

**Benutzerhandbuch  
LockingSystemManagement Version 3.3**

02.2016

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Inhaltsverzeichnis

<b>1 Allgemein</b> .....	<b>4</b>
1.1 Rechtliche Hinweise .....	4
1.2 Sicherheitshinweise .....	4
1.3 Mindestsystemanforderungen .....	5
1.4 Informationen zum Handbuch .....	7
<b>2 Installation</b> .....	<b>8</b>
2.1 Software .....	8
2.1.1 LSM Basic .....	8
2.1.2 LSM Business .....	8
2.1.3 LSM registrieren .....	17
2.2 Programmiergeräte .....	19
2.2.1 Treiber der Programmiergeräte installieren .....	19
2.2.2 Programmiergeräte erkennen und richtig einsetzen .....	20
2.2.3 Programmierdistanzen .....	21
2.2.4 Verbindung überprüfen .....	22
<b>3 Erste Schritte bei Neuinstallation</b> .....	<b>23</b>
3.1 Empfohlener Umgang mit Kennwörtern .....	23
3.2 Datenbank erstellen (BASIC) .....	23
3.3 Schließanlage anlegen .....	25
3.3.1 Protokollgenerationen im Überblick .....	27
3.3.2 G1 Schließanlage .....	28
3.3.3 G2 Schließanlage .....	29
3.3.4 G2+G1 Mischanlage .....	29
3.3.5 Overlay-Modus .....	29
<b>4 Benutzeroberfläche</b> .....	<b>31</b>
4.1 Benutzeroberfläche: Menüleiste .....	32
4.1.1 Datei .....	32
4.1.2 Datenbank .....	32
4.1.3 Ansicht .....	33
4.1.4 Assistenten .....	41
4.1.5 Bearbeiten .....	41
4.1.6 Berichte .....	86
4.1.7 Programmierung .....	93
4.1.8 Netzwerk .....	96
4.1.9 Optionen .....	97
4.1.10 Fenster .....	102
4.1.11 Hilfe .....	102
4.2 Benutzeroberfläche: Menüband .....	103
4.3 Benutzeroberfläche: Schließanlage .....	104
4.4 Benutzeroberfläche: Gruppen und Bereiche .....	104

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

4.5	Benutzeroberfläche: Matrix.....	106
<b>5</b>	<b>Hintergrundwissen zur LSM.....</b>	<b>108</b>
5.1	Gruppenberechtigungen.....	108
5.1.1	Gruppenvorräte (nur G1).....	108
5.1.2	Vererbung.....	108
5.2	Berechtigungen im G2 Protokoll.....	109
5.3	Zeitzonepläne.....	109
5.4	Übergreifende Schließebene.....	110
<b>6</b>	<b>Grundfunktionen.....</b>	<b>113</b>
6.1	Neue Schließanlage anlegen.....	113
6.2	Neue Transpondergruppe anlegen.....	113
6.3	Neuen Transponder anlegen.....	113
6.4	Transponder nachträglich einer Transpondergruppe zuweisen.....	114
6.5	Neuen Bereich anlegen.....	114
6.6	Neue Schließung anlegen.....	114
6.7	Schließung einem Bereich zuweisen.....	114
6.8	Berechtigung vergeben/entziehen.....	115
6.9	Matrix durchsuchen.....	115
6.10	Gruppenaktionen ausführen.....	116
6.11	Transponder programmieren.....	117
6.12	Schließung programmieren.....	117
6.13	Zeitzoneplan einstellen.....	118
6.14	Zurücksetzen von Komponenten.....	119
6.15	Defekte Schließung ersetzen.....	120
6.16	Defekten, verlorenen oder gestohlenen Transponder ersetzen.....	120
6.17	Übergreifende Schließebene.....	121
6.17.1	Übergreifende Schließebene anlegen.....	121
6.17.2	Schließungen verknüpfen.....	122
6.17.3	Transponder verknüpfen.....	123
6.17.4	Transponder berechtigen.....	124
6.18	Feuerwehrtransponder erstellen.....	125
6.19	DoorMonitoring Komponenten einrichten.....	125
6.20	Programmieren über LSM Mobile.....	126
6.20.1	Mit Pocket PC/PDA.....	126
6.20.2	Mit Laptop, Netbook oder Tablet.....	127
6.21	Lagermodus bei G1-Schließungen zurücksetzen.....	128
<b>7</b>	<b>Glossar &amp; Abkürzungen.....</b>	<b>129</b>

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 1 Allgemein

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen der Locking Management Software. Die Locking System Management Software, kurz LSM Software, wurde entwickelt, um komplexe Schließanlagen mit SimonsVoss-Schließkomponenten zu verwalten.

Ergänzend zu diesem Handbuch sind noch weitere Dokumente verfügbar:

- LSM Update Handbuch

Beschreibt den Update-Vorgang von vorherigen Versionen. *In Kürze verfügbar!*

- Smart User Guide

In diesem Handbuch wird der Umgang mit der LSM-Software anhand eines Beispiels ausführlich beschrieben. *In Kürze verfügbar!*

- Wave Net Handbuch

Für Online und VN. *In Kürze verfügbar; nutzen Sie bis dahin die bereits existierende WaveNet-Doku.*

#### 1.1 Rechtliche Hinweise

Der Käufer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Einsatz des Schließsystems (z. B. mit Zutrittsprotokollierung und DoorMonitoring Funktionen) gesetzlichen, insbesondere datenschutzrechtlichen Genehmigungspflichten und Mitbestimmungsrechte der Belegschaft unterliegen kann. Die Verantwortung für den rechtskonformen Einsatz des Produkts liegt beim Käufer bzw. Kunden und dem Endnutzer.

Nicht vereinbarungsgemäße bzw. unübliche Verwendung, welche nicht ausdrücklich von der SimonsVoss Technologies GmbH zugelassene Reparaturarbeiten bzw. Modifikationen sowie nicht fachgemäßer Service sind, können zu Funktionsstörungen führen und sind zu unterlassen. Jegliche, nicht ausdrücklich von der SimonsVoss Technologies GmbH zugelassene Änderungen führen zu Verlust von Haftungs-, Gewährleistungs- und gesondert vereinbarten Garantieansprüchen.

#### 1.2 Sicherheitshinweise

##### **WARNUNG**

Durch fehlerhaft montierte und/oder programmierte Komponenten kann der Zugang durch eine Tür versperrt werden. Für Folgen fehlerhafter Installation, wie versperrter Zugang zu verletzten oder gefährdeten Personen, Sachschäden oder anderen Schäden haftet die SimonsVoss Technologies GmbH nicht!

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### ⚠ VORSICHT

Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise in den Gebrauchsanleitungen der einzelnen SimonsVoss-Komponenten!

### ⚠ VORSICHT

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte/Systeme dürfen nur von Personen betrieben werden, welche für die jeweiligen Aufgabenstellungen qualifiziert sind. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seines Wissens befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### HINWEIS

Das Schließanlagenpasswort ist zentraler Bestandteil des Sicherheitskonzepts der gesamten Anlage. Es ist sorgsam darauf zu achten, dass das Schließanlagenpasswort sicher aufbewahrt und jederzeit eingesehen werden kann! Ein Verlust des Schließanlagenpassworts kann nicht nur zu erheblichen Einbußen im Betrieb der Schließanlage führen, sondern auch zu einem erhöhten Sicherheitsrisiko.

### HINWEIS

Die SimonsVoss Technologies GmbH behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Aufgrund dessen können Beschreibungen und Darstellungen dieser Dokumentationen von den jeweils aktuellsten Produkt- und Softwareversionen abweichen. Generell ist in Zweifelsfällen die deutsche Originalausgabe inhaltliche Referenz. Irrtümer und Rechtschreibfehler vorbehalten. Weitere Informationen über die Produkte von SimonsVoss erhalten Sie im Internet unter: [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

### HINWEIS

Die Batterieentsorgung hat in Übereinstimmung mit den lokalen und landesspezifischen Vorschriften zu erfolgen!

### 1.3 Mindestsystemanforderungen

Um die Software stabil betreiben zu können, müssen mindestens folgende Systemvoraussetzungen erfüllt werden:

- Betriebssystem: Windows 7, 8 oder 10 Professional mit 32 oder 64 Bit.
- Schnittstelle: USB 2.0
- Bildschirmauflösung: mindestens 1024x768 Pixel
- Prozessor: mindestens 2,66 GHz (*als Singlecoreprozessor*)
- Arbeitsspeicher: mindestens 2 GB
- Speicherplatz: mindestens 500 MB (*während der Installation ca. 1 GB*)

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### HINWEIS

Die Installation aller LSM-Versionen setzen ein bereits installiertes .NET Framework 3.5. voraus!

LSM BUSINESS: Für die Installation des ADS-Servers ("Datenbankserver") werden folgende Systemvoraussetzungen für den Server empfohlen:

- Betriebssystem: Windows Server 2003, 2008 oder 2012
- Schnittstelle: USB 2.0 z.B. für WaveNet-Komponenten
- Prozessor: mindestens 2,66 GHz (*als Singlecoreprozessor*)
- Arbeitsspeicher: mindestens 2 GB
- Speicherplatz: mindestens 350 MB (*während der Installation ca. 500 MB*)

#### HINWEIS

LSM BUSINESS: Das Verzeichnis der Schließanlagen-Datenbank auf dem Server muss im Netzwerk freigegeben werden.

*Für ein flüssiges Arbeiten in der LSM Software wird empfohlen, stets leistungsstarke, aktuelle Hardware einzusetzen, welche die Mindestsystemanforderungen übertreffen. Um auch in großen Schließanlagen mit vielen Komponenten stets den Überblick zu behalten, eignet sich am besten ein hochauflösender Breitbildmonitor ab 21 Zoll Bildschirmdiagonale.*

LSM MOBILE:

Die mobile LSM Mobile kann grundsätzlich mit allen PDAs bzw. PocketPCs ab Windows Mobile 5.0 und Bluetooth-Schnittstelle genutzt werden. Wegen der großen Bandbreite an verbauten Komponenten (*hauptsächlich Bluetooth-Komponenten*) kann jedoch nur für folgende Modelle Support angeboten werden:

SOCKET MOBILE 650, PIDION BM-170, FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX C550, HP IPAQ 214, DELL PDA, ACER PDA.

Alternativ kann die LSM Mobile auch auf einem Netbook, Tablet-Computer oder Notebook ab Windows 7 eingesetzt werden. Die LSM Mobile läuft nicht auf Windows-RT-Versionen! Das eingesetzte tragbare Computersystem muss über eine freie USB-Schnittstelle verfügen, um ein Programmiergerät anschließen zu können.

#### HINWEIS

Sehen Sie in den Release-Notes der LSM Software nach, welche Version der LSM Mobile zu verwenden ist.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 1.4 Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen der LSM Software. Dadurch ist es dem Benutzer möglich, SimonsVoss-Schließkomponenten zu programmieren und die Schließanlage zu verwalten.

#### HINWEIS

Dieses Handbuch beschreibt nicht die Montage einzelner SimonsVoss-Schließkomponenten. Beachten Sie hierfür unbedingt die Kurzanleitungen und Handbücher der jeweiligen Komponenten!

#### Transponder

In der LSM Software werden grundsätzlich alle Identmedien (Transponder, Tag, Karte, etc.) als Transponder angesehen. Der Begriff "Transponder" steht in diesem Handbuch deshalb auch für alle anderen Identmedien wie Tags und Karten.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 2 Installation

Dieses Kapitel beschreibt eine Erstinstallation der LSM Software auf einem System, auf dem noch keine ältere LSM-Version installiert ist. Ein Update von früheren LSM-Versionen auf die aktuelle LSM 3.3 ist grundsätzlich möglich. Hier ist jedoch unter anderem zu beachten, dass die LSM 3.3 nicht parallel zu älteren LSM-Versionen installiert werden darf. Die LSM BUSINESS setzt zudem den Advantage Database Server in der Version 11.1 voraus.

Das LSM Update Handbuch (*in Kürze verfügbar*) dokumentiert die Aktualisierung der LSM Software.

#### 2.1 Software

##### HINWEIS

Es wird empfohlen, die LSM Software direkt in einem lokalen Administrator-Benutzerprofil zu installieren! *Melden Sie sich an einem Administrator-Benutzerprofil an und wählen Sie nicht nur als einfacher Benutzer "als Administrator ausführen".*

##### 2.1.1 LSM Basic

Die LSM Basic wird lediglich auf einem einzigen lokalen Computer installiert. *Das Ablegen der Datenbank über das Netzwerk ist grundsätzlich nicht möglich und nicht erlaubt, da in diesem Fall die Integrität der Datenbank nicht mehr gewährleistet werden kann!*

1. Starten Sie die Setup-Datei als Administrator.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.  
⇒ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.
3. Starten Sie die LSM Basic (*Desktopsymbol oder Start/Programme/SimonsVoss/LSM BASIC*)

##### HINWEIS

Speichern Sie Ihre Schließanlage lokal auf dem Computer ab und erstellen Sie in regelmäßigen Abständen Sicherungen auf externen Datenträgern oder Laufwerken.

##### 2.1.2 LSM Business

###### ADS-Server installieren und konfigurieren

*Der Advantage Database Server ist ein essenzielles Tool für den Betrieb der LSM Business. Nur mit Hilfe dieses ADS-Servers kann sichergestellt werden, dass mehrere Personen simultan auf die Schließpläne in der Datenbank zugreifen können und dabei ein sicherer Datenaustausch erfolgt.*



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

Dieses Kapitel zeigt alle notwendigen Schritte, die auf dem Server ausgeführt werden müssen.

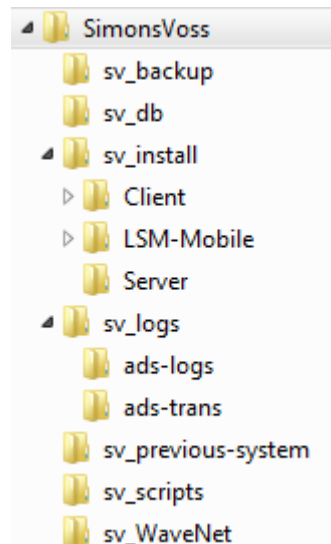
### HINWEIS

Die Installation des ADS-Servers setzt einen gültigen Lizenzschlüssel (*Validation Code und Recplication Code*) voraus. Wenden Sie sich mit dem SimonsVoss-Lieferschein der LSM Business Software an Ihren Bezugspartner, falls Sie noch keinen Lizenzschlüssel besitzen. Auf dem SimonsVoss Lieferschein befindet sich ein Zertifikat mit Seriennummer und Validierungscode, mit dem sich die ADS-Lizenz registrieren lässt.

### Ordnerstruktur anlegen

Es wird empfohlen, mit einer bestimmten Ordnerhierarchie zu arbeiten. Eine von SimonsVoss definierte Ordnerhierarchie bietet viele Vorteile hinsichtlich Installationshilfe und Support.

Legen Sie folgende Ordnerhierarchie direkt im Hauptverzeichnis (z.B. C:\SimonsVoss\) an, in welchem beispielsweise Schließplan und Log-Dateien gespeichert werden können:



- Im Ordner "sv\_backup" können lokale Backup-Dateien lagern, um einen früheren Stand der Schließanlage wiederherstellen zu können.
- Im Ordner "sv\_db" kann der Schließplan gespeichert werden.
- Im Ordner "sv\_install" können bei Bedarf Installationsdateien gespeichert werden.
- Im Ordner "sv\_logs" werden die Log-Dateien des ADS-Servers abgelegt.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- Im Ordner "sv\_previous-system" können Dateien von älteren LSM Versionen abgelegt werden.
- Im Ordner "sv\_scripts" kann z.B. das Backup-Skript abgelegt werden, welches zur Windows-Aufgabenplanung hinzugefügt wird.
- Im Ordner "sv\_WaveNet" können z.B. Dateien des WaveNet-Managers abgelegt werden.

#### **ADS-Server installieren**

Installieren Sie den ADS-Server auf dem Server:

1. Starten Sie die Setup-Datei als Administrator.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.
  - ⇒ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.

## Benutzerhandbuch

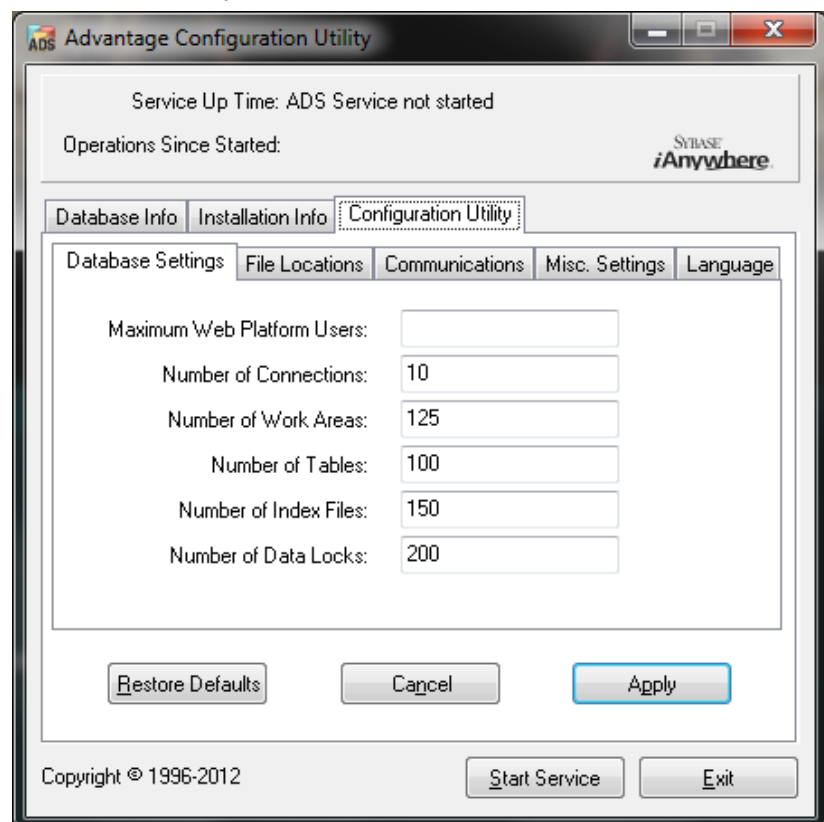
### LockingSystemManagement Version 3.3

⇒ Geben Sie nach Aufforderung die benötigten Codes ein, um den ADS-Server ordnungsgemäß zu registrieren.

#### ADS-Server konfigurieren

Konfigurieren Sie den ADS-Server mit Hilfe der Advantage Configuration Utility:

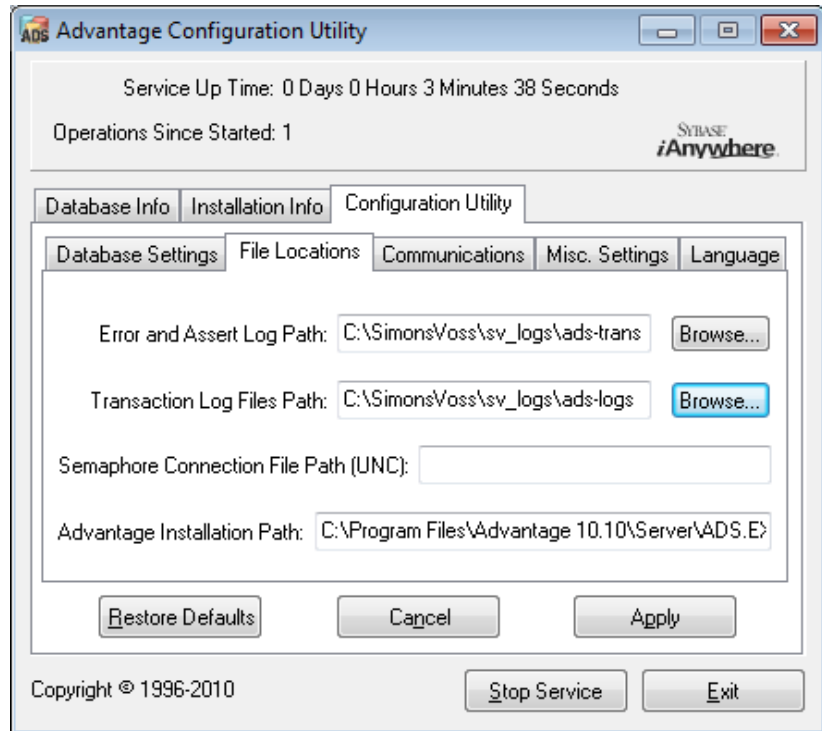
1. Starten Sie die Advantage Configuration Utility, z.B. über *Start/Programme/Advantage Database Server/Advantage Configuration Utility*. (Ggf. ist die Configuration Utility bereits gestartet.)
2. Wählen Sie die Registerkarte "Configuration Utility".
3. Ändern Sie folgende Eigenschaften in der Registerkarte "Database Settings" und speichern Sie diese über die Schaltfläche "Apply":



- ⇒
4. Ändern Sie folgende Eigenschaften in der Registerkarte "File Locations" und speichern Sie diese über die Schaltfläche "Apply":

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

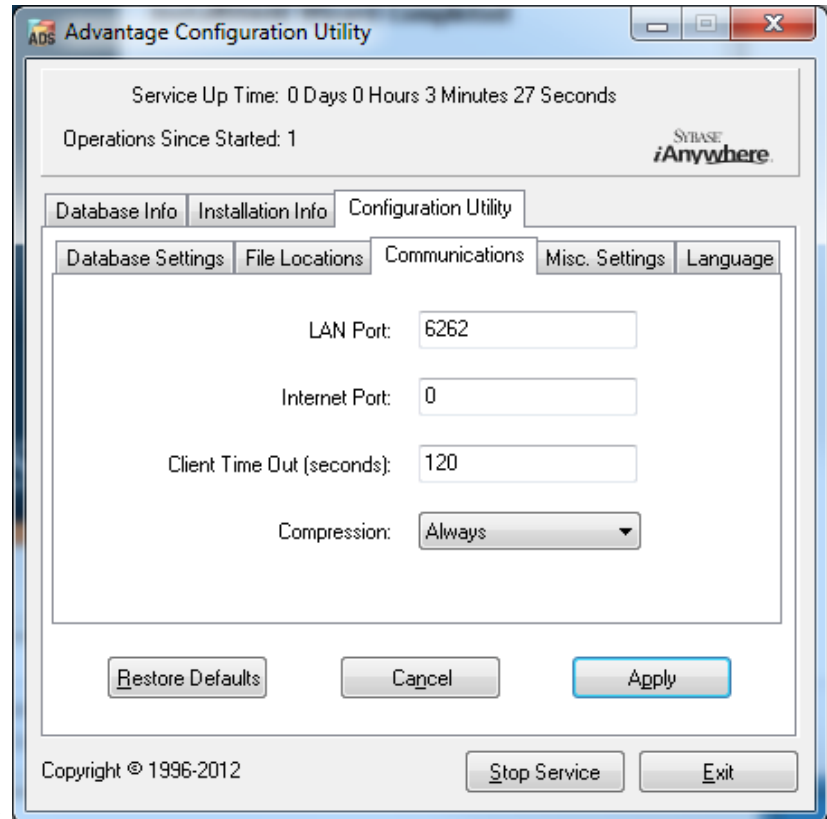


⇒ Beachten Sie, dass der Laufwerkspfad (hier C:) von dem des Servers abweichen kann!

