumentation alle Arten von passiven Identmedien gemeint.

Karten bieten zwar Vorteile wie:

- Kein Batteriewechsel
- Bedruckbar

Gleichzeitig haben Karten aber auch Nachteile:

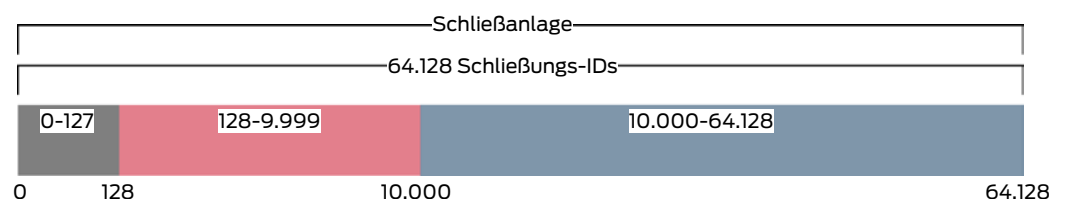
- Geringe Reichweite (wenige Millimeter)
- Weniger Speicherplatz

Vor allem auf den geringen Speicherplatz müssen Sie Rücksicht nehmen.

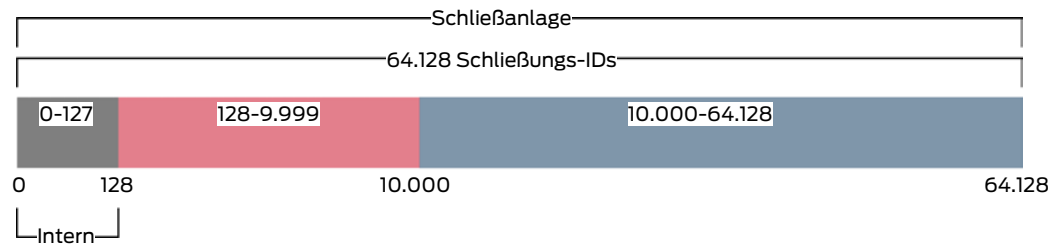
Verteilung von Schließungs-IDs in der AXM Classic

Grundsätzlich erhält jede Zeile in der Spalte mit Schließungen eine eigene LID (= Lock-ID bzw. auf deutsch Schließungs-ID). Eine Schließung kann auch mehrere Schließungs-IDs verbrauchen – zum Beispiel dann, wenn beim freidrehenden Digital Cylinder AX zwei unabhängige Leseknäufe vorhanden sind. In dem Fall wird pro Leseknauf eine Schließungs-ID verbraucht.

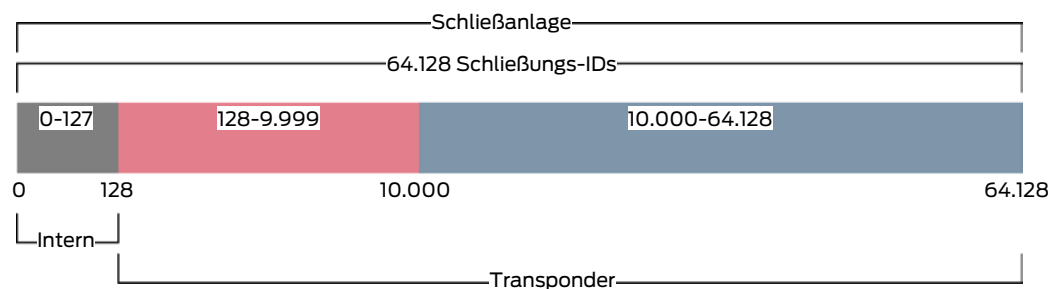
In einer aktiven Schließanlage gibt es 64.128 Schließungs-IDs (0 bis 64.128).



Die ersten 128 Schließungs-IDs (0 bis 127) sind dabei für interne Zwecke reserviert und können nicht verwendet werden.



Mit einem Transponder können Sie die Schließungs-IDs 128 bis 64.128 nutzen. Mit einem einzigen Transponder können Sie mit nur einer einzigen Schließanlage 64.000 Schließungen verwalten.



Bei Karten ist das anders. Handelsübliche Karten haben viel weniger Speicherplatz als ein Transponder. Das müssen Sie einerseits bei der Kartenkonfiguration berücksichtigen (siehe [Kartentemplates](#) [▶ 472] und [Kartenkonfiguration anlegen](#) [▶ 295]). Andererseits spielt die Größe Ihrer Karten auch eine Rolle bei der Anzahl der Schließungen, die Sie tatsächlich mit Ihren Karten verwalten können.