5. Ändern Sie folgende Eigenschaften in der Registerkarte "Communications" und speichern Sie diese über die Schaltfläche "Apply":

# Benutzerhandbuch

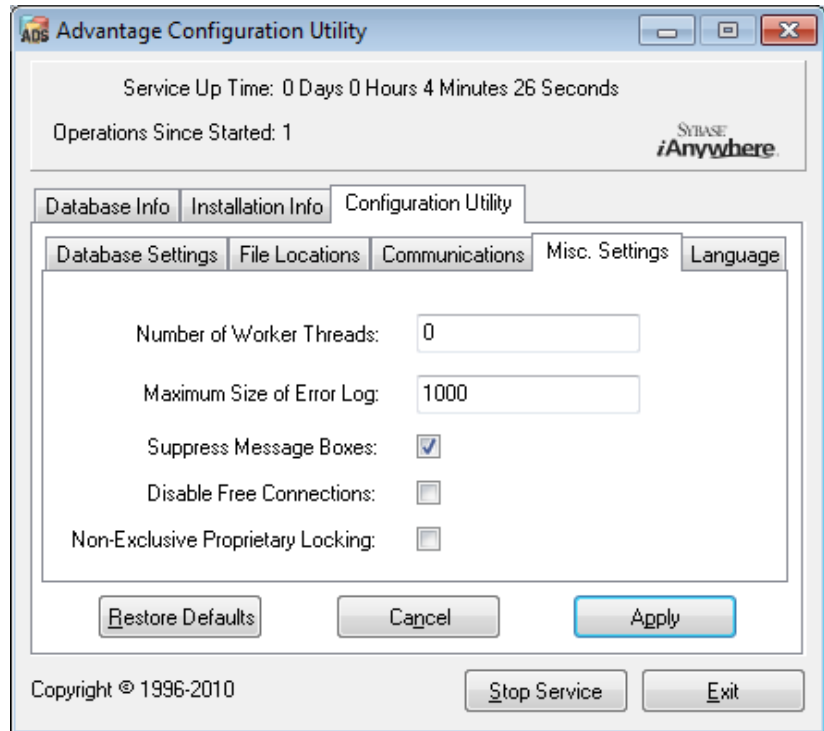
## LockingSystemManagement Version 3.3



- ⇒
6. Ändern Sie folgende Eigenschaften in der Registerkarte "Misc. Settings" und speichern Sie diese über die Schaltfläche "Apply":

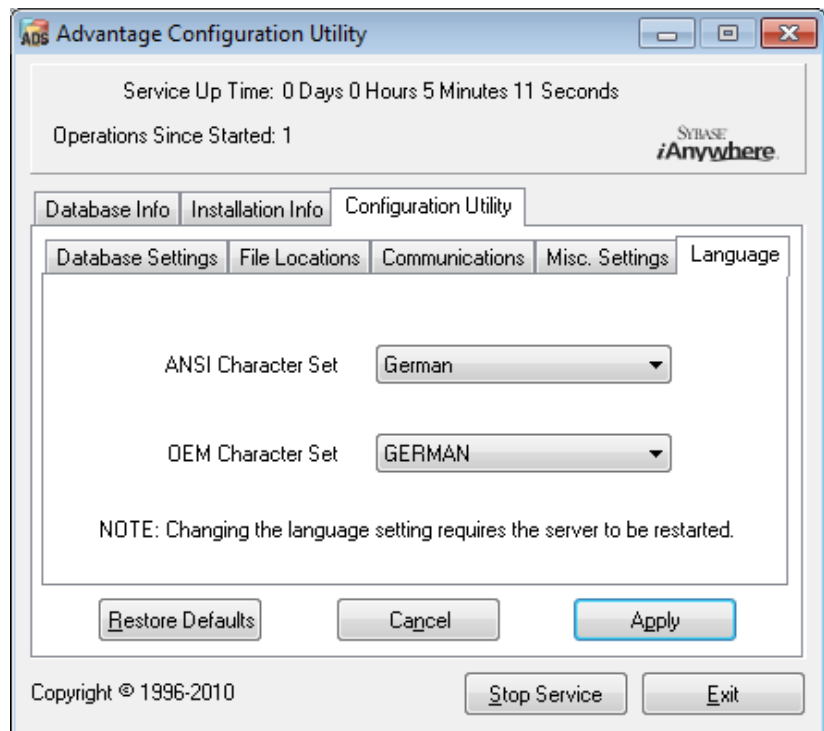
# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



⇒

7. Ändern Sie die Spracheinstellungen in der Registerkarte "Language" nach Ihren Bedürfnissen und speichern Sie diese über die Schaltfläche "Apply":



⇒

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### ADS-Serverdienst überprüfen

Überprüfen Sie, ob der ADS-Serverdienst als Systemdienst automatisch ausgeführt wird:

1. Öffnen Sie die Systemsteuerung, z.B. über *Start/ Systemsteuerung*.
2. Öffnen Sie den Ordner "Verwaltung".
3. Öffnen Sie den Ordner "Dienste"
4. Überprüfen Sie, ob der Dienst "Advantage Database Sever" den Status "Gestartet" besitzt und der Starttyp auf "Automatisch" eingestellt ist.  
⇒ Ändern Sie die Werte über einen Doppelklick auf den ADS-Dienst, um ggf. Änderungen vorzunehmen.

### Freigabe der Datenbank im Netzwerk

Das Verzeichnis der Datenbank "sv\_db" muss im Netzwerk freigegeben werden. Richten Sie eine entsprechende Freigabe mit Leserechten ein. Es wird empfohlen, eine "Versteckte Freigabe" einzurichten. *Freigaben können versteckt werden, indem am Ende des Freigabepfades das \$-Zeichen eingefügt wird.*

### Lokales Applikations-Backup einrichten

Es ist wichtig, regelmäßige Backups der Schließenanlage anzulegen. Treffen Sie entsprechende Vorkehrungen, um den Ordner "sv\_db" in regelmäßigen Abständen automatisch zu sichern.

Das folgende Skript beendet den ADS-Dienst, kopiert die Datenbank für Backupzwecke und startet den ADS-Dienst erneut:

```
rmdir /s /q C:\PATH_BACKUP\
```

```
net stop Advantage /y
```

```
md C:\PATH_BACKUP\ xcopy C:\PATH_SOURCE\*. * C:\PATH_BACKUP\ /s /c /e
```

```
net start Advantage /y
```

- "PATH\_BACKUP" steht stellvertretend für den Ordnerpfad, wohin die Datenbank für Backupzwecke kopiert werden soll.
- "PATH\_SOURCE" steht stellvertretend für den genauen Pfad des Ordners "Ism\_db", auf dem die Datenbank gespeichert wird.

Speichern Sie dieses Skript als Batch-Datei (.bat) im Ordner C:\SimonsVoss\sv\_scripts, um diese als Aufgabe (neue Aufgabe in der Windows-Aufgabenplanung erstellen) automatisch auszuführen. Die

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

gesicherte Datenbank mit dem Schließplan, welche unter "PATH\_BACKUP" gespeichert wird, kann mit allen gängigen Backup-Werkzeugen archiviert werden.

### HINWEIS

Eine Sicherung (Backup) auf ein zusätzliches, externes Medium wird dringend empfohlen.

### LSM Business installieren und konfigurieren

#### LSM Business installieren

Die LSM Business wird auf den gewünschten Client-Computern installiert. Diese greifen auf den ADS-Server im Netzwerk zu, welcher die Schließpläne verwaltet.

1. Starten Sie die Setup-Datei als Administrator.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.  
⇒ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.
3. Starten Sie die LSM Business (*Desktopsymbol oder Start/Programme/SimonsVoss/LSM BUSINESS*)

#### LSM Business konfigurieren

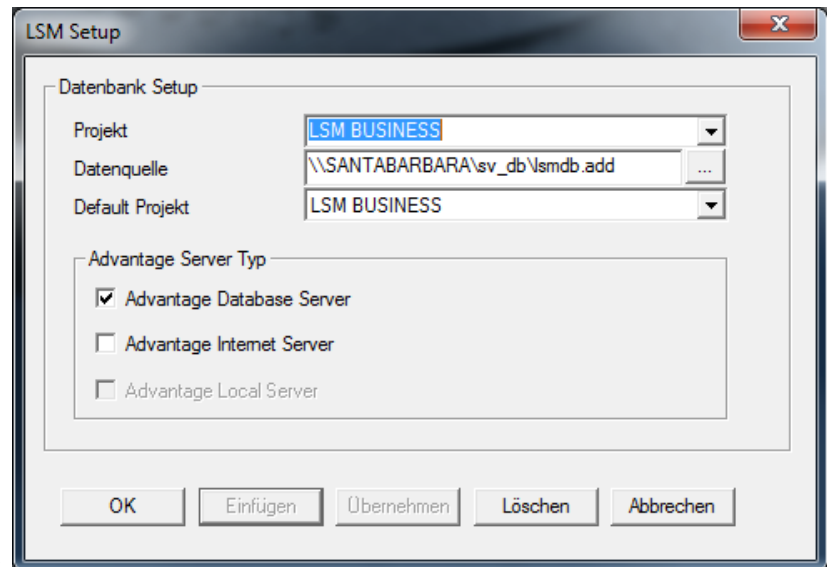
Die LSM Business muss einmalig konfiguriert werden. In diesem Schritt wird ein leerer Schließplan auf den Server kopiert und die LSM Business so eingerichtet, dass sie auf diesen Schließplan zugreifen kann.

1. Entpacken Sie den Schließplan, welcher im LSM-Business Installationsverzeichnis (z.B. *C:\Programme (x86)\SimonsVoss\LockSysMgr\_3\_3\db*) gespeichert ist, in das Serververzeichnis "sv\_db".
2. Starten Sie die LSM Business (z.B. über *Start/Programme/SimonsVoss/LSM Business*).
3. Wählen Sie "Setup".
4. Bei erstmaliger Ausführung erscheint ein Fenster, in dem der Pfad der Datenbank eingestellt wird.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



⇒ Vergeben Sie einen beliebigen Projektnamen.

⇒ Wählen Sie über die Schaltfläche "..." den Pfad auf dem Server und verweisen Sie direkt auf die lsmdb.add-Datei. Bei versteckten Freigaben muss der Pfad zur lsmdb.add direkt mit \$-Zeichen eingegeben werden; z.B.: \\<SERVER>\sv\_db\$\lsmdb.add

⇒ *In der LSM Business kann kein lokales Verzeichnis ausgewählt werden!*

5. Übernehmen Sie die Einstellungen.

### Crystal-Reports-Hotfix installieren

Crystal Reports wird im Hintergrund als Reportingwerkzeug eingesetzt. Das Tool wird bei der Installation der LSM Business automatisch installiert. Für den korrekten Betrieb ist die Installation eines aktuellen Hotfixes erforderlich.

1. Starten Sie das Hotfix im .exe-Format.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.
  - ⇒ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.

### 2.1.3 LSM registrieren

Die LSM BASIC bietet essentielle Programmier- und Schließenanlagenverwaltungstätigkeiten ohne Registrierung von Zusatzmodulen. Für weitere Zusatzmodule der LSM BASIC oder die Nutzung der LSM BUSINESS oder LSM PROFESSIONAL ist eine Registrierung dieser Zusatzmodule erforderlich.

So können Sie die Software (bzw. einzelne Komponenten) aktivieren:

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

1. Öffnen Sie das Fenster "Registrierung bearbeiten".
  - ⇒ Bei Installation der LSM BUSINESS oder LSM PROFESSIONAL wird das Fenster automatisch beim Herstellen der ersten Verbindung des Clients mit der Datenbank angezeigt.
  - ⇒ Das Fenster kann in allen LSM Versionen auch über die Menüleiste *Hilfe/Registrierung* durch einen Klick auf die Schaltfläche "Bearbeiten" geöffnet werden.

2. Füllen Sie zuerst alle Felder (Firma, Adresse, Stadt, etc.) korrekt aus.
3. Bestätigen Sie die Eingaben durch einen Klick auf die Schaltfläche "Übernehmen".
4. Wählen Sie Ihre LSM Edition über die Dropdownliste aus.
5. Standardmäßig ist die Checkbox bei Anzeigeoptionen auf "Bestand" gesetzt. Alle bereits markierten Module sind schon aktiviert. Wählen Sie zusätzlich weitere Module aus, welche Sie bereits erworben haben.
  - ⇒ Durch einen Klick auf ein beliebiges Modul wird rechts neben der Liste die Modulbeschreibung angezeigt.
6. Generieren Sie eine .rgo-Datei, indem Sie auf die Schaltfläche "Lizenzanfrage erstellen" klicken.
7. Lassen Sie diese .rgo-Datei der SimonsVoss Technologie GmbH per **E-Mail (registration@simons-voss.com)** zukommen.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- ⇒ Ein Assistent generiert automatisch eine E-Mail, welche Sie direkt versenden können. *Ihr Computer muss in diesem Fall über einen E-Mail-Client wie beispielsweise Outlook verfügen und mit dem Internet verbunden sein.*
  - ⇒ Vergewissern Sie sich unbedingt, dass der E-Mail die entsprechende .rgo-Datei beigefügt ist! Die .rgo-Datei kann auch über andere Computer an SimonsVoss gesendet werden.
  - ⇒ Nehmen Sie keine Änderungen an den Modulen mehr vor, bis Sie die .lic-Datei für die bereits versendete .rgo-Datei eingelesen haben!
8. Sie erhalten eine .lic-Datei zurück, welche über die Schaltfläche "Lizenzdatei einlesen" eingelesen werden kann.
- ⇒ In der .lic-Datei sind alle Aktivierungsinformationen enthalten.
- ⇒ Die Module wurden nach dem erfolgreichen Einlesen der .lic-Datei aktiviert.

#### HINWEIS

Sie können nur Module freischalten lassen, die Sie bereits gekauft haben.

## 2.2 Programmiergeräte

An jedem Computer mit installierter LSM Software besteht die Möglichkeit, ein Programmiergerät anzuschließen. Dazu muss der Computer über eine USB-Schnittstelle verfügen. Mit dem Programmiergerät werden vorgenommene Einstellungen und Berechtigungen an die SimonsVoss-Schließkomponenten übertragen. Außerdem können alle Komponenten komfortabel ausgelesen werden. Für bereits programmierte Komponenten ist dies auch über die LSM Mobile Edition oder das SimonsVoss-WaveNet-Netzwerk möglich.

### 2.2.1 Treiber der Programmiergeräte installieren

Installieren Sie die Treiber der Programmiergeräte. Alle Programmiergeräte benötigen eigene Treiber. *Entsprechende Treiber sind auf der CD des Programmiergerätes oder im Downloadcenter unter [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) zu finden.*

1. Öffnen Sie die Installationsdatei des gewünschten Treibers.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.
  - ⇒ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.

Die Programmiergeräte können direkt über die USB-Schnittstelle mit dem Computer verbunden werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### HINWEIS

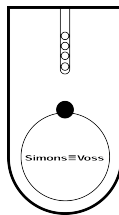
Beachten Sie unbedingt die Dokumentationen, welche den Programmiergeräten beiliegen!

#### 2.2.2 Programmiergeräte erkennen und richtig einsetzen

SimonsVoss Programmiergeräte sind derzeit in folgenden Ausführungen erhältlich:

##### **SMARTCD.G2**

Das SMARTCD.G2 ist das Standardprogrammiergerät für aktive und hybride Komponenten. Mit Hilfe des SMARTCD.G2 können alle aktiven SimonsVoss-Komponenten programmiert werden. Dieses Programmiergerät verfügt über ein Bluetooth-Modul und einen Akku. Damit kann es in Verbindung mit einem PDA/PocketPC auch komfortabel mit LSM Mobile verwendet werden. Das SMARTCD.G2 ist am SimonsVoss-Logo zu erkennen.

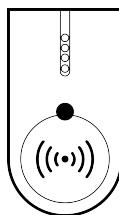


### HINWEIS

Das SMARTCD.G2 Programmiergerät muss vor dem ersten Gebrauch einige Stunden aufgeladen werden!

##### **SMARTCD.MP**

Über das SMARTCD.MP Programmiergerät können passive Komponenten programmiert und ausgelesen werden. Im Gegensatz zum aktiven SMARTCD.G2 ist das SMARTCD.MP am Funk-Symbol zu erkennen. Das SMARTCD.MP kann nur über eine direkte USB-Verbindung eingesetzt werden.

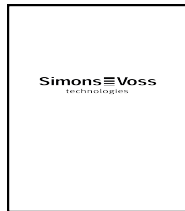


# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### SMARTCD.HF

Passive Tags und Karten können mit dem SMARTCD.HF Programmiergerät programmiert und ausgelesen werden.



### SMARTCD.MIFARE

Das Kartenprogrammiergerät kann benutzt werden, um passive G1-Karten zu programmieren. *Dieses Programmiergerät ist nicht mehr erhältlich und wurde durch SMARTCD.MP und SMARTCD.HF abgelöst.*

### 2.2.3 Programmierdistanzen

Für erfolgreiche Programmier- und Auslesevorgänge müssen bestimmte Distanzen zwischen dem Programmiergerät und den Komponenten eingehalten werden.

#### SMARTCD.G2

- Der Abstand zwischen SMARTCD.G2 und aktiver Komponente (z.B. Schließzylinder oder Transponder) sollte ca. 20 cm betragen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine anderen aktiven Komponenten während des Programmier- oder Auslesevorgangs in unmittelbarer Nähe (Radius ca. 1,5 m zum SMARTCD.G2) befinden.

### HINWEIS

Der Programmierabstand zwischen SMARTCD.G2 und **SmartRelais** bzw. **Biometrieleser** muss genau **40 cm** betragen!

#### SMARTCD.MP

- Der Knauf auf der Elektronikseite des Schließzylinders (*schwarzer Ring zwischen Knauf und Profilzylinder-Gehäuse*) muss direkt auf das Antennensymbol des SMARTCD.MP gehalten werden.
- Halten Sie den Schließzylinder während des kompletten Vorgangs auf das Antennensymbol.
- Mit dem SMARTCD.MP können auch Karten programmiert werden, indem diese direkt auf das Programmiergerät gelegt werden.

#### SMARTCD.HF

- Platzieren Sie die Karte oder den Tag bündig zur unteren, linken Ecke des SMARTCD.HF.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Hybride Schließungen programmieren

Hybride Schließungen werden über das SMARTCD.G2 programmiert. Für die Programmierung muss jedoch gleichzeitig auch ein SMARTCD.MP oder SMARTCD.HF angeschlossen (und installiert) sein.

#### 2.2.4 Verbindung überprüfen

Ob das Programmiergerät korrekt angeschlossen und installiert wurde, lässt sich in der LSM Software überprüfen:

1. Wählen Sie in der Menüleiste den Punkt "Programmierung".
2. Wählen Sie das zu überprüfende Programmiergerät, z.B. "SmartCD Aktiv testen" um das SMARTCD.G2 zu testen.

⇒ Der Test startet direkt.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 3 Erste Schritte bei Neuinstallation

#### 3.1 Empfohlener Umgang mit Kennwörtern

In der LSM Software werden grundsätzlich zwei Arten von Kennwörtern eingesetzt:

– **Benutzerkennwort**

Das Benutzerkennwort wird zur Anmeldung am Schließplan bzw. der Datenbank benötigt.

– **Schließanlagenpasswort**

Das Schließanlagenpasswort wird in alle SimonsVoss-Komponenten einprogrammiert. Dieses Schließanlagenpasswort ist im Schließplan bzw. der Datenbank in einem verschlüsselten Bereich gespeichert und kann nicht ausgelesen werden. Programmierte SimonsVoss-Komponenten können nur neu programmiert werden, wenn der Datenbank das Schließanlagenpasswort bekannt ist!

Nachfolgend zwei Empfehlungen zum sicheren Verwalten von Kennwörtern:

- Für eine erhöhte Sicherheit der gesamten Schließanlage sollte das Schließanlagenpasswort in mindestens zwei Teile aufgeteilt werden, die von den einzelnen Personen individuell vergeben werden.
- Es wird dringend empfohlen, das Administrator- und Schließanlagenpasswort aufzuschreiben und an unterschiedlichen Orten sicher und für Dritte unzugänglich aufzubewahren!

*Der Schließanlagenbetreiber sollte sich stets über eine Frage im Klaren sein: was passiert, wenn die einzige Person, die das Schließanlagenpasswort (oder einen Teil davon) kennt, auf einmal nicht mehr zur Verfügung steht.*

#### HINWEIS

Die LSM BASIC verfügt standardmäßig über einen zweiten, vordefinierten Benutzer: AdminAL. Der AdminAL-Login kann vom Datenschutzbeauftragten genutzt werden, um die Zutrittslisten auszulesen. Es wird dringend empfohlen, auch das voreingestellte AdminAL-Passwort (system3060) zu ändern!

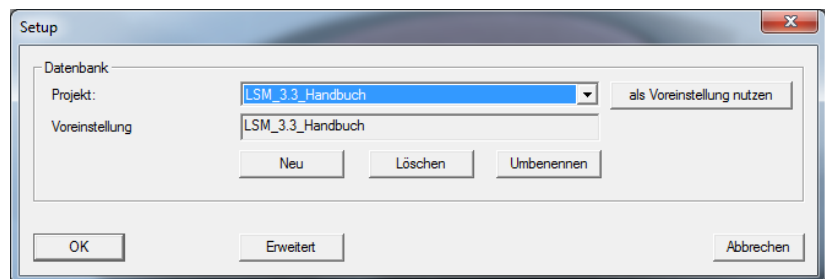
## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

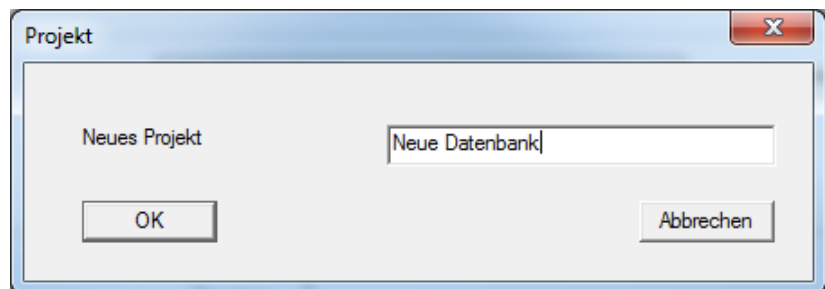
#### 3.2 Datenbank erstellen (BASIC)

Der erste Schritt in der LSM Software ist die Erstellung einer neuen Datenbank.

1. Starten Sie die LSM Software, z.B. über *Start/Programme/SimonsVoss/Locking System Management*.  
⇒ Die LSM Software startet und das Hauptmenü mit den Punkten "Anmelden", "Abmelden" und "Setup" erscheint.
2. Klicken Sie auf "Setup".



3. Klicken Sie auf "Neu", um ein neues Projekt zu erstellen.  
⇒ *Fortgeschrittene Benutzer können über die Schaltfläche "Erweitert" erweiterte Einstellungen, wie z.B. das Verzeichnis von Datenbank oder Backups festlegen.*
4. Geben Sie einen Namen für das Projekt ein und bestätigen Sie mit einem Klick auf "OK".



Klicken Sie auf die Schaltfläche "als Voreinstellung nutzen", um diese Datenbank beim Start automatisch auszuwählen.

#### HINWEIS

Im Fenster "Setup" kann in der LSM BASIC über die Schaltfläche "Erweitert" ein alternativer Dateipfad als Datenbankablage eingestellt werden. Besonders wenn mehrere Benutzer eine LSM BASIC am selben Computer nutzen, sollten die Schließpläne nicht in benutzerspezifischen Ordnern wie "Eigene Dateien" oder "Desktop" abgelegt werden!



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### HINWEIS

Vergeben Sie in der LSM BASIC als Dateiablage nur lokale Verzeichnisse. Um die Integrität der Schließanlage zu gewährleisten, ist eine Installation auf Netzlaufwerken nicht möglich.

### 3.3 Schließanlage anlegen

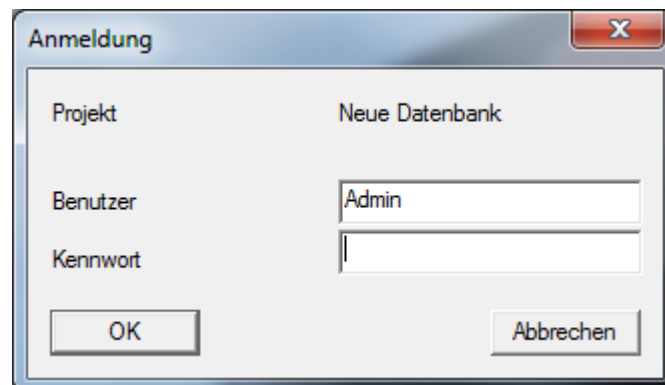
#### Passwort festlegen

Wenn Sie bereits ein Projekt erstellt haben, können Sie nun eine Schließanlage anlegen.

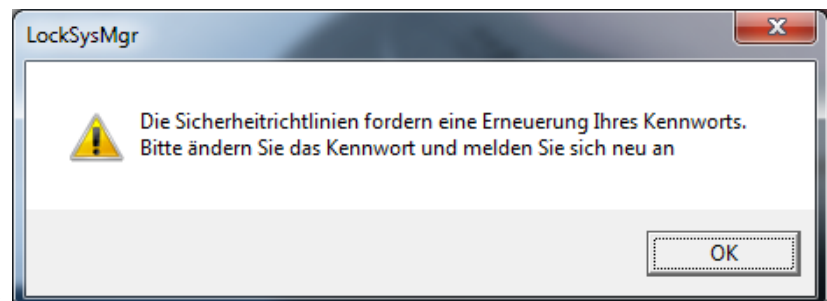
#### HINWEIS

Beim Anlegen des ersten Schließplans in der LSM BUSINESS oder LSM PROFESSIONAL wird dieser Prozess durch die Lizenzierung unterbrochen. Die Lizenzierung weiterer Module ist bei der LSM BASIC optional.

1. Klicken Sie auf "Anmelden" im Hauptmenü der LSM Software. Vergewissern Sie sich ggf. unter "Setup", ob das richtige Projekt ausgewählt ist.
2. Geben Sie das Default-Passwort "system3060" ein.



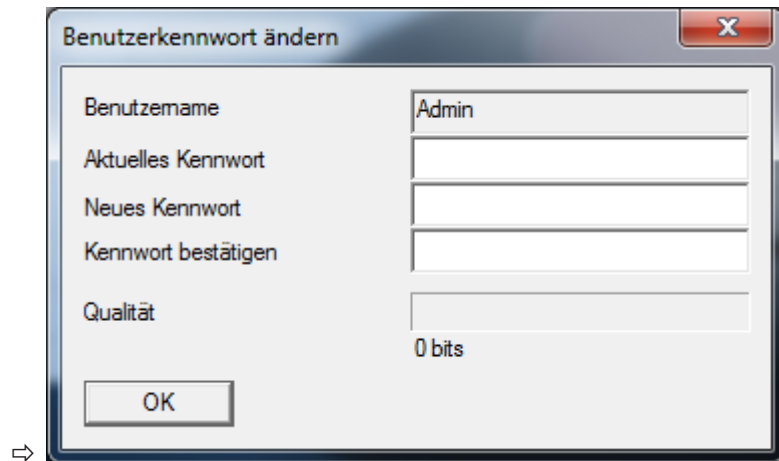
3. Bestätigen Sie den Warnhinweis mit einem Klick auf "OK".



4. Geben Sie das Default-Passwort "system3060" erneut ein und legen Sie danach ein neues Benutzerkennwort fest.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

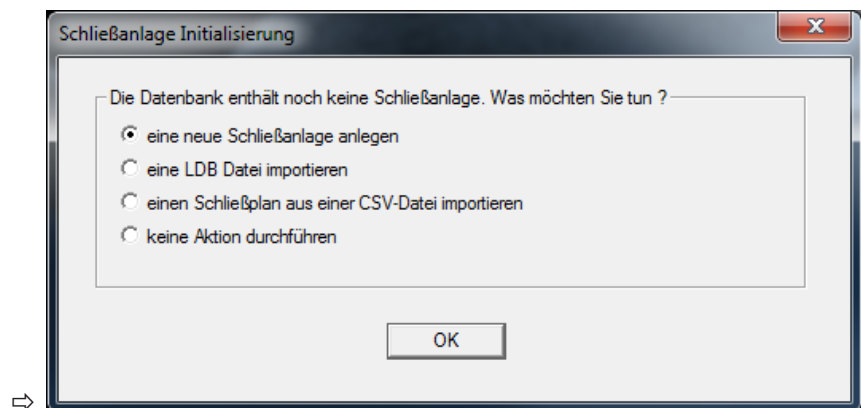


#### HINWEIS

Das Benutzerkennwort wird bei jedem Anmeldevorgang an der Datenbank abgefragt. Bei der LSM Business können mehrere Benutzer mit verschiedenen Kennwörtern und Rechten angelegt werden.

#### Schließanlage erstellen

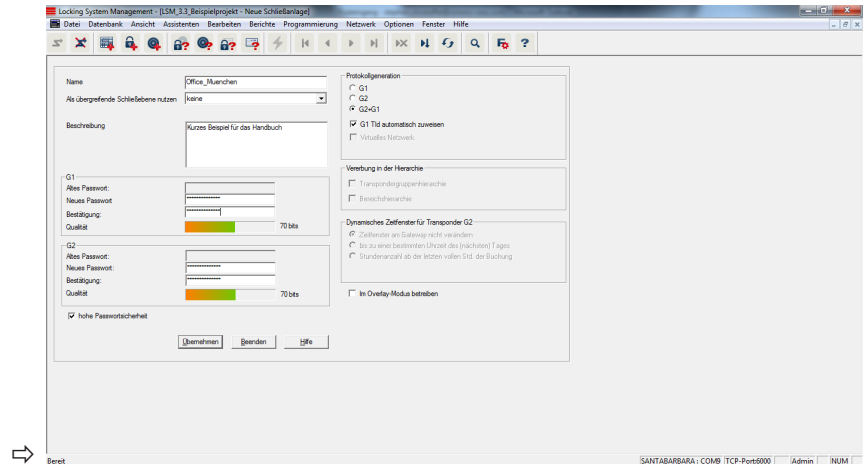
1. Gleich nach der Vergabe eines neuen Passworts meldet sich ein Einrichtungsassistent:



2. Wählen Sie "eine neue Schließanlage anlegen", um eine komplett neue Schließanlage anzulegen. Bestätigen Sie mit "OK".
3. Legen Sie die Charakteristiken der neuen Schließanlage fest und vergeben Sie sichere Passwörter. *Nachträgliche Änderungen sind zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit möglich; nach einer Erstprogrammierung der Komponenten aber wegen der entstehenden Programmierbedarfe sehr aufwändig.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



4. Legen Sie die neue Schließanlage durch einen Klick auf "Übernehmen" an.
5. Klicken Sie auf "OK", um direkt zur neuen Schließanlage zu gelangen.

### HINWEIS

Das Schließanlagenpasswort wird in alle SimonsVoss-Komponenten einprogrammiert und mit der LSM Software verwaltet! Ohne dieses Schließanlagenpasswort können keine Änderungen an programmierten Komponenten vorgenommen werden, was von der LSM Software auch angezeigt wird. *Beachten Sie das Kapitel* *Empfohlener Umgang mit Kennwörtern* [▶ 23], *um einen reibungslosen Betrieb der Schließanlage zu gewährleisten.*

Wird das Schließanlagenpasswort geändert, müssen alle programmierten Komponenten neu programmiert werden!

### 3.3.1 Protokollgenerationen im Überblick

	G1	G2
Verwaltung von Zutrittsrechten:	Schließungen	Schließung und Identmedium (VN nur Identmedium)
Anzahl Schließungen:	16.000	64.000
Zahl Transponder:	8.000	64.000
Anzahl SLA auf einem Transponder:	3	4 x G2 + 3 x G1
Zeitzonengruppen:	5+1	100+1
Speicherbare Zutritte auf einer Schließung:	Zylinder 1.000	Zylinder 3.000 SmartRelais 3.600 (200 als Gateway)

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

	G1	G2
Begehungsliste auf Transponder:	Nein	1,000 pro G2-Schließplan(inkl. Datum, Zeit, Schließungs-ID)
Vorgehen Gruppenverwaltung:	Einstellbar; Anzahl wird in der Gruppe definiert	Keine Voreinstellung nötig; Rechte und Ausnahmen werden auf TRAingetragen
Ersatztransponder:	7 Ersatz-TRA via Overlay-Modus	Keine Voreinstellung notwendig
Netzwerkfähig:	Ja	Ja
Virtuelles Netzwerk:	Nein	Ja, SperrIDs in VN mitgeben
Einkuppeldauer:	5 Sek. oder 10 Sek.	1 Sek. bis 25 Sek.; Einkuppelzeit beim TRA kann individuell verdoppelt werden, max. 25 Sek.
Zeitbefristete Berechtigung:	Ja	Ja
Batteriewarnung:	Stufe 1; Stufe 2; Lagermodus	Stufe 1; Stufe 2; Freeze-Modus
Batteriewechsel:	SmartCD	Batteriewechsel-TRA zusammen mit berechtigtem TRA oder SmartCD
LSM/LDB:	Alle Versionen	Ab LSM3.0
Aktiv / Passiv:	Ja / Ja	Ja / Ja

### 3.3.2 G1 Schließanlage

Der G1-Standard stellt die erste Protokollgeneration von SimonsVoss dar. Dieser Standard ist kompatibel mit dem Vorgänger der LSM Software: Der LDB Locking Database Software.

#### HINWEIS

Nutzen Sie dieses mittlerweile veraltete Protokoll nur, wenn Sie bereits bestehende Schließanlagen in der G1-Welt verwalten müssen. Für eine zeitgemäße Schließanlage wird der Einsatz von G2-Protokollen mit aktuellen G2-Komponenten empfohlen.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### 3.3.3 G2 Schließanlage

G2 steht für die aktuelle Protokollgeneration für SimonsVoss Komponenten. Das G2-Protokoll bietet viele Verbesserungen gegenüber dem Vorgängerprotokoll G1.

#### HINWEIS

Nutzen Sie nach Möglichkeit immer das G2-Protokoll. Nur mit diesem Protokoll und den dazu passenden G2-Komponenten kann eine Schließanlage nach aktuellem Stand der Technik realisiert und verwaltet werden.

#### 3.3.4 G2+G1 Mischanlage

Die Vorteile einer Mischanlage (*G1- und G2-Komponenten in einer Schließanlage gleichzeitig zu nutzen*) gehen zunächst mit kleineren Nachteilen (*schlechte Übersicht über eingesetzte Komponenten, keine richtige G2-Experience*) einher.

*Mischanlagen operieren grundsätzlich in der G1-Welt. Der einzige Vorteil einer Mischanlage ist, dass hier gleichzeitig G2-Komponenten eingesetzt werden können. Die G2-Komponenten werden durch die Mischanlage jedoch in ihrem Einsatz eingeschränkt.*

Das gleichzeitige Betreiben von älteren G1-Komponenten und aktuellen G2-Komponenten kann über die Mischanlage grundsätzlich ermöglicht werden. Die abwärtskompatible Unterstützung von älteren Komponenten ermöglicht eine effiziente Nutzung bereits bestehender bzw. eingesetzter Komponenten. Gerade für solche Sonderfälle ist diese Funktion prädestiniert. Auf einzelne, besonders komfortable Eigenschaften von G2-Komponenten, muss jedoch verzichtet werden.

#### 3.3.5 Overlay-Modus

*Der Overlay-Modus kann nur in der Protokollgeneration "G1" oder "G2 + G1" aktiviert werden.*

Der Overlay-Modus ermöglicht eine sehr komfortable Eigenschaft in der eingeschränkten G1-Protokollgeneration: Die Tatsache, neu programmierte Transponder direkt ohne Neuprogrammierung der Schließung einzusetzen. Diese Eigenschaft funktioniert nur bedingt für bis zu 7 neu angelegte Transponder.

*In der G2-Protokollgeneration können solche Programmierungen grundsätzlich beliebig über den Transponder oder die Schließung vorgenommen werden.*

Bei aktiviertem Overlay-Modus werden für jede Transponder-ID zusätzlich 7 weitere Transponder-IDs angelegt:

*Transponder-IDs starten ab ID 64*

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- Transponder 1 mit Transponder-ID 64: Die Transponder-IDs 65 - 71 werden zusätzlich reserviert.
- Transponder 2 mit Transponder-ID 72: Die Transponder-IDs 73 - 79 werden zusätzlich reserviert.
- Transponder 3 mit Transponder-ID 80: Die Transponder-IDs 81 - 87 werden zusätzlich reserviert.
- (usw.)

**Beispiel - Ersatztransponder:** Für Transponder 2 mit Transponder-ID 72 muss wegen Verlust oder Diebstahl ein Ersatztransponder programmiert werden. Diesem Ersatztransponder wird die reservierte Transponder-ID 73 zugewiesen werden. Wird der neu programmierte Ersatztransponder an einer berechtigten Schließung betätigt, kuppelt die Schließung ein und der "alte" Transponder 2 mit Transponder-ID 72 wird an der Schließung gesperrt. Über eine entsprechende Rückmeldung in der LSM Software kann der Vorgang abgeschlossen werden.

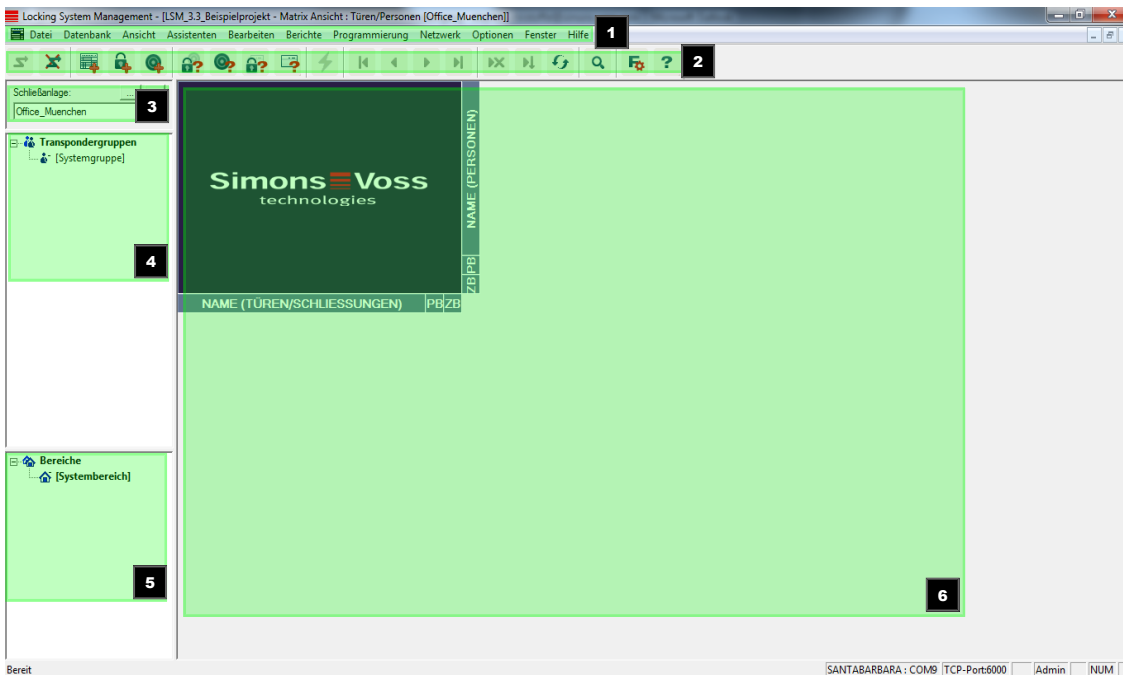
*Insgesamt ist es möglich, bis zu 1.000 Transponder auf diese Weise zu reservieren.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 4 Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche der LSM Software ist in folgende Bereiche aufgeteilt:



#### 1. Menüleiste

Nutzen Sie die Menüleiste, um grundlegende Funktionen aufzurufen.

#### 2. Menüband

Im Menüband können wichtige und häufig verwendete Funktionen direkt aufgerufen werden.

#### 3. Schließanlage

Hier kann schnell zwischen verschiedenen Schließanlagen im Projekt umgeschaltet werden.

#### 4. Gruppen

Fassen Sie Benutzer in Gruppen zusammen, um effektiver zu arbeiten.

#### 5. Bereiche

Fassen Sie Schließungen in Bereiche zusammen, um effektiver zu arbeiten.

#### 6. Matrix

Die Matrix zeigt eine Übersicht der ausgewählten Schließanlage.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### HINWEIS

Je nach verwendeter LSM Software sind einige Funktionen/Einträge möglicherweise nicht verfügbar.

#### 4.1 Benutzeroberfläche: Menüleiste

##### 4.1.1 Datei

###### **Datei/Matrix drucken**

Ausdrucken der ausgewählten Schließanlage.

###### **Datei/Seitenansicht**

Zeigt die Matrix als Vorschau vor dem Drucken.

###### **Datei/Druckereinrichtung**

Legen Sie erweiterte Druckoptionen wie z.B. die Seitengröße fest.

###### **Datei/Benutzerkennwort ändern**

An dieser Stelle kann das Kennwort des aktuell angemeldeten Benutzers geändert werden.

###### **Datei/Neu (BASIC)**

Hier kann ein neues Projekt angelegt werden.

###### **Datei/Backup öffnen (BASIC)**

Spielen Sie ein zuvor erstelltes Backup ein.

###### **Datei/Speichern unter / Backup (BASIC)**

Den aktuellen Schließplan als Backup sichern.

###### **Datei/Beenden**

Abmeldung vom Projekt und Beenden der LSM Software.

##### 4.1.2 Datenbank

###### **Datenbank/Anmelden**

Melden Sie sich an einem Projekt an. *Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie aktuell in keinem Projekt angemeldet sind.*



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Datenbank/Abmelden

Durch einen Klick auf "Abmelden" melden Sie sich aus dem aktuellen Projekt ab.

### Datenbank/Setup

Hier können Sie die Projekte bzw. Datenbanken verwalten. Es stehen folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

- Ein bestehendes Projekt bearbeiten.
- Ein bestehendes Projekt löschen.
- Ein neues Projekt erstellen.
- Zur Voreinstellung kann ein Default-Projekt ausgewählt werden, welches automatisch geladen wird.

### Datenbank/Backup (BUSINESS)

Mit dieser Funktion können Sie eine Sicherung Ihrer Datenbank erstellen und gesicherte Datenbanken wiederherstellen.

## 4.1.3 Ansicht

### Ansicht/Statusleiste

Blendet eine Statusleiste am unteren Bildschirmrand ein bzw. aus. Die Statusleiste ist standardmäßig eingeblendet. In der Statusleiste werden unter anderem der aktuelle Schließenanlagenstatus, Computername und der Anschluss des Programmiergerätes angezeigt.

### Ansicht/Bearbeiten

Über *Ansicht/Bearbeiten* kann ein zusätzliches Menüband eingeblendet werden, welches Schnellzugriffe auf folgende Funktionen erlaubt:

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



1. **Schließanlageeigenschaften**
2. **Bereich**
3. **Tür**
4. **Schließung**
5. **Transpondergruppe**
6. **Transponder**
7. **Feiertagsliste**
8. **Feiertag**
9. **Zeitzonen**
10. **Person**

### **Ansicht/Bereiche/Transpondergruppen**

Diese Ansicht bildet eine Matrix, die sowohl die hierarchischen Personal- und Raumstrukturen visualisiert, als auch in der Lage ist, komplette Transpondergruppen gegen komplette Bereiche zu berechtigen. In dieser Matrix wird dadurch das schnelle und einfache Herstellen der Grundberechtigungen ermöglicht. Sollen davon abweichende Berechtigungen in Form von individuellen Erweiterungen oder Einschränkungen vergeben werden, so ist dies in der Ansicht Türen/Personen möglich.

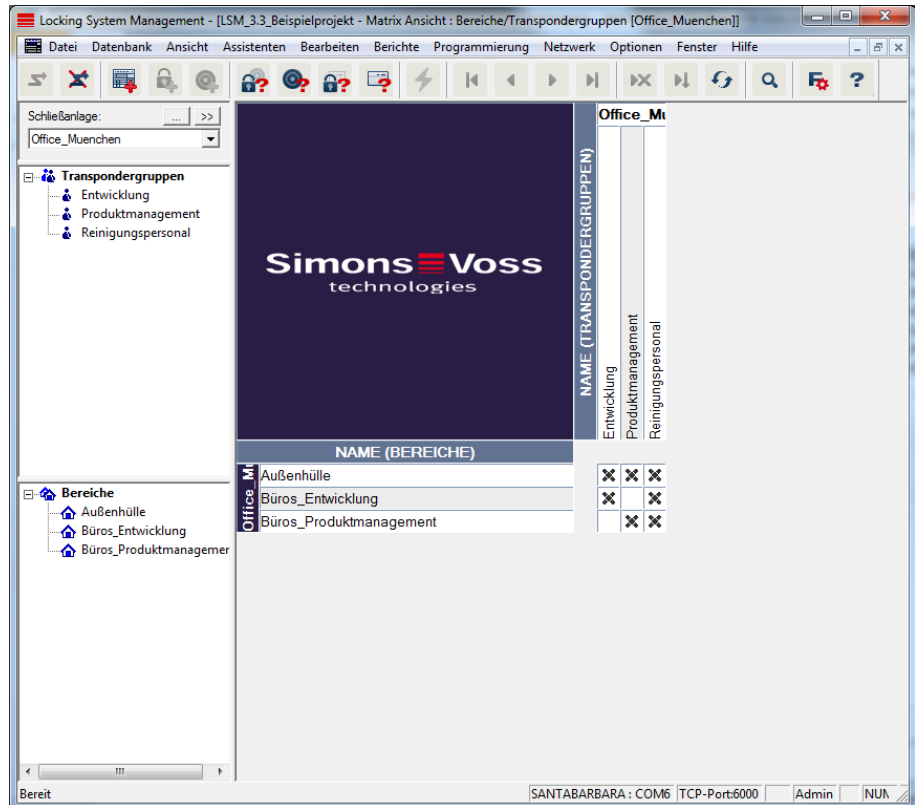
Wenn in der Schließanlage mit Transpondergruppen und Bereichen gearbeitet wird, bietet diese Option unter anderem diese entscheidenden Vorteile:

- Reduzierung der Ansicht, indem nur noch Transpondergruppen und Bereiche angezeigt werden. Diese ermöglicht ein einfacheres Zurechtfinden in der Matrix.
- Ganzen Gruppenberechtigungen für komplette Bereiche erteilen bzw. entziehen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

- Personen, die nachträglich einer Gruppe hinzugefügt werden, bekommen automatisch alle Gruppenrechte.