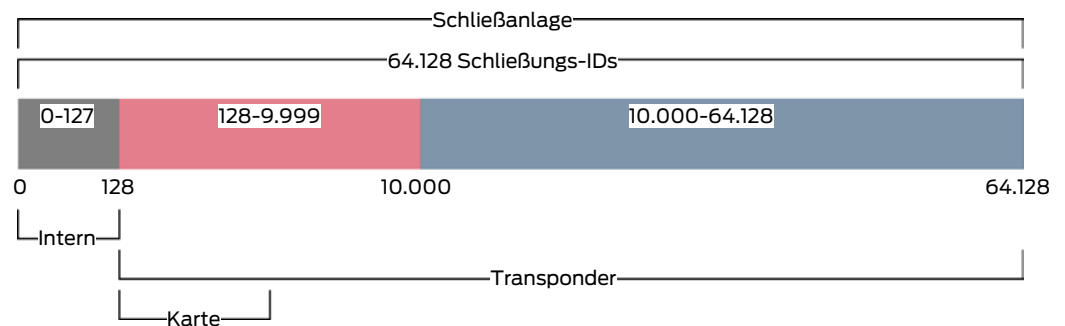
Karten können nur zusammen mit einem Kartentemplate verwendet werden. Kartentemplates unterscheiden sich durch mehrere Eigenschaften, die wichtigsten Eigenschaften sind aber ganz klar:

- Speicherbedarf
- Bereich der Schließungs-IDs

Speicherbedarf und Bereich der Schließungs-IDs hängen zusammen: Je mehr Schließungs-IDs in die Karte passen, desto mehr Speicher wird benötigt. Beispiel: Das Template MC8000L_AV kann zwar achtmal mehr Schließungen verwalten, dafür braucht es auch viermal so viel Speicher auf der Karte:

MC1000L_AV	MC8000L_AV
Kartentyp Mifare Classic	Kartentyp Mifare Classic
Konfiguration MC1000L_AV	Konfiguration MC8000L_AV
Speicherbedarf 528 Bytes	Speicherbedarf 2048 Bytes
Schließungs-IDs 128 - 1127 im Kartenprofil	Schließungs-IDs 128 - 8127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll 19	Begehungen im Protokoll 125
Virtuelles Netzwerk OK	Virtuelles Netzwerk OK
<div> <div>528 Byte</div> <div>Schließungs-IDs 128 bis 1127 (= 1000 Einträge)</div> </div>	<div> <div>2048 Byte</div> <div>Schließungs-IDs 128 bis 8127 (= 8000 Einträge)</div> </div>

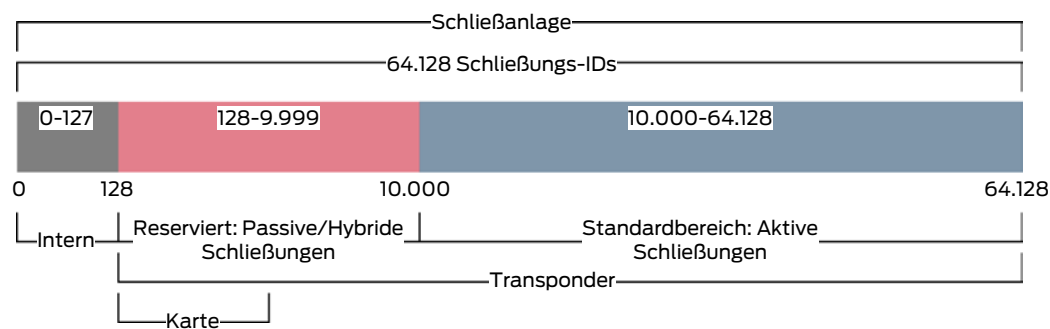
Klar wird: Karten können aus dem ganzen Bereich für Schließungs-IDs nur die niedrigeren Schließungs-IDs aus dem unteren Teil ansprechen.



Diese unteren Schließungs-IDs sind deshalb besonders "wertvoll". Aktive Schließungen sind im unteren Bereich fehl am Platz - sie können ohnehin nicht mit Karten kommunizieren, also brauchen sie auch keine der "wertvollen" niedrigen Schließungs-IDs besetzen.



Ihre AXM Classic denkt hier für Sie mit. Aktive Schließungen werden grundsätzlich erst ab der Schließungs-ID 10.000 erstellt. Somit werden die Schließungs-IDs 128 bis 9.999 für passive und hybride Schließungen freigehalten - unabhängig davon, ob Sie überhaupt Karten verwenden.