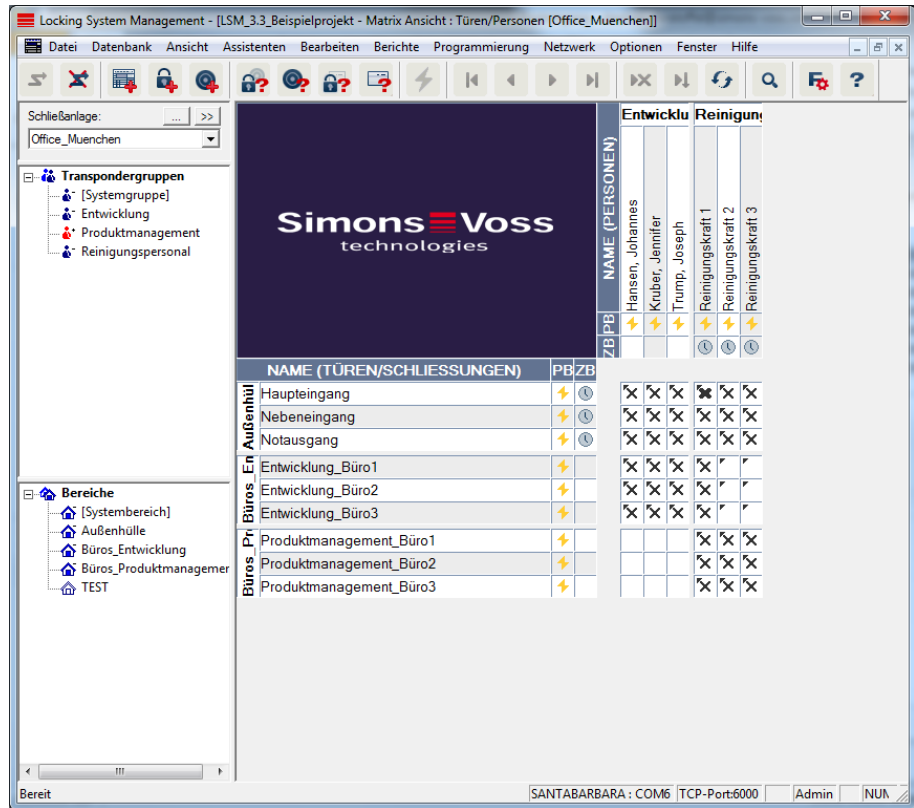


### Ansicht/Türen/Personen

In dieser Ansicht werden die Einzelberechtigungen aller Personen auf einzelne Türen gezeigt. Die Matrix wird dadurch natürlich entsprechend umfangreich, erlaubt aber präzises Einstellen von Ausnahmerechtigungen, wobei zuvor eingestellte Gruppenberechtigungen erweitert oder auch reduziert werden können. So ist diese Ansicht z.B. dafür geeignet, individuelle Erweiterungen oder Einschränkungen vorzunehmen, nachdem zuvor die Grundstruktur unter *Ansicht Bereiche/Transpondergruppen* festgelegt wurde.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



### Ansicht/Alle untergeordneten Bereiche/Gruppen öffnen

In dieser Ansichtseinstellung werden alle Bereiche und Gruppen geöffnet und somit alle Schließungen angezeigt; selbst wenn zuvor einzelne Bereiche ausgeblendet wurden.

### Ansicht/Protokoll (BUSINESS)

Über das Protokoll können sämtliche Aktionen eingesehen werden, welche an der Datenbank durchgeführt wurden. Welcher Benutzer eine bestimmte Schließung erstellt oder geändert hat, kann genauso nachgefolgt werden wie beispielsweise die Anmeldungen in der Datenbank.

- Protokolle können beliebig eingegrenzt werden, z.B. nach einem Zeitraum, eines Benutzers oder einer Aktion.
- Die Liste kann wiederum durch einen Klick auf den gewünschten Spaltentitel sortiert werden, z.B. nach Datum, der Uhrzeit oder einem Namen.

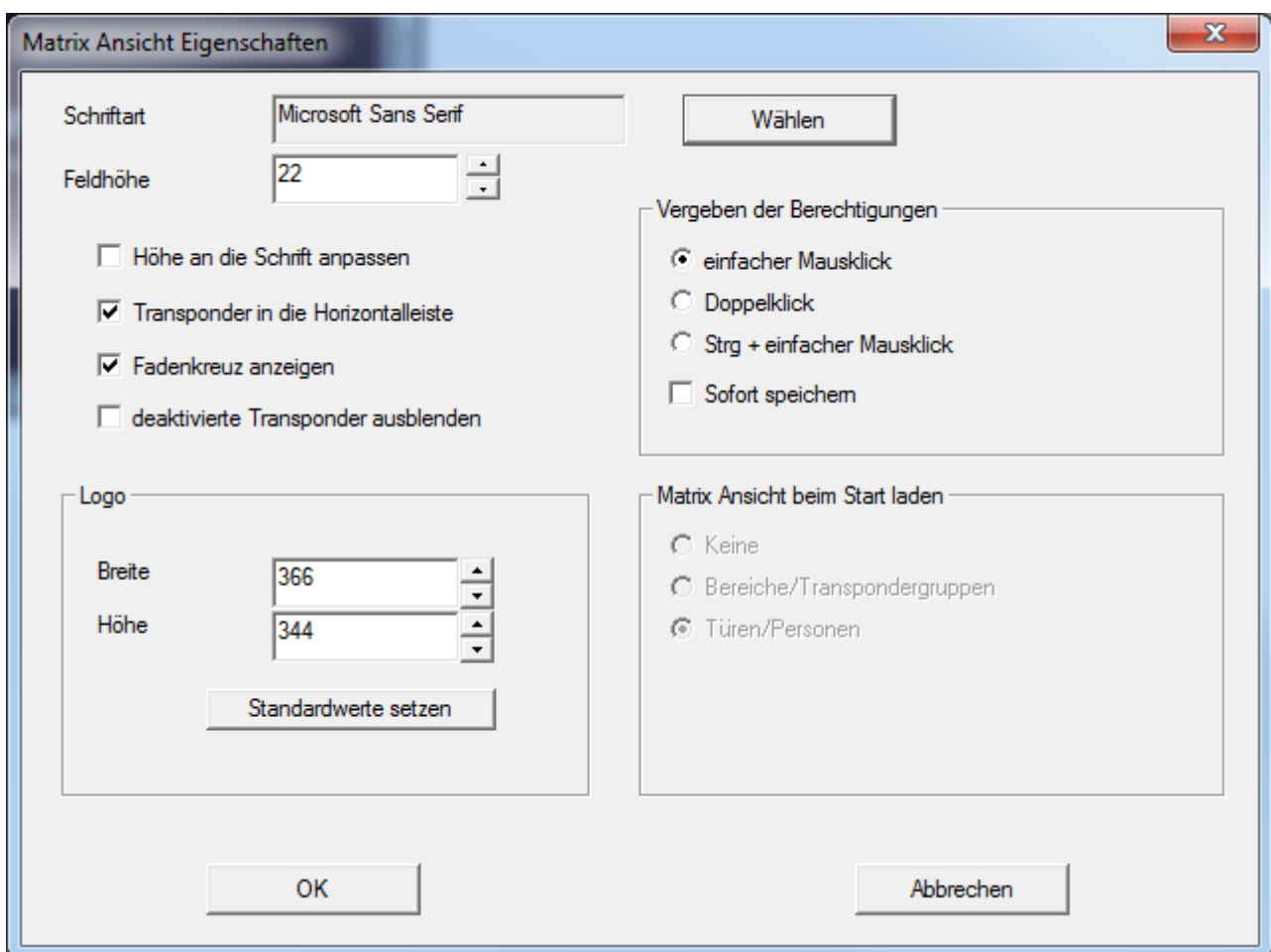
# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Ansicht/Matrix Einstellungen

Jeder Benutzer hat die Möglichkeit, seine bevorzugte Ansicht als Standardansicht einzurichten. Diese wird nach der Anmeldung angezeigt. Weiterhin können hier verschiedene Grundeinstellungen getätigt werden.

Einstellungen zur Standardansicht können über die Menüleiste unter *Ansicht/Matrix Ansicht Eigenschaften* angepasst werden.



- **Schriftart**  
Sie können beliebige Schriftarten auswählen.
- **Feldhöhe**  
Sie können die Höhe der Felder in Punkten anpassen.
- **Höhe an Schriftart anpassen**  
Höhe automatisch an die Schriftart anpassen.
- **Transponder in der Horizontalleiste**

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Transponder werden standardmäßig in der Horizontalen angezeigt. Sie können diese Einstellung ändern, wenn Sie beispielsweise mehr Schließungen als Transponder verwalten möchten.

– **Fadenkreuz anzeigen**

Zeigt ein Fadenkreuz zur genaueren Navigation.

– **Deaktivierte Transponder ausblenden**

Blendet deaktivierte Transponder aus.

– **Logo**

Größe des Logos verändern.

– **Vergeben der Berechtigungen**

Gerade bei großen Schließanlagen kann es schnell zu einem unachtsamen Mausklick kommen. In diesen Fällen wird empfohlen, diese Einstellung zu ändern.

Aktivieren Sie "Sofort speichern", wenn Sie die Berechtigungsänderungen unmittelbar durch einen einfachen Mausklick übernehmen möchten.

#### **Ansicht/Zusätzliche Spalten**

Horizontal- und Vertikalleiste der Matrix lassen sich mit weiteren Spalten ausstatten, die dem Anwender nützliche Zusatzinformationen bieten. Die getroffenen Einstellungen gelten nur für die jeweilige Ansicht, in der sie eingestellt wurden. Je nach Ansichtstyp stehen so unterschiedliche Informationen zur Verfügung. Die Reihenfolge der angezeigten Daten kann ebenfalls individuell eingestellt werden und wird nutzerspezifisch (Windowsbenutzer) gespeichert.

So blenden Sie zusätzliche Spalten in die Matrix ein:

1. Wählen Sie in der Menüleiste *Ansicht/Zusätzliche Spalten* gefolgt von der jeweiligen Ansicht, z.B. *Transponder/Personen*.
2. Markieren Sie alle Informationen, die zusätzlich eingeblendet werden sollen.
3. Sortieren Sie über "Nach oben" bzw. "Nach unten" die Reihenfolge.
4. Bestätigen Sie die Auswahl über die Schaltfläche "OK".

#### **Ansicht/Aktualisieren**

Aktualisiert die Matrixansicht.

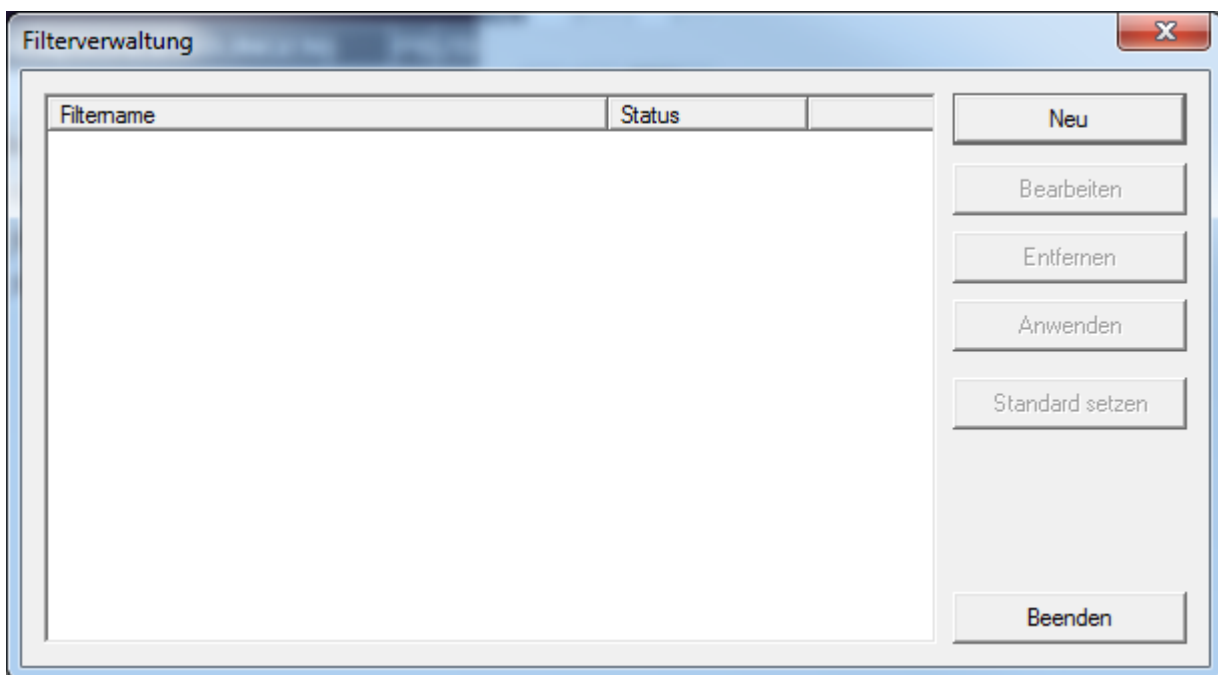
*Besonders bei umfangreichen Schließanlagen oder besonderen Einstellungen kann es nötig sein, die Matrix in Ausnahmefällen manuell zu aktualisieren.*

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### Ansicht/Filter verwalten

Mit der Einführung von Filtern ist es noch komfortabler geworden, eine Schließanlage zu administrieren. Sie können verschiedenste Filteroptionen auswählen und diese Filter verschiedensten Personen oder Personengruppen zur Verfügung zu stellen. Nicht nur, dass Sie über die Einblendung optionaler Zusatzspalten weitere Informationen bekommen - mit der Filterfunktion halten Sie Ihre Ansichten zudem sehr übersichtlich.



- **Neu**  
Erstellen eines neuen Filters
- **Bearbeiten**  
Bearbeiten eines ausgewählten Filters
- **Entfernen**  
Entfernen eines ausgewählten Filters
- **Anwenden**  
Anwenden des ausgewählten Filters. Wird ein Filter angewendet, ändert sich die Schaltfläche zu "**Ausschalten**".
- **Standard setzen**  
Dieser Filter wird standardmäßig verwendet
- **Beenden**  
Beenden der Filterverwaltung und Rückkehr zur Matrix

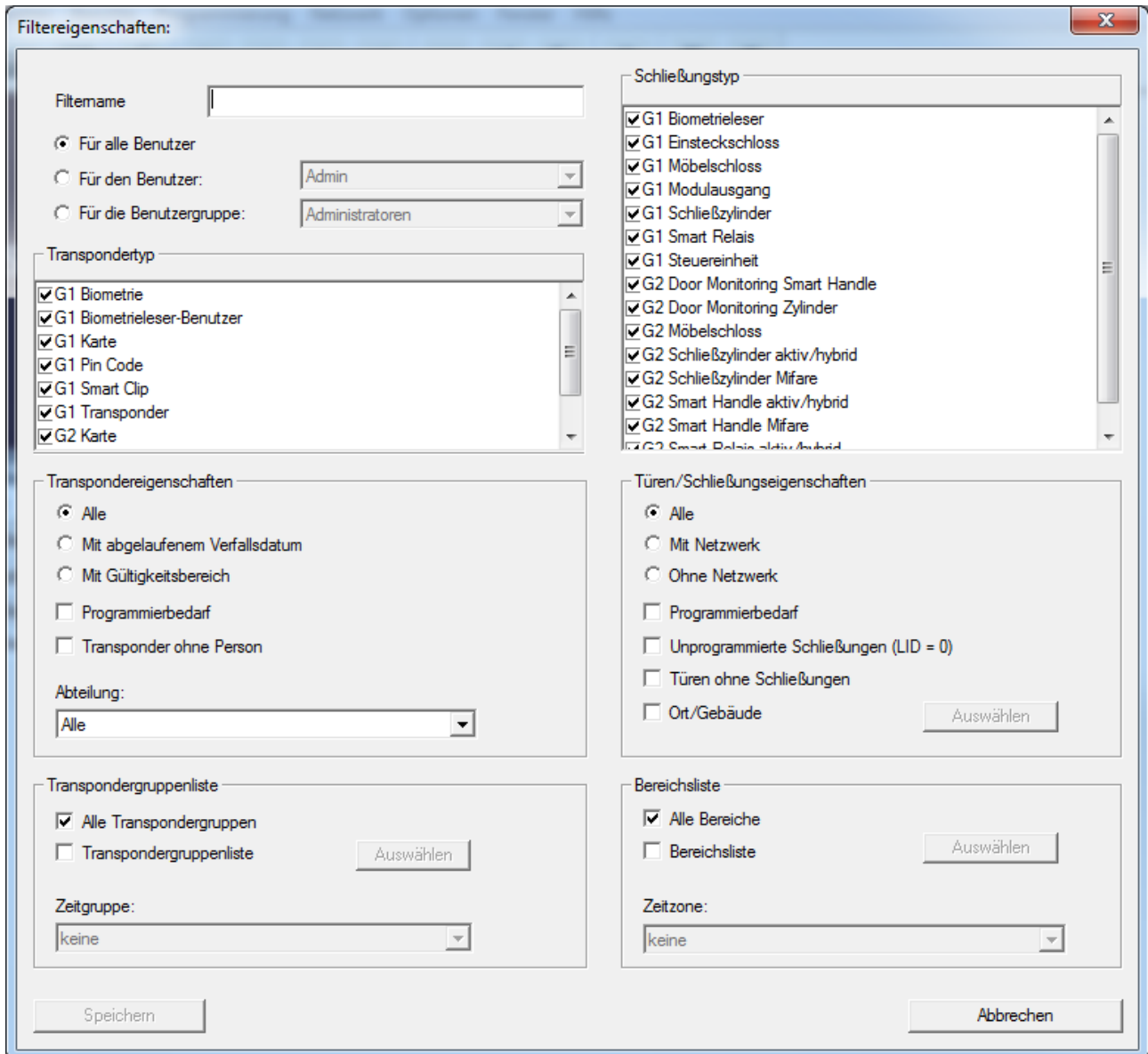
# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### HINWEIS

Ein Filter bleibt solange aktiv, bis dieser wieder ausgeschaltet wurde!

Über die Schaltfläche "Neu" können Sie einen neuen Filter erstellen:



- **Filtername**  
Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für den neuen Filter ein.
- **Benutzereinschränkung**  
Benutzer oder Benutzergruppe, die den Filter anwenden kann.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

- **Transpondertyp**  
Art des Transponders, der angezeigt werden soll.
- **Transpondereigenschaften**  
Einschränkungen, welche die Eigenschaften des Transponders betreffen (z.B. Gültigkeitsbereich oder Programmierbedarf).
- **Transpondergruppenliste**  
Einschränkungen, welche die Zugehörigkeit des Transponders betreffen (z.B. Transpondergruppe „Geschäftsführung“).
- **Schließungstyp**  
Art der Schließung, die angezeigt werden soll.
- **Türen/Schließanlageigenschaften**  
Einschränkungen, welche die Eigenschaften der Schließung betreffen (z.B. Mit Netzwerk oder Programmierbedarf).
- **Bereichsliste**  
Einschränkungen, welche die Zugehörigkeit der Schließung betreffen (z.B. Bereich „Pforte“).

### 4.1.4 Assistenten

Die Assistenten erleichtern den Einstieg in die LSM Software für neue Benutzer. Auch erfahrende Benutzer profitieren von den Assistenten, mit denen prinzipiell alle Einstellungen auf einmal zentral hintereinander getätigt werden können.

#### **Assistenten/Tür**

Über diesen Assistenten kann Schritt für Schritt eine neue Tür angelegt werden.

#### **Assistenten/Person**

Über diesen Assistenten kann Schritt für Schritt eine neue Person angelegt werden.

### 4.1.5 Bearbeiten

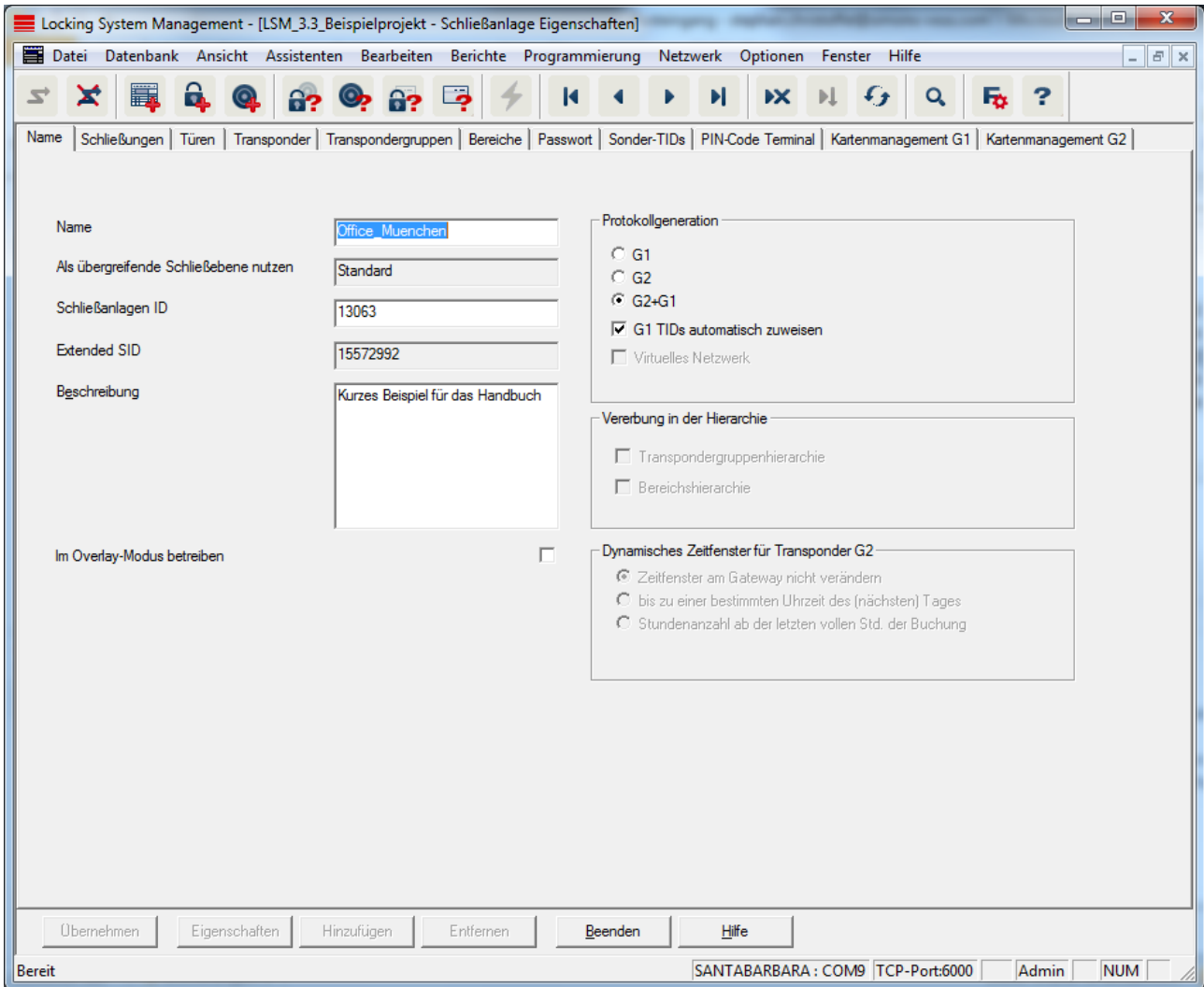
#### **Bearbeiten/Eigenschaften: Schließanlage**

Einstellungen für die aktuell ausgewählte Schließanlage.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Name



- **Name**  
Bezeichnung der Schließanlage
- **Als übergreifende Schließebene nutzen**  
Festlegung der übergreifenden Schließebene
- **Schließanlagen ID**  
Systemnummer der Schließanlage
- **Extended SID**  
Zusätzliches Unterscheidungsmerkmal der Schließanlage
- **Beschreibung**  
Freies Feld zur Beschreibung der Schließanlage

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

– **Im Overlay-Modus betreiben (nur G1)**

Aktiviert den Overlay Modus. *Diese Funktion muss bereits beim Anlegen der Schließanlage aktiviert werden. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.*

– **Protokollgeneration**

Auswahl der Ausbauvariante der Hardwarekomponenten

– **Vererbung in der Hierarchie [LSM BUSINESS]**

Bereiche der Vererbung wählen

– **Dynamisches Zeitfenster für Transponder G2**

Erweiterte Zeiteinstellungen für die Verwendung mit Gateways:

– Zeitfenster am Gateway nicht verändern

Der am Gateway buchende G2 Transponder wird in seiner Gültigkeit zeitlich nicht befristet.

– bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

Der am Gateway buchende G2 Transponder wird in seiner Gültigkeit bis zu einer bestimmten Uhrzeit beschränkt.

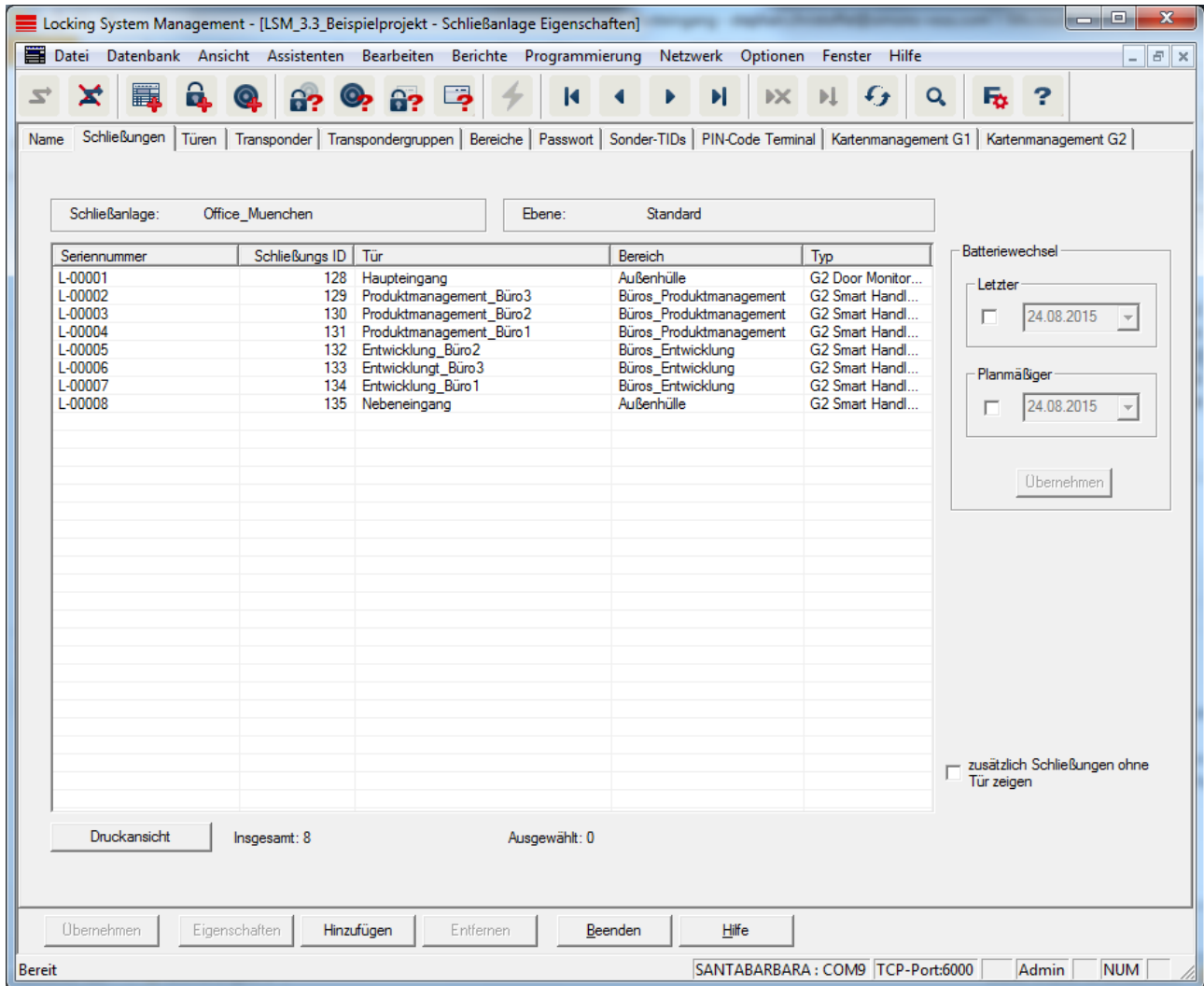
– Stundenzahl ab der letzten vollen Stunde der Buchung

Transponder wird in seiner Gültigkeit um die festgelegte Dauer in Stunden verlängert.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Schließungen



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die in der Schließanlage eingesetzten Schließungen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

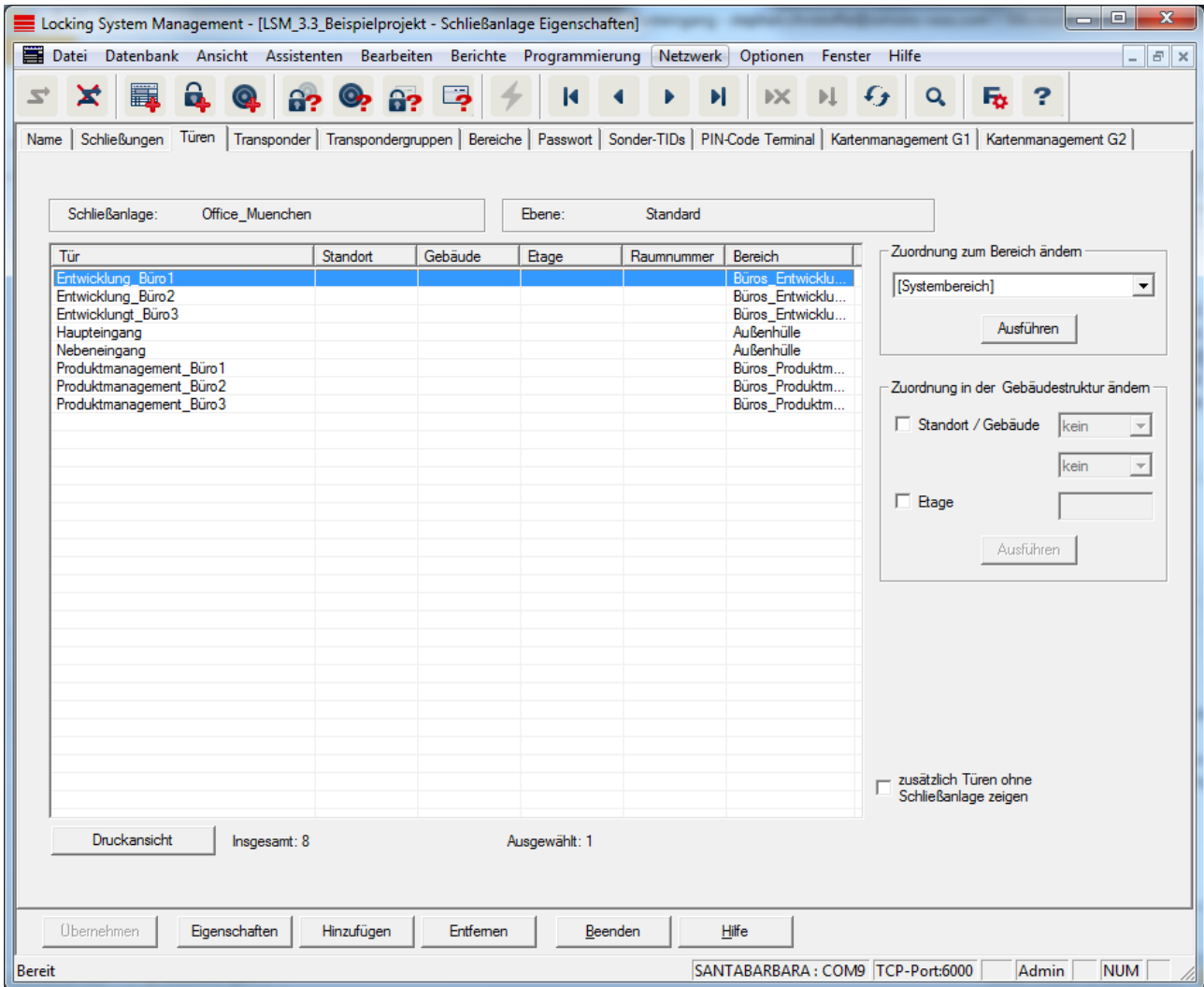
Außerdem können Hinweise zum Batteriewechsel festgehalten werden:

Der „Planmäßige“ Batteriewechsel wird im Warnungsmonitor und in der Aktionsliste der jeweiligen Schließung angezeigt. Zusätzlich hat man die Möglichkeit, in der Aktionsliste der jeweiligen Schließung den planmäßigen Batteriewechsel über mehrere Schließungen gleichzeitig einzutragen. Unter „Letzter“ kann für eine oder mehrere Schließungen ein durchgeführter Batteriewechsel eingetragen werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Türen

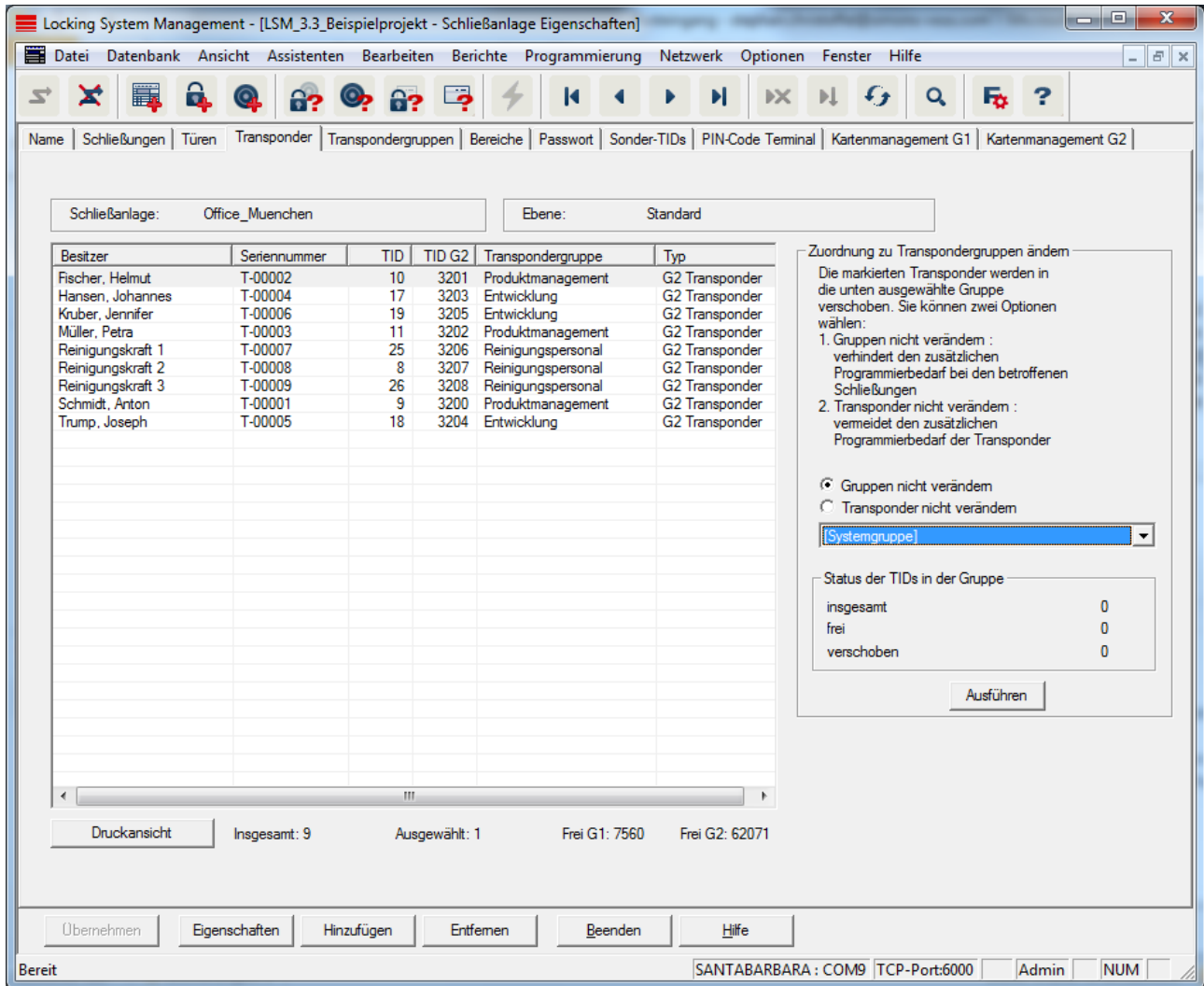


Diese Registerkarte zeigt den Zusammenhang der in der Schließanlage enthaltenen Türen und zugeordneten Bereichen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt. Es ist möglich, eine oder mehrere Türen auszuwählen und einem bestimmten Bereich, Standort oder Etage zuzuordnen. Beachten Sie, dass Bereiche, Standorte oder Etagen bereits angelegt sein müssen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Transponder



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die in der Schließanlage enthaltenen Transponder. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

Es ist möglich, einen oder mehrere Transponder auszuwählen und einer anderen Gruppe zuzuordnen. Beachten Sie, dass die Transpondergruppen bereits angelegt sein müssen.



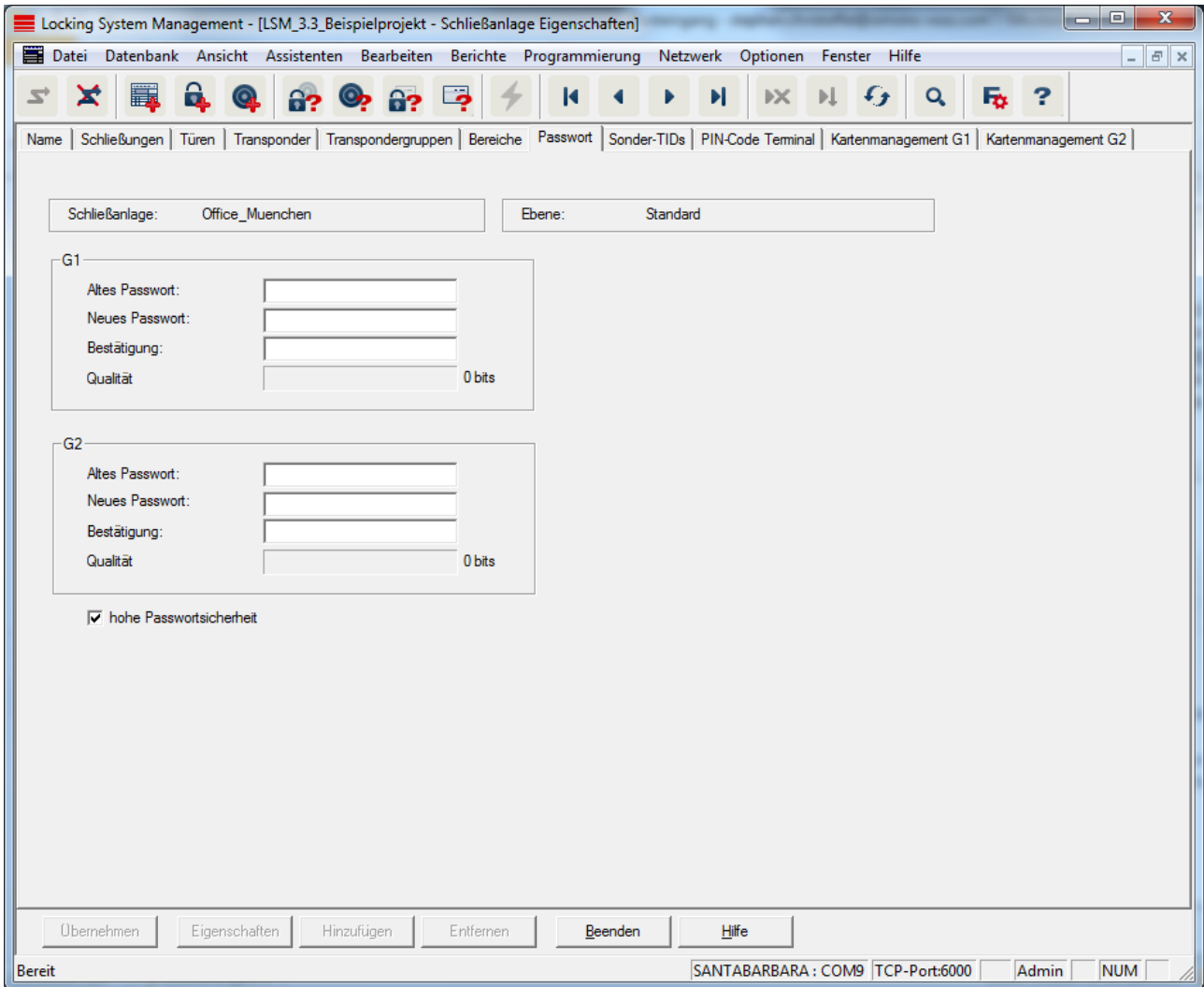




# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Passwort



Hier können die Schließanlagenpasswörter, die zur Programmierung der Komponenten verwendet werden, geändert werden.

#### HINWEIS

Das Schließanlagenpasswort wird in alle SimonsVoss-Komponenten einprogrammiert! Ohne dieses Schließanlagenpasswort können keine Änderungen an programmierten Komponenten vorgenommen werden. Schreiben Sie sich das Schließanlagenpasswort auf und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf. Wird das Schließanlagenpasswort geändert, müssen alle programmierten Komponenten neu programmiert werden.

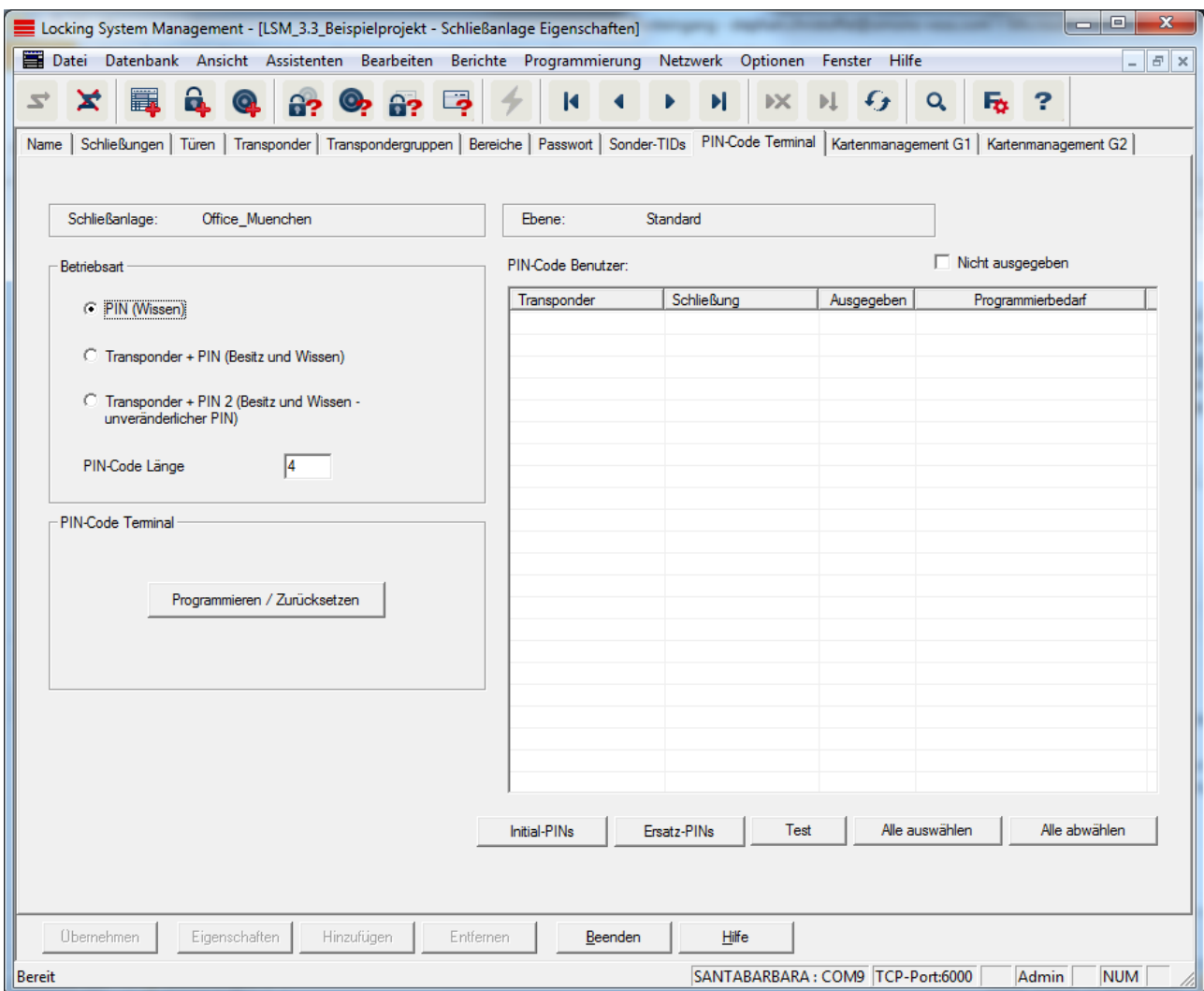


# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

- Über die Schaltfläche "Aktivieren" kann ein ausgewählter Transponder (je nach gesetztem Zustand) wieder aktiviert werden. Im G2-Protokoll wird dem Transponder in diesem Fall eine neue TID zugewiesen.

### Schließanlageeigenschaften: PIN-Code Terminal



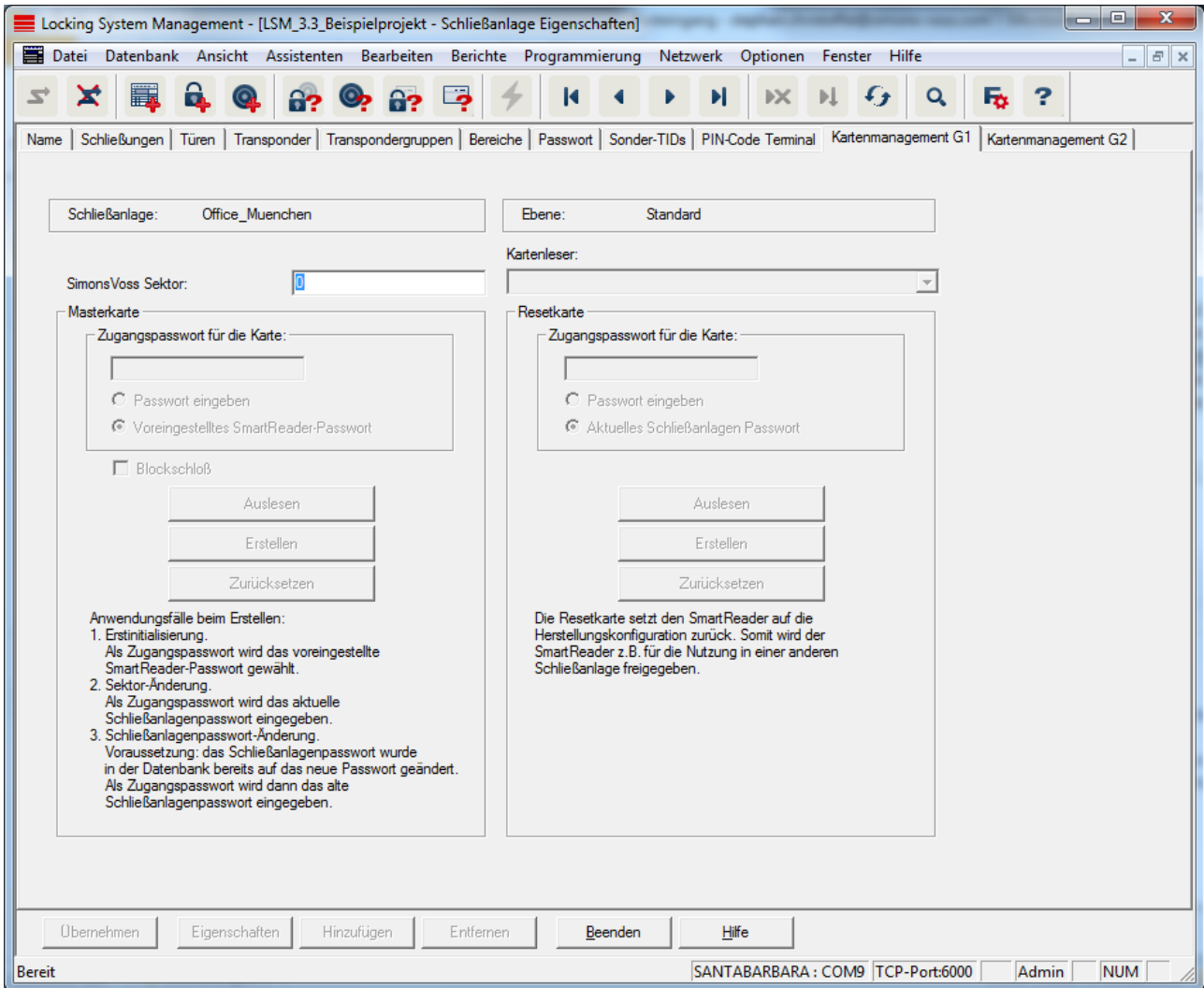
In dieser Registerkarte können Pin Code Terminals angelegt und erweiterte Konfigurationen getätigt werden.