In großen Schließanlagen kann es natürlich vorkommen, dass die getrennten Bereiche zu klein werden. In solchen Fällen wird die AXM Classic den vorgesehenen Bereich verlassen:

"Zuviele" passive/hybride Schließungen	"Zuviele" aktive Schließungen
<p>Falls Sie alle Schließungs-IDs von 128 bis 9999 mit passiven oder hybriden Schließungen belegen, ist der "reservierte" Bereich belegt. Dann würden neu erstellte Schließungen gleich behandelt und erhalten die nächsthöhere freie Schließungs-ID – unabhängig davon, ob sie aktiv oder passiv sind.</p> <p>Sobald eine Schließungs-ID im unteren Bereich wieder frei wird (z.B. Schließung zurückgesetzt, siehe Zurücksetzen [► 213]), wird diese wieder ausschließlich mit einer passiven oder hybriden Schließung belegt.</p>	<p>Sobald wenn alle Schließungs-IDs von 10.000 bis 64.128 vergeben wären, dann würde die AXM Classic auch die wertvollen Schließungs-IDs im unteren Bereich mit aktiven Schließungen besetzen.</p> <p>Sobald eine Schließungs-ID im oberen Bereich wieder frei wird (z.B. Schließung zurückgesetzt, siehe Zurücksetzen [► 213]), kann diese wieder mit einer aktiven Schließung belegt werden.</p>

Schließungs-IDs im Tab [Schließungen]

Sie erkennen die Aufteilung auch im Tab [Schließungen] an der Spalte "Schließungs ID".

In diesem Beispiel sind die ersten beiden Schließungen hybride Schließungen und mit einer Schließungs-ID im wertvollen Bereich belegt (128 und 129). Die letzten beiden Schließungen sind aktive Schließungen und deshalb mit einer Schließungs-ID ab 10.000 belegt (10.000 und 10.001).

Schließungen x									
Neu	Löschen	In Matrix anzeigen	Duplizieren	Batteriewechsel	Export	Anzeigefilter löschen	Hogwarts 1		
Tür	^	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
> Gryffindor dormitory				🔑			12.01.2022 16:36:15	000C1957	129
Hagrid's hut				🔑			14.12.2021 16:57:42	000DSP7E	128
Hufflepuff tower				🔑			14.12.2021 16:58:30	000E04GX	10000
Stadium illumination				🔑			14.12.2021 18:52:36	000EN84L	10001

Ihr Vorteil des Konzepts für die Schließungs-IDs

Sie können sich auch später dazu entscheiden, Karten zu verwenden (siehe [Karten bzw. Transponder freischalten](#) [▶ 334]). Alle Schließungen, die Sie mit den Karten ansprechen können, befinden sich im unteren Bereich der Schließungs-IDs. Die aktiven Schließungen, die Sie mit Ihren Karten ohnehin nicht ansprechen könnten, befinden sich außerhalb des Bereichs der meisten Kartentemplates.

Damit wird kein Speicherplatz in den Karten unnötig durch aktive Schließungen belegt. Sie können so alle Schließungs-IDs, die in Ihre Karte passen, auch tatsächlich mit passiven oder hybriden Schließungen nutzen.

23.14.1 Kartentemplates

G1/G2							
MCBa-sic	G1	-	-	-	2-15	48	-
MC120 OL	G2	128-1327	1200	-	2-15	192	-
MC380 OL	G2	128-3927	3800	-	2-15	528	-
MC100 OL_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC_24 OOL_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC800 OL_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	-	-	-	2-15	48	-
M1200L	G2	128-1327	1200	-	2-15	192	-
M3800 L	G2	128-3927	3800	-	2-15	528	-
M1000 L_AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓

G1/G2							
M4000 L_AV	G2	128-412 7	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000 L_AV	G2	128-812 7	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M1000 OL_AV	G2	128-101 27	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBa- sic	G1	-	-	-	2-15	48	-
MD120 OL	G2	128-132 7	1200	-	2-15	192	-
MD380 OL	G2	128-392 7	3800	-	n.a. (DESFi- re)	528	-
MD250 OL_AV	G2	128-262 7	2500	58	n.a. (DESFi- re)	1024	✓
MD400 OL_AV	G2	128-412 7	4000	100	n.a. (DESFi- re)	1600	✓
MD100 OOL_AV	G2	128-101 27	10000	225	n.a. (DESFi- re)	3048	✓
MD320 OOL_AV	G2	128-321 27	32000	470	n.a. (DESFi- re)	7000	✓
MD240 OL_AV	G2	128-252 7	2400	34	n.a. (DESFi- re)	830	✓
MD365 OL_AV	G2	128-377 7	3650	2	n.a. (DESFi- re)	830	✓

24. Hilfe und weitere Informationen

Infomaterial/Dokumente

Detaillierte Informationen zum Betrieb und zur Konfiguration sowie weitere Dokumente finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/dokumente.html>

Software und Treiber

Software und Treiber finden Sie auf der Website:

<https://www.simons-voss.com/de/service/software-downloads.html>

Konformitätserklärungen und Zertifikate

Konformitätserklärungen und Zertifikate finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html>

Technischer Support

Unser technischer Support hilft Ihnen gerne weiter (Festnetz, Kosten abhängig vom Anbieter):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Sie möchten uns lieber eine E-Mail schreiben?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informationen und Hilfestellungen finden Sie im FAQ-Bereich:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Deutschland



Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, kleine und große Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen.

SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany.

Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein

Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen.

Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten (www.allegion.com).

Made in Germany

Für SimonsVoss ist „Made in Germany“ ein ernsthaftes Bekenntnis: Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und produziert.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