Beachten Sie für die Einrichtung des Pin Code Terminal die Dokumentation "Pin Code Terminal Handbuch", welche online unter [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) unter *Infocenter/Downloads* abrufbar ist.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Kartenmanagement G1

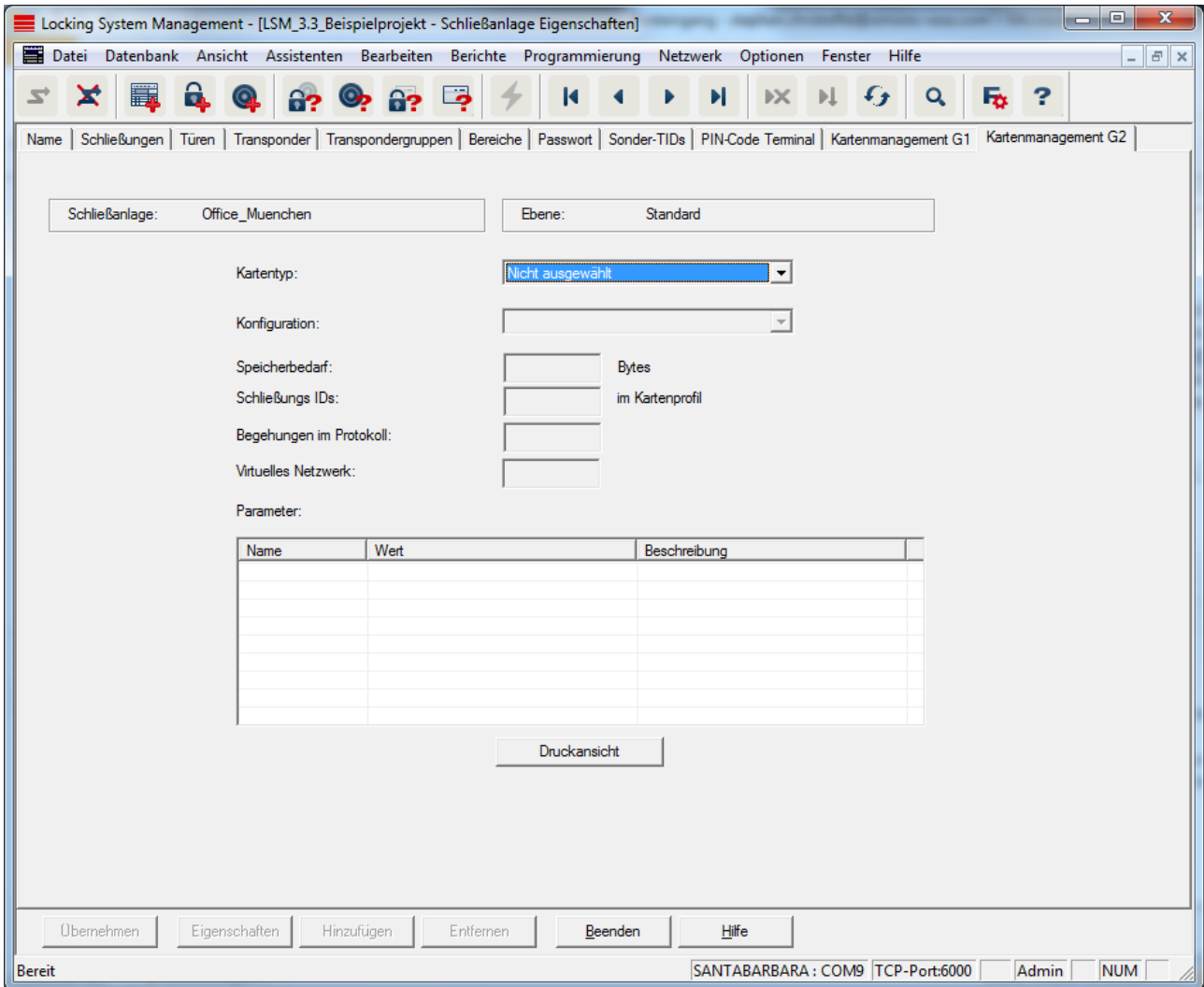


Legen Sie erweiterte Eigenschaften und Einstellungen Ihrer G1-Karten fest. *Das Handbuch "LSM - Kartenmanagement" gibt erweiterte Information zur Kartenkonfiguration.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließanlageeigenschaften: Kartenmanagement G2



Legen Sie erweiterte Eigenschaften und Einstellungen Ihrer G2-Karten fest. *Das Handbuch "LSM - Kartenmanagement" gibt erweiterte Information zur Kartenkonfiguration.*

#### **Bearbeiten/Eigenschaften: Schließung**

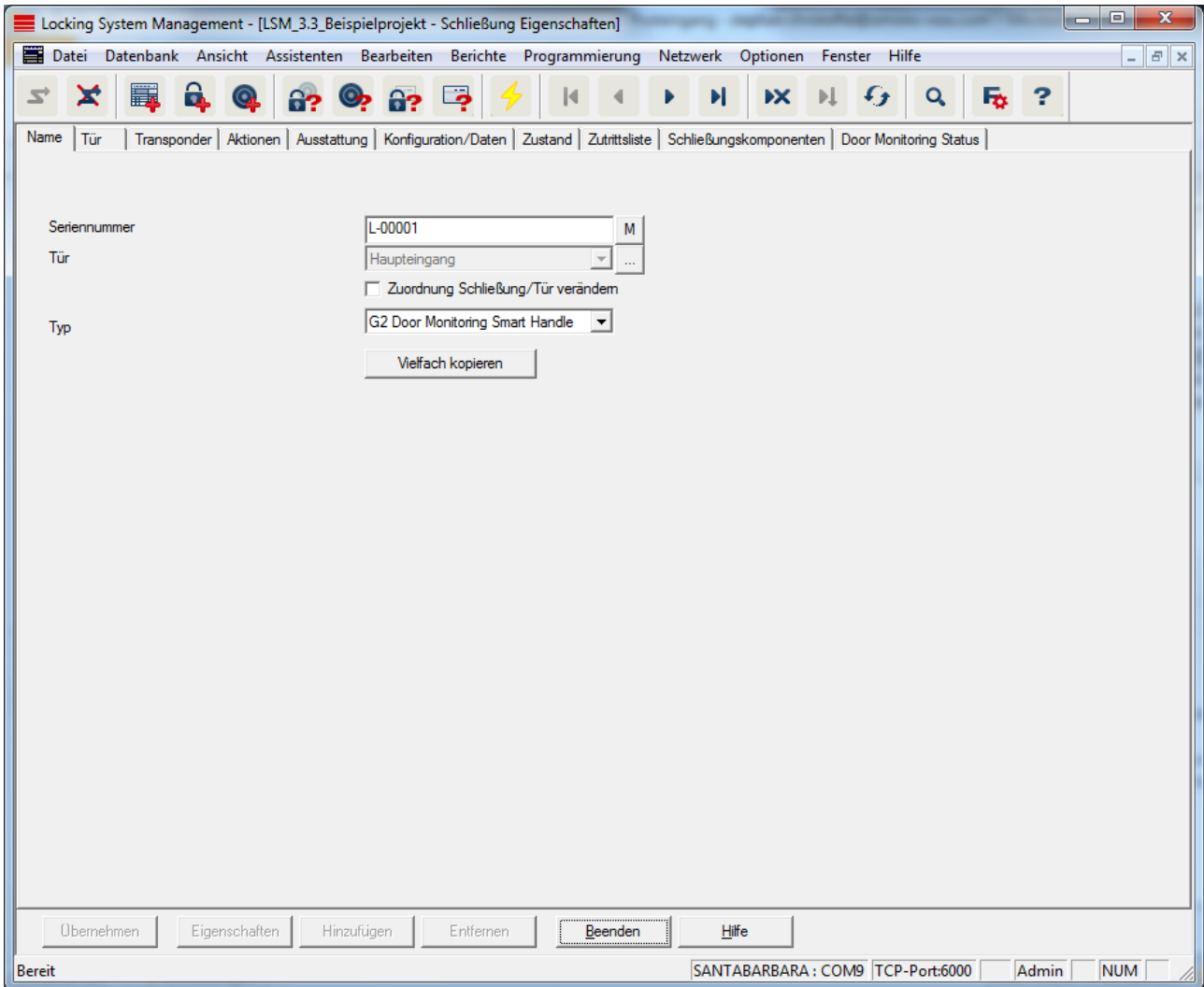
Eigenschaften der aktuell markierten Schließung anzeigen und bearbeiten.

*Ein Doppelklick auf eine Schließung öffnet direkt die Eigenschaften der entsprechenden Schließung!*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Name



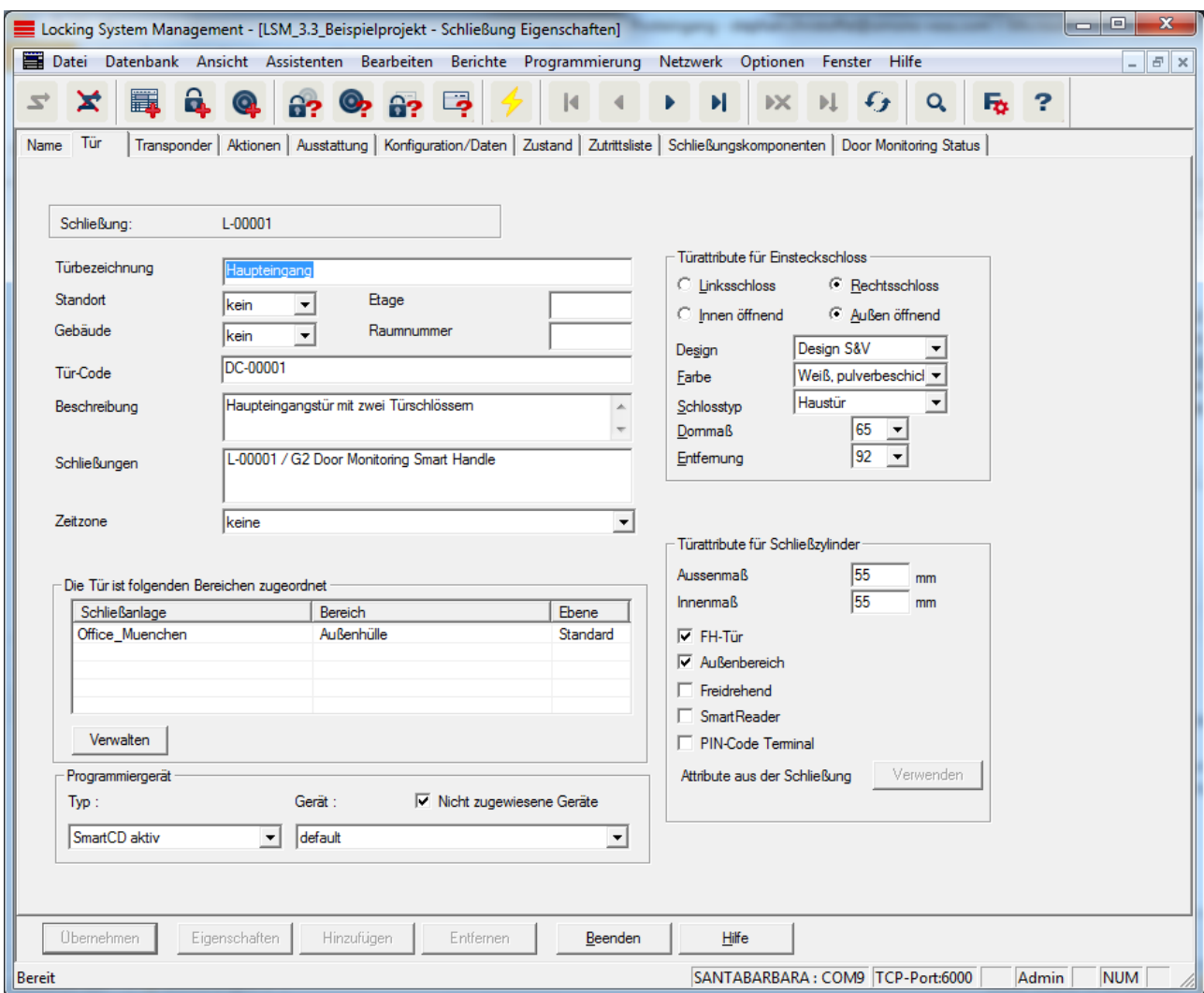
- **Seriennummer**  
Zeigt die Seriennummer der Schließung an. Die Schaltfläche "..." zeigt die Eigenschaften der Tür an.
- **Tür**  
Sobald die Checkbox "Zuordnung der Schließung/Tür verändern" aktiviert wird, ist es möglich, die der Schließung zugewiesenen Tür zu ändern. Die Schaltfläche "M" zeigt die Schließung in der Matrix an.
- **Typ**  
Art der Schließung.
- **Vielfach kopieren**

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

Erzeugt beliebig viele Kopien der Schließung mit denselben Eigenschaften. Zusätzlich zum Namen der Schließung wird eine fortlaufende Nummer angefügt.

### Schließungseigenschaften: Tür



– **Türbezeichnung**

Name der Tür.

– **Standort**

Standort, an dem sich die Tür befindet. (Standorte müssen bereits vorher angelegt worden sein.)

– **Gebäude**

Gebäude, in dem sich die Tür befindet. (Gebäude müssen bereits vorher angelegt worden sein.)

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

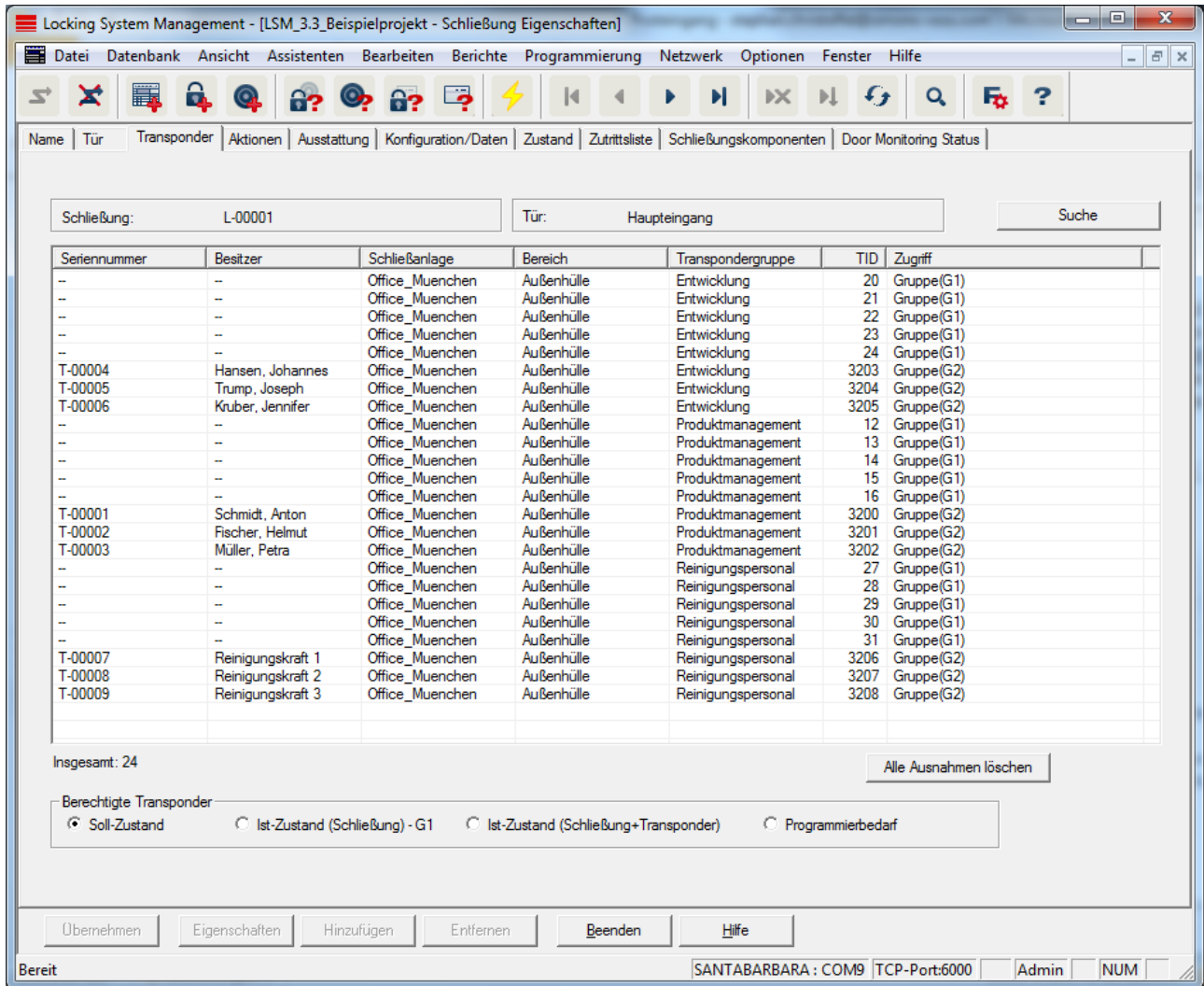
- **Etage**  
Etage, in der sich die Tür befindet.
- **Raumnummer**  
Raumnummer der Tür.
- **Türcode**  
Interne Bezeichnung der Tür.
- **Beschreibung**  
Freies Feld zur Beschreibung der Tür.
- **Schließungen**  
Schließungen, die der Tür zugewiesen sind.
- **Zeitzone**  
Zeitzone der Tür.
- **Programmiergerät**  
Auswahl eines bestimmten Programmiergerätes. (Vor allem bei LON und WaveNet notwendig. Schließungen, denen LON oder WaveNet zugeordnet ist, können zusätzlich per Funk "online" ohne Programmiergerät programmiert werden.)
- **Türattribute**  
Informationen zu Einsteckschloss und Schließung. Im Bedarfsfall ist direkt ersichtlich, welche Ersatzkomponenten benötigt werden.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Transponder



– **Tabelle**

Zeigt alle an der Schließung berechtigten Transponder in einer detaillierten Liste.

– **Berechtigte Transponder**

Über die einzelnen Radio-Buttons kann die Tabelle sortiert und gefiltert werden.

– **Soll Zustand**

Zeigt den gewünschten Zustand an.

– **Ist Zustand (...)**

Zeigt den aktuell programmierten Zustand an.

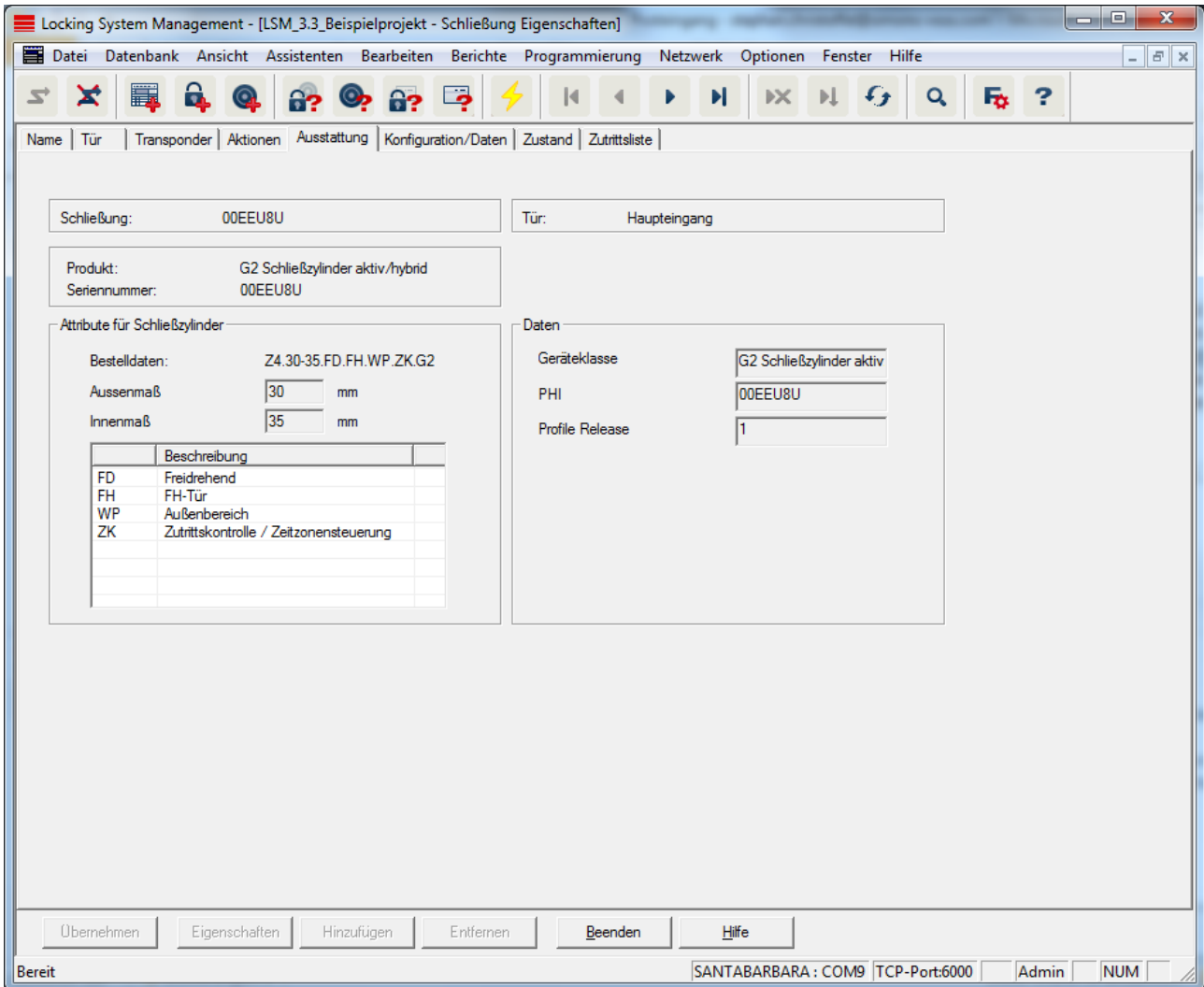
– **Programmierbedarf**



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Ausstattung

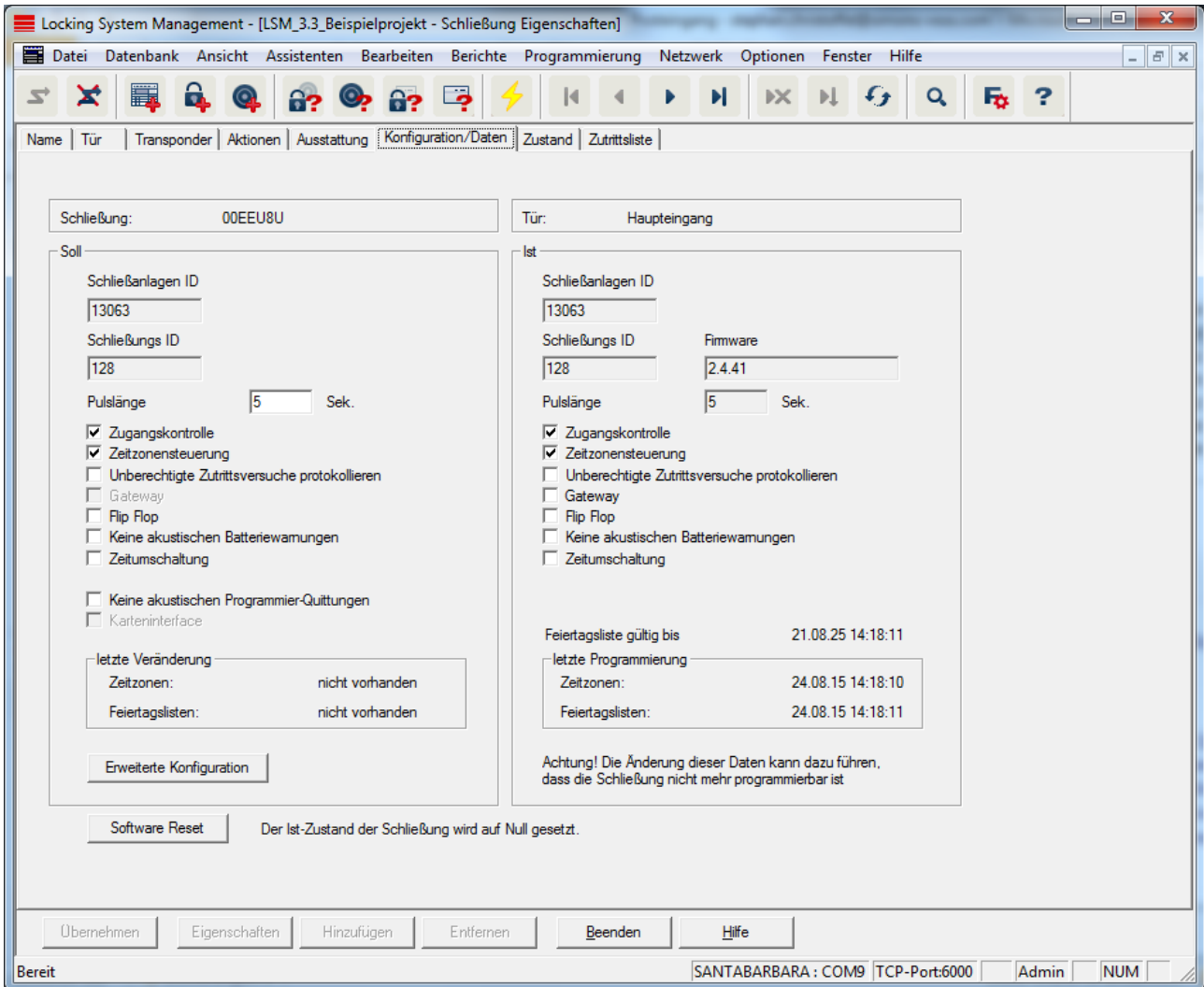


Diese Registerkarte zeigt die genauen Hardware-Optionen der Schließung, welche bei der ersten Programmierung automatisch eingetragen werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Konfiguration/Daten



Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- Die linke Seite zeigt den Soll-Zustand der Schließung - also der in der LSM Software konfigurierte und gewollte Zustand.
- Auf der rechten Seite wird der Ist-Zustand der Schließung angezeigt - also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.

Folgende Merkmale können je nach **Schließungstyp** aktiviert werden:

- **Zugangskontrolle**

Möglichkeit zur Protokollierung der Zutritte. *Diese Funktion funktioniert nur bei Komponenten mit ZK-Funktion.*

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

*Klären Sie, ob der Einsatz dieser Option in Ihrer individuellen Umgebung erlaubt ist; z.B. mit dem Betriebsrat oder dem Datenschutzbeauftragten.*

- **Zeitzonensteuerung**  
Möglichkeit zur zeitlichen Steuerung der Zutritte für Transponder.
- **Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren**  
Abgewiesene Transponderbuchungen werden in der Schließung festgehalten. Dies gilt nur für Identmedien, die zur gleichen Schließanlage gehören.
- **Gateway**  
Option für die Nutzung von Gateways. *Nur bei SmartRelais verfügbar.*
- **Flip Flop**  
Nach einer Transponderbetätigung kuppelt die Schließung ein und bleibt solange eingekuppelt, bis eine neue Transponderbetätigung folgt.
- **Keine akustischen Batteriewarnungen**  
Beim Aktivieren dieser Funktion erfolgen die akustischen Warnungen zum Status der Batterie in den Komponenten nicht.
- **Zeitumschaltung**  
Die Schließung ändert zu festgelegten Zeitpunkten den Zustand automatisch entsprechend den Einstellungen unter "Erweiterte Konfiguration". *Nur bei ZK-Versionen.*
- **Keine akustischen Programmierquittungen**  
Beim Programmieren quittiert die Schließung den Ablauf nicht durch Signaltöne.
- **Karteninterface**  
Karteninterface mit Schließung verknüpfen.
- **Erweiterte Konfiguration**  
Legen Sie erweiterte Konfigurationen, wie z.B. eine zeitgesteuerte Umstellung der Schließung fest.
- **Software Reset**  
Schaltfläche zum Zurücksetzen des Ist-Zustands in der LSM Software. Dieser Vorgang wird gezählt und links daneben angezeigt.

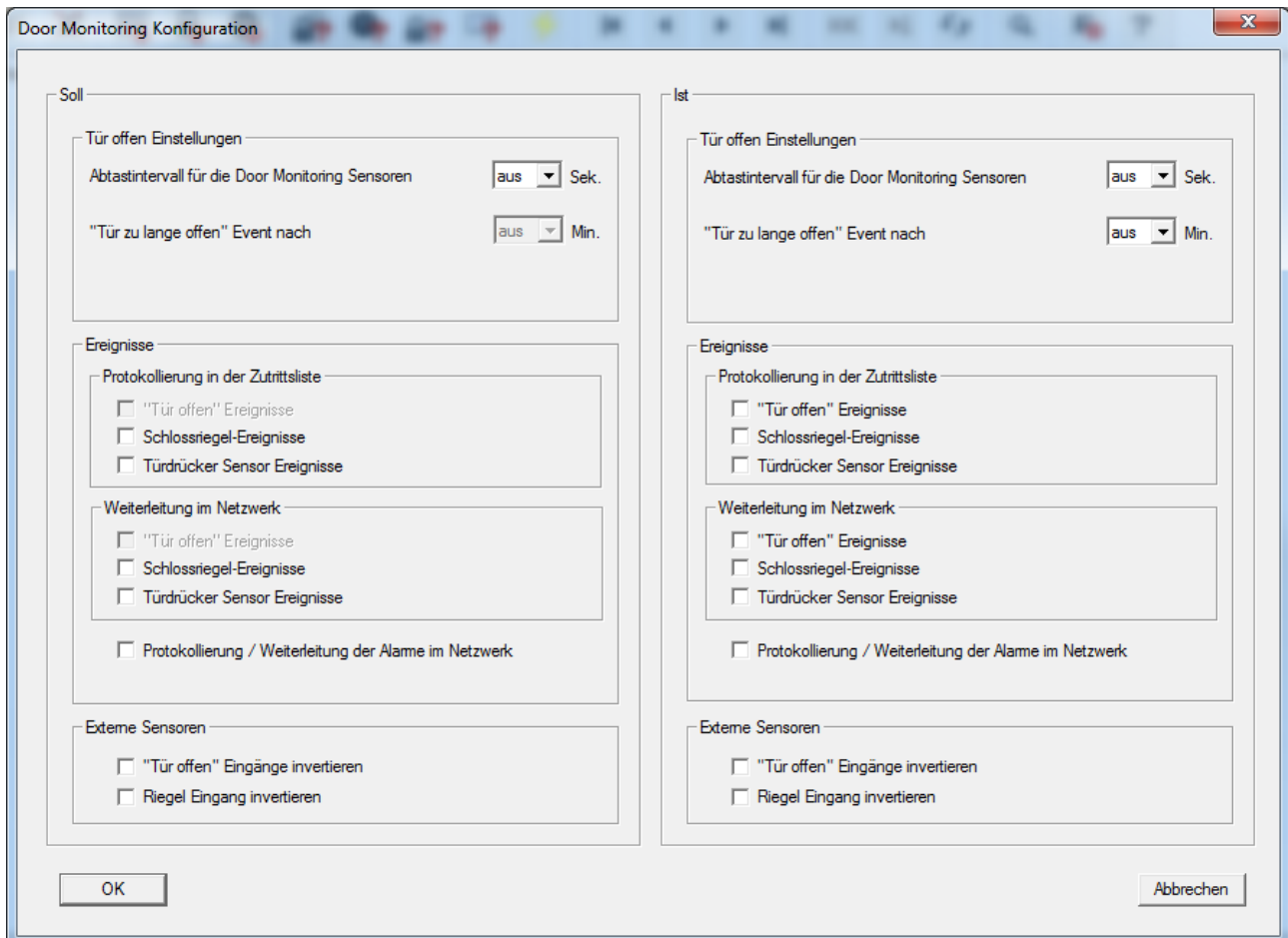
#### **Schließungseigenschaften: Konfiguration/Daten: DoorMonitoring SmartHandle**

Über die Schaltfläche "Monitoring Konfiguration" in der Registerkarte "Konfiguration/Daten" der Schließung können die DoorMonitoring-Funktionen des SmartHandle konfiguriert werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

*Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das SmartHandle die DM-Eigenschaft besitzt und dieses in der LSM Software auch direkt als "G2 DoorMonitoring SmartHandle" angelegt wurde!*



Tätigen Sie die gewünschten Änderungen im linken "Soll-Bereich".

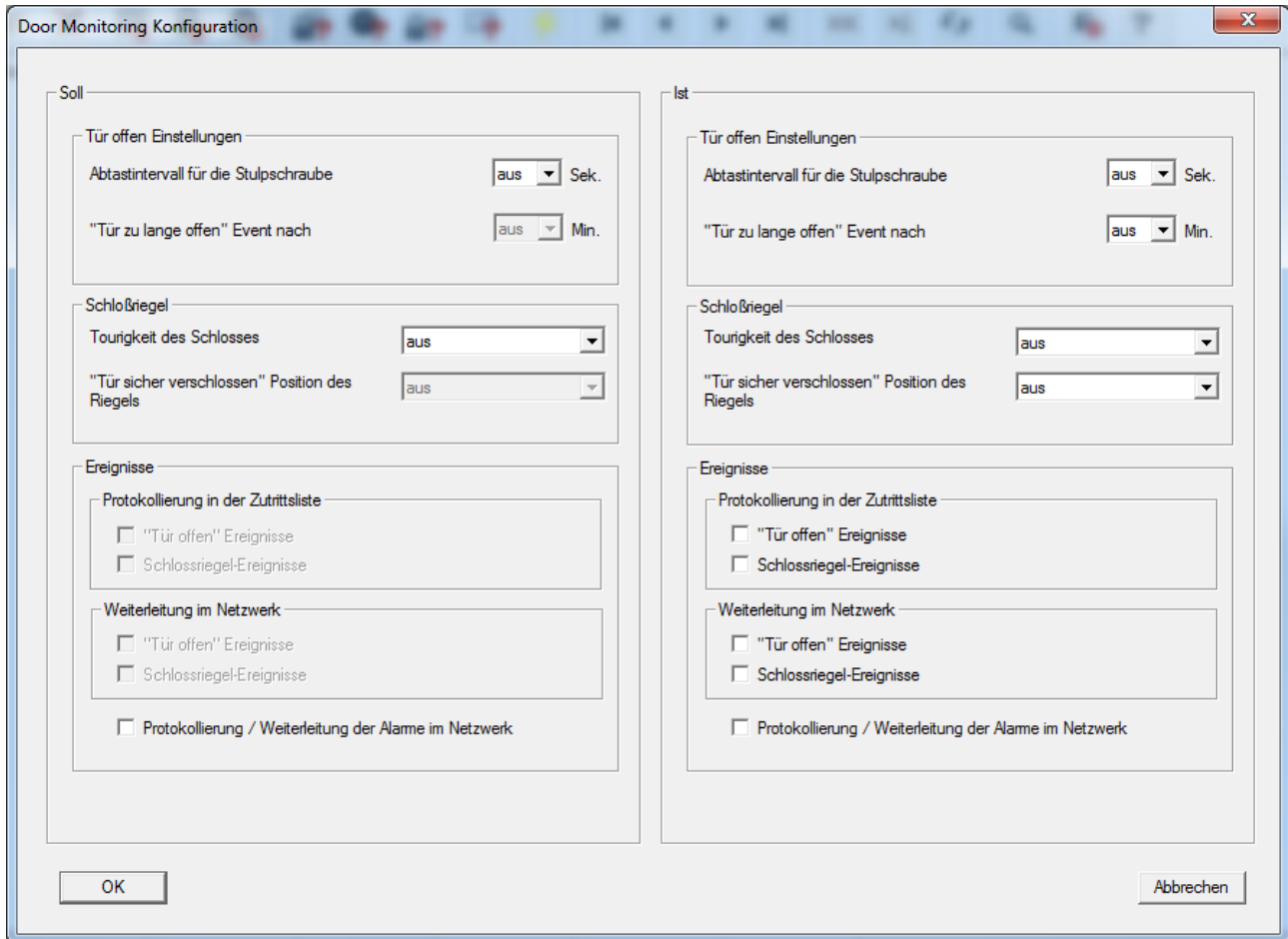
### Schließungseigenschaften: Konfiguration/Daten: DoorMonitoring Schließzylinder

Über die Schaltfläche "Monitoring Konfiguration" in der Registerkarte "Konfiguration/Daten" der Schließung können die DoorMonitoring-Funktionen des Schließzylinders konfiguriert werden.

*Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der Schließzylinder die DM-Eigenschaft besitzt und dieser in der LSM Software auch direkt als "G2 Door Monitoring Zylinder" angelegt wurde!*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

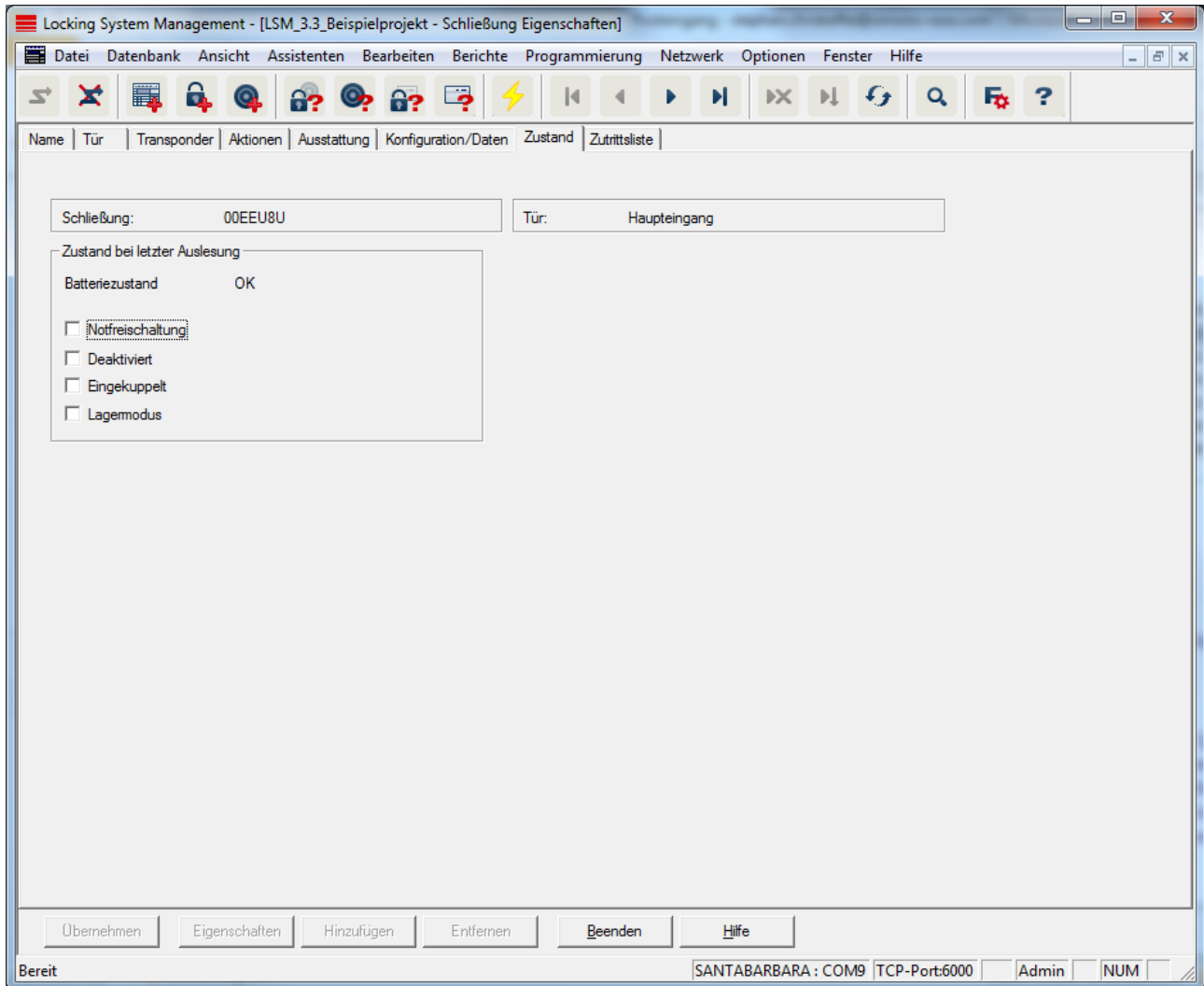


Tätigen Sie die gewünschten Änderungen im linken "Soll-Bereich".

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Zustand



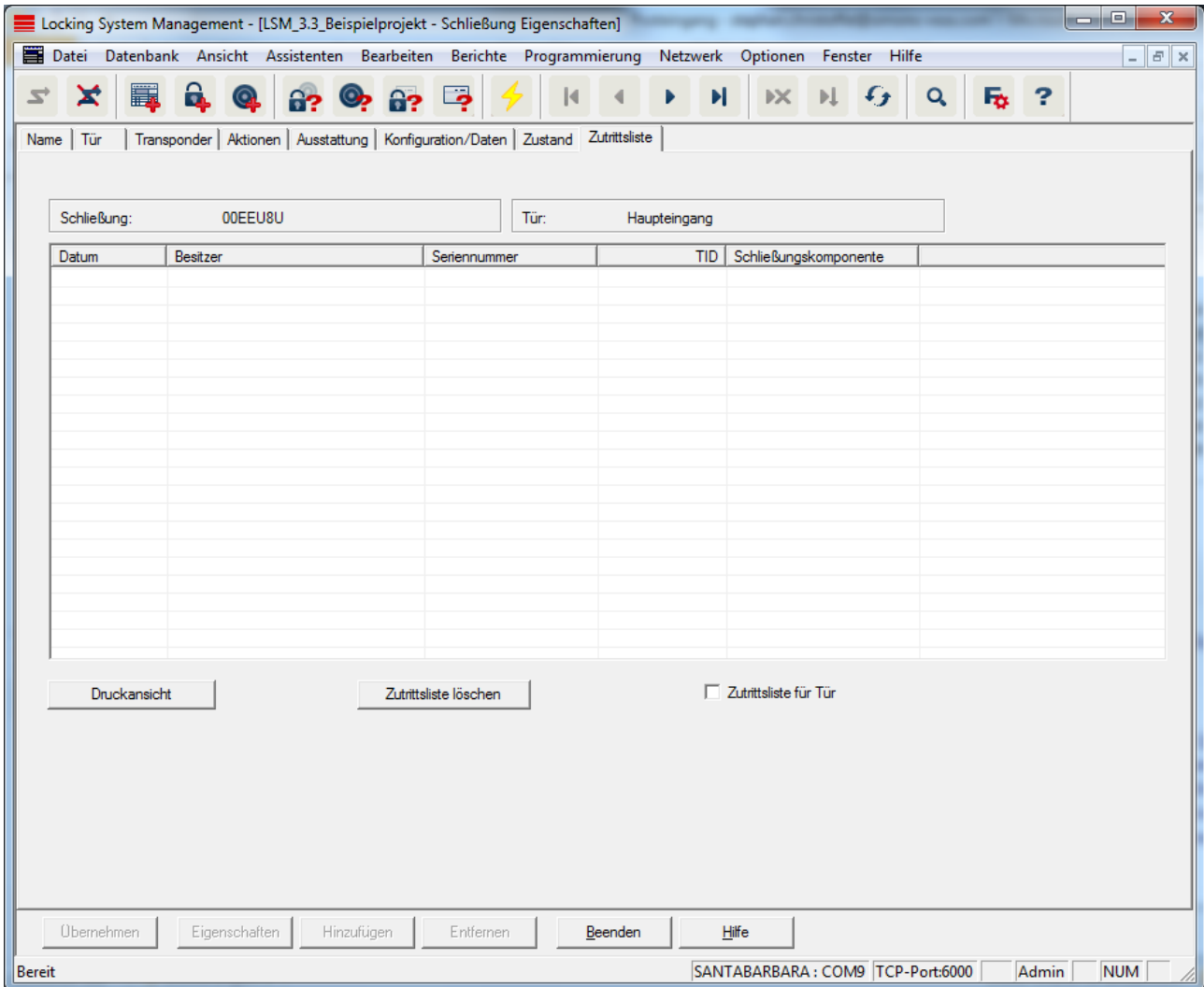
Der zuletzt ausgelesene Zustand der Schließung wird angezeigt und bei jedem Auslesen der Schließung aktualisiert.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: Zutrittsliste



Auf dieser Registerkarte kann der letzte Stand der Zutrittsliste angezeigt werden. *Die Funktion "Zutrittskontrolle" muss von der Schließung unterstützt werden und in den Eigenschaften der Schließung aktiviert sein.*

So lesen Sie die Zutrittsliste aus:

1. Schließung über die Menüleiste *Programmierung/Schließung auslesen* auslesen.
2. Auf die Schaltfläche "Zutrittsliste" klicken, um den Auslesevorgang zu starten.
  - ⇒ Die Zutrittsliste wird automatisch dargestellt und gespeichert. Sie kann jetzt jederzeit über die Registerkarte Zutrittsliste in den Schließungseigenschaften angezeigt werden.

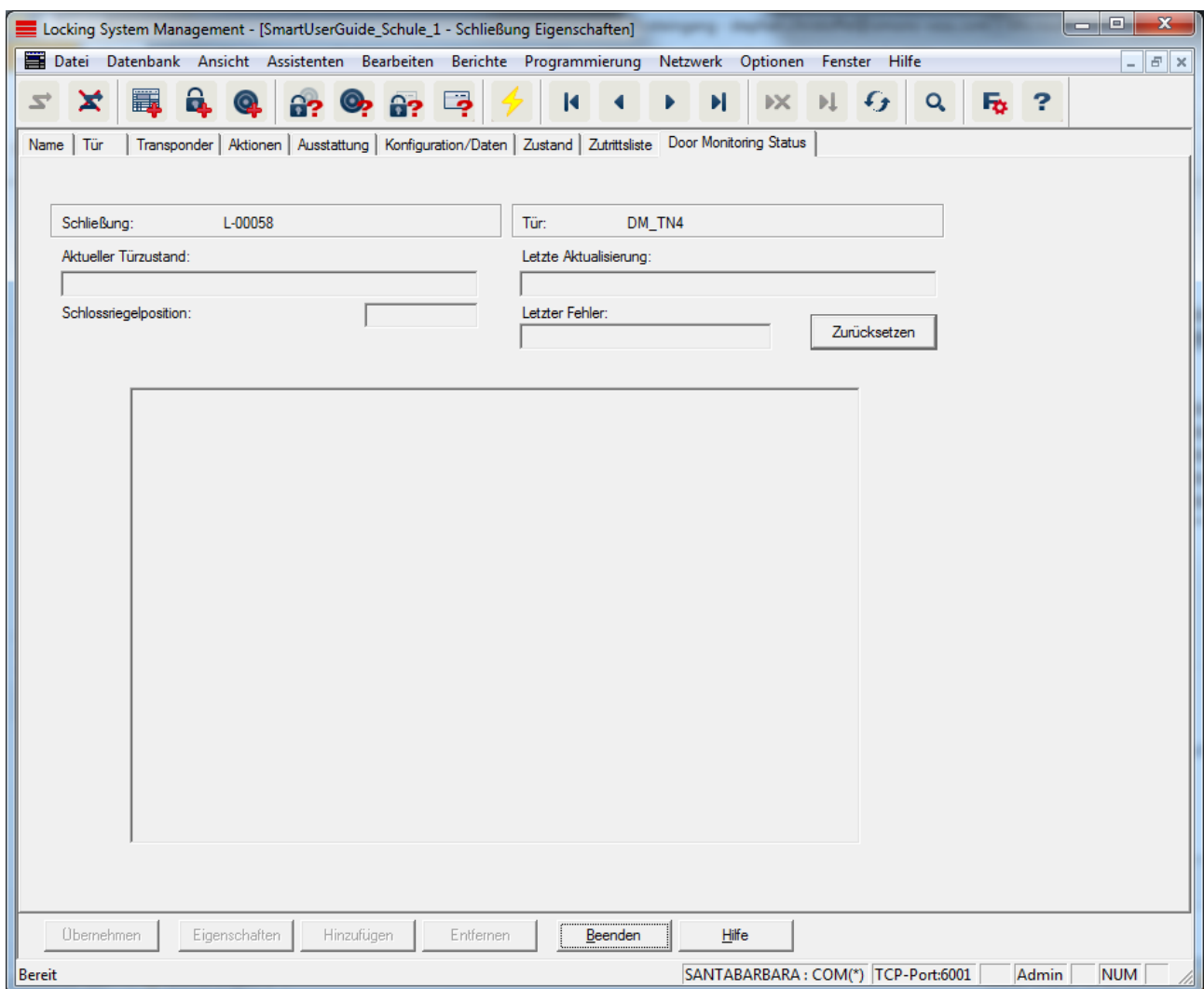
# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Schließungseigenschaften: DoorMonitoring Status

Über die Registerkarte "DoorMonitoring Status" kann der aktuelle Status der Schließung in Echtzeit angezeigt werden. Für diese Funktion ist ein konfiguriertes WaveNet notwendig.

*Diese Registerkarte steht nur zur Auswahl, wenn die Schließung die DM-Eigenschaft besitzt und diese in der LSM Software auch direkt als "G2 DoorMonitoring Zylinder/SmartHandle" angelegt wurde! Die Abbildung kann variieren.*



### Bearbeiten/Eigenschaften: Transponder

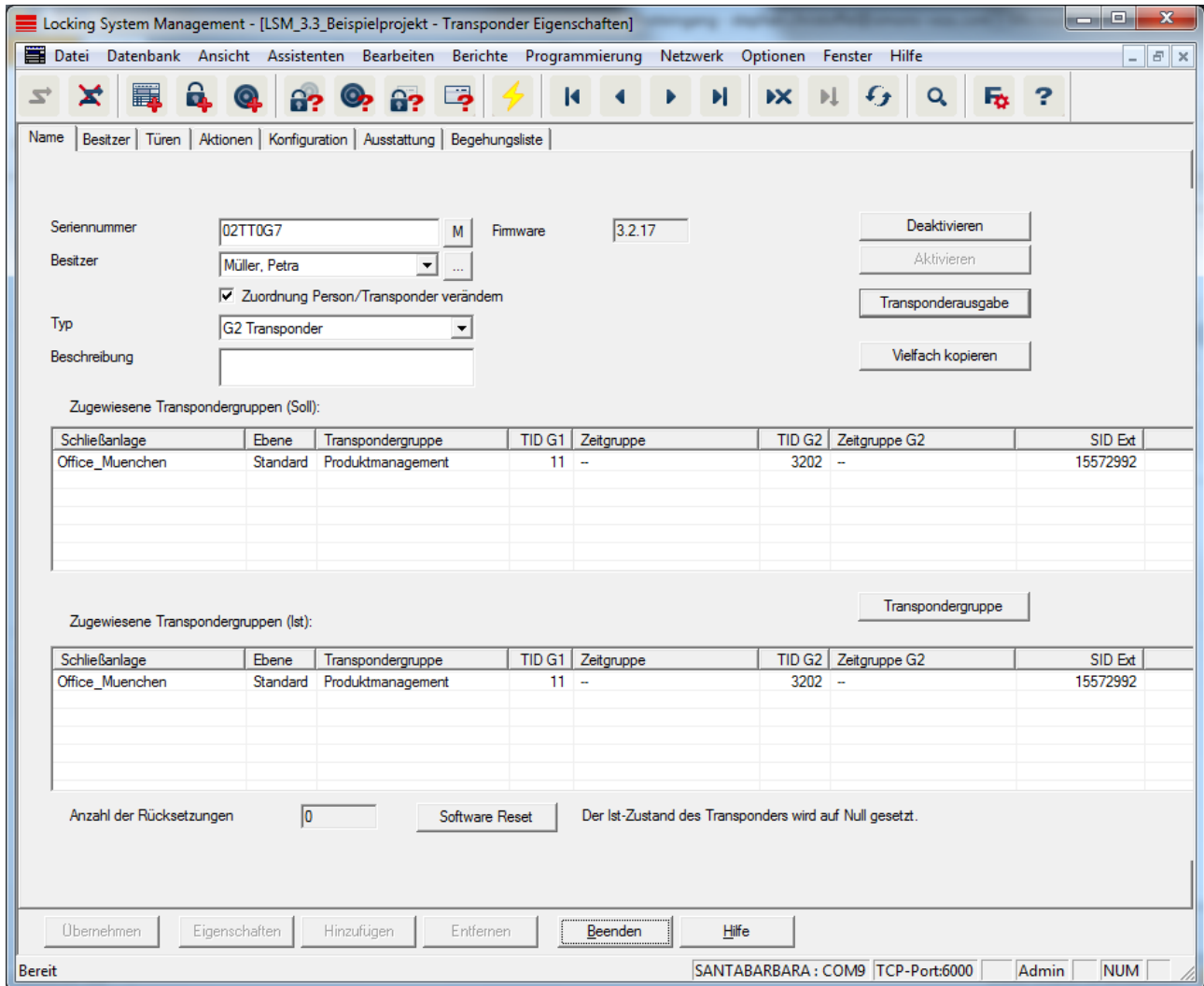
Eigenschaften des aktuell markierten Transponders anzeigen und bearbeiten.

*Ein Doppelklick auf einen Transponder öffnet die Eigenschaften des entsprechenden Transponders direkt!*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Name



- **Seriennummer**  
 Seriennummer des Transponders. Die Schaltfläche "..." zeigt die Eigenschaften der Person an. Bei der Programmierung von G2-Transpondern wird automatisch deren "Interne Seriennummer" (PHI-Nummer (*Physical Hardware Identifier; auf dem Produkt aufgedruckt*)) übernommen.
- **Besitzer**  
 Zugewiesene Person des Transponders. Die Schaltfläche "M" zeigt den Transponder in der Matrix an.
- **Typ**  
 Art des Transponders.
- **Beschreibung**

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Freies Feld zur Beschreibung des Transponders.

– **Zugewiesene Transpondergruppen: Soll-Zustand**

Soll-Zustand der Transpondergruppen, in der sich der Transponder befindet.

– **Transpondergruppe**

Über diese Schaltfläche können Sie den Transponder einer anderen Transpondergruppe zuweisen.

– **Zugewiesene Transpondergruppen: Ist-Zustand**

Ist-Zustand (letzte Programmierung) der Transpondergruppen, in der sich der Transponder befindet.

– **Software Reset**

Schaltfläche zum Zurücksetzen des Ist-Zustands in der LSM Software. Dieser Vorgang wird gezählt und links daneben angezeigt.

#### HINWEIS

Nutzen Sie diese Funktion nur, wenn Sie sich über den Verbleib der programmierten Komponente im Klaren sind! Diese Aktion kann z.B. bei einem physikalisch defekten Transponder durchgeführt werden. Ein korrekt programmierter und funktionsfähiger Transponder, bei dem lediglich ein Software Reset durchgeführt wurde, kann unter Umständen noch an Schließungen berechtigt sein. Das stellt ein hohes Sicherheitsrisiko da!

– **Deaktivieren**

Schaltfläche zum Deaktivieren eines Transponders.

– **Aktivieren**

Schaltfläche zum Aktivieren eines Transponders.

– **Transponderausgabe**

Generierung eines Formulars mit Unterschrift für die Übergabe. Dieses Formular enthält auch eine Liste aller berechtigten Türen.

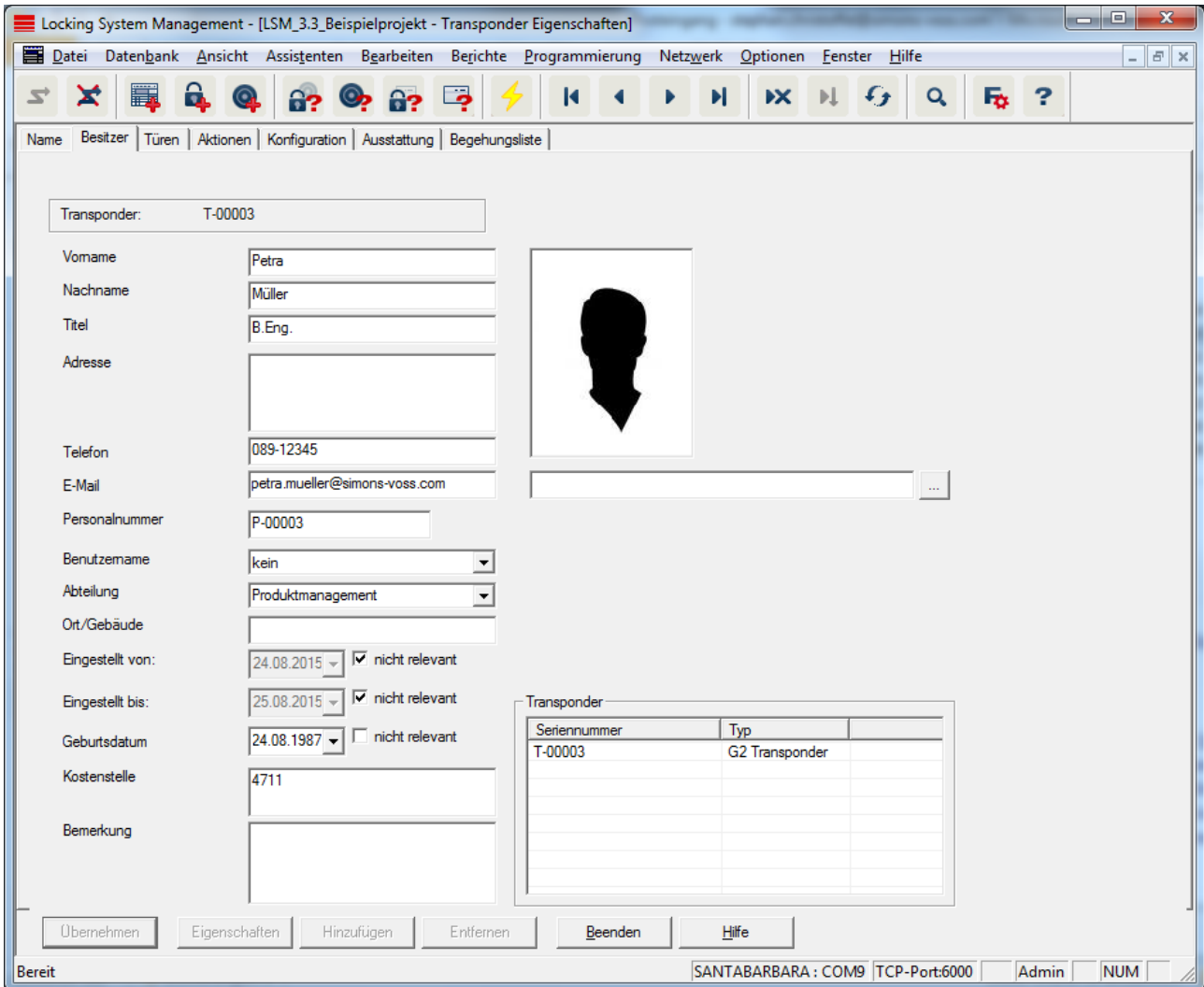
– **Vielfach kopieren**

Erzeugt beliebig viele Kopien des Transponders mit denselben Eigenschaften.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Besitzer

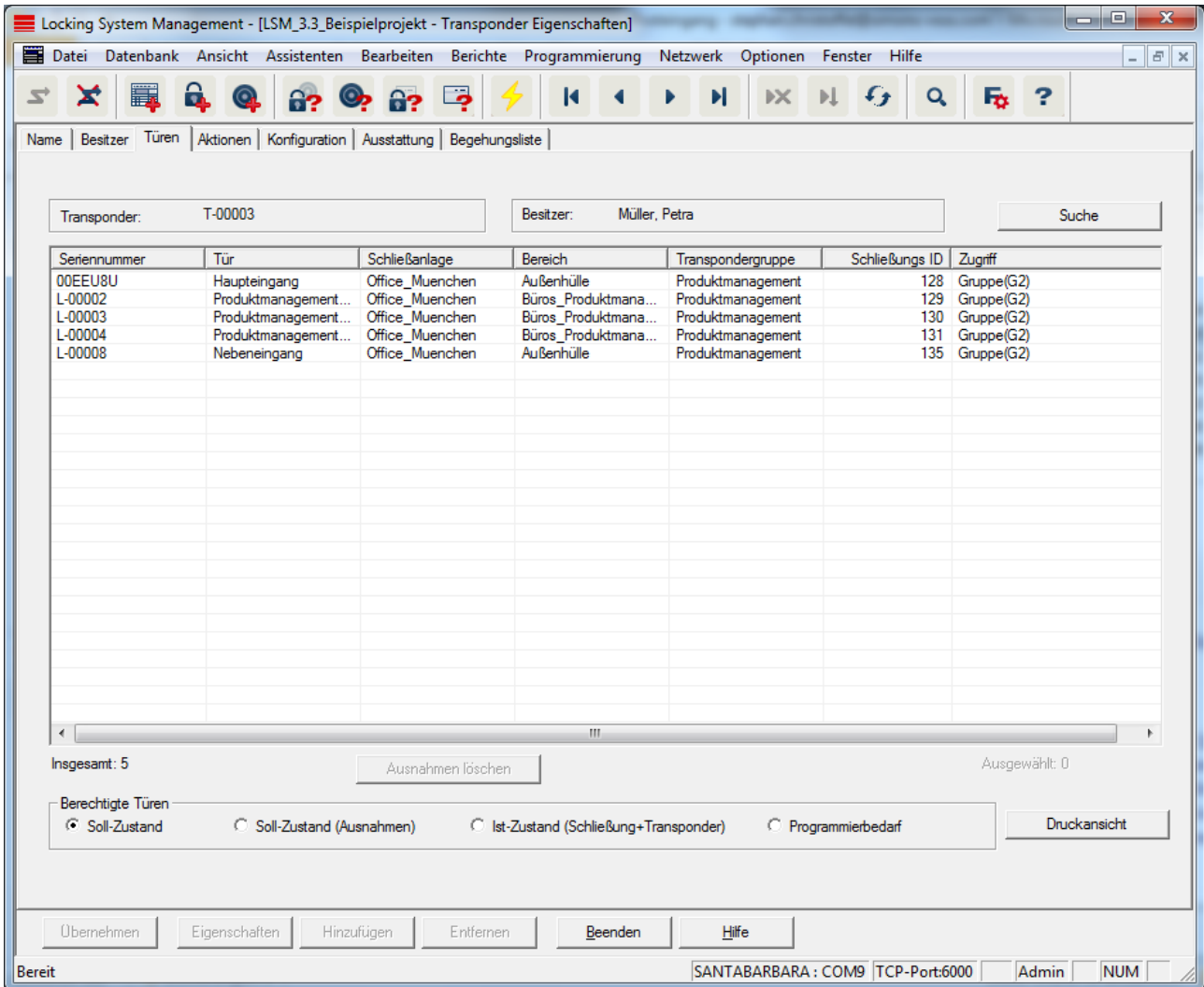


In der Registerkarte "Besitzer" können Sie alle Informationen zum Besitzer des Transponders eintragen. Die Tabelle "Transponder" zeigt, wie viele und welche Transponder dem Benutzer zugeteilt sind. Über die Schaltfläche "..." kann ein Benutzerfoto eingefügt werden. *Es werden Bilder vom Typ JPEG empfohlen, die nicht größer als 500 kB sind.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Türen



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die Berechtigungen des ausgewählten Transponders an den Türen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

– **Tabelle**

Zeigt alle berechtigten Türen des Transponders in einer detaillierten Liste.

– **Berechtigte Türen**

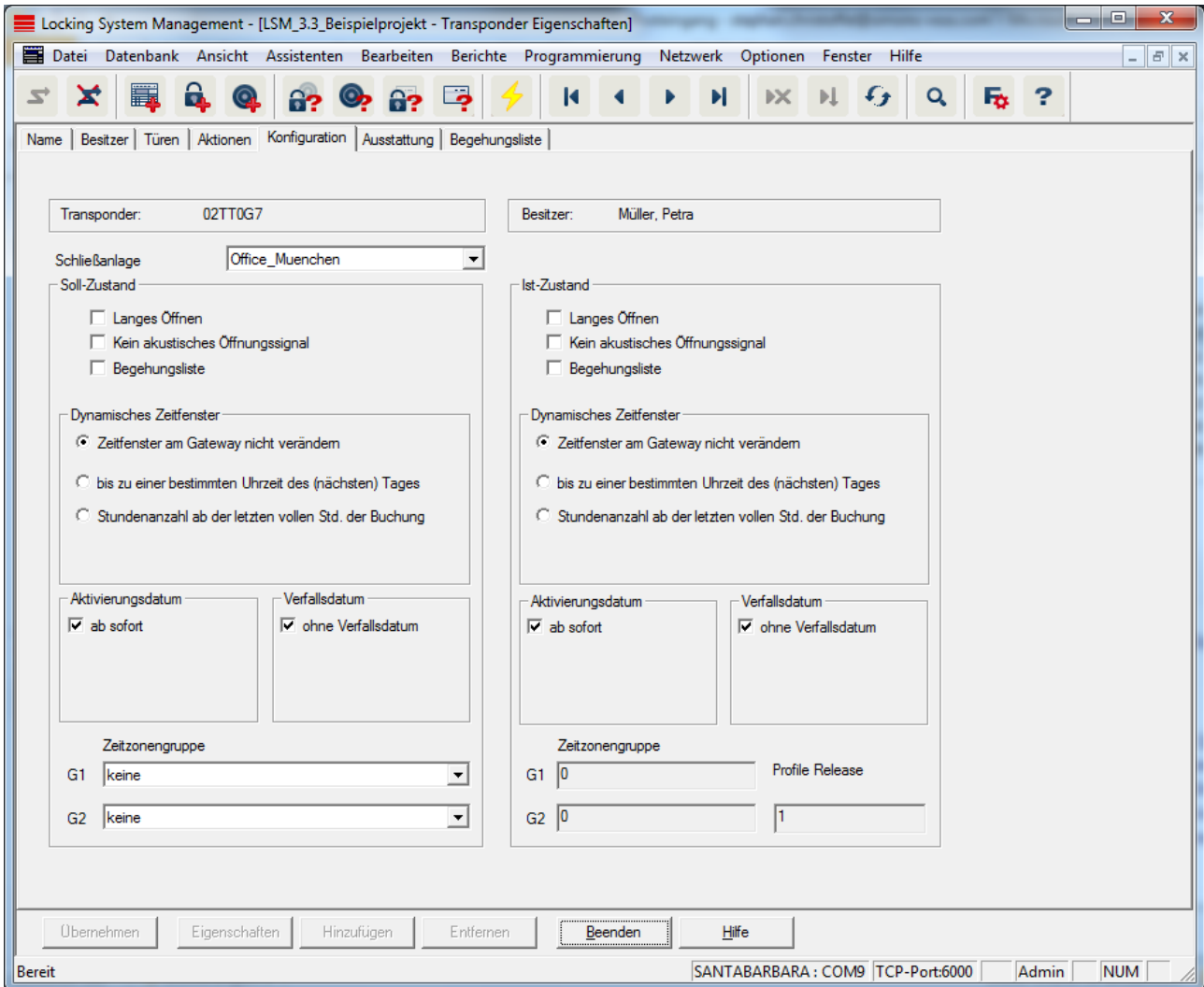
Über die einzelnen Radio-Buttons kann die Tabelle sortiert und gefiltert werden.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Konfiguration



Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- Die linke Seite zeigt den Soll-Zustand des Transponders, also der in der LSM Software konfigurierte und gewünschte Zustand.
- Auf der rechten Seite wird der Ist-Zustand des Transponders angezeigt, also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.
- **Schließanlage**  
Zeigt die aktuell zugewiesene Schließanlage des Transponders an.
- **Langes Öffnen**



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Die Schließung bleibt dadurch länger eingekuppelt. Die Pulslänge der Schließung wird verdoppelt. *Anwendungsbeispiel: Personen mit Behinderung benötigen möglicherweise mehr Zeit für das Öffnen der Tür.*

– **Kein akustisches Öffnungssignal**

Die Schließung reagiert auf den Transponder ohne Quittierungston. *Anwendungsbeispiel: betreutes Wohnen. Die Nachtschwester gelangt geräuschlos ins Zimmer.*

– **Begehungsliste**

Speichert alle Begehungen im Transponder.

– **Zeitfenster am Gateway nicht verändern**

Der am Gateway buchende G2 Transponder wird in seiner Gültigkeit zeitlich nicht befristet.

– **bis zu einer bestimmten Uhrzeit des nächsten Tages**

Der am Gateway buchende G2 Transponder wird in seiner Gültigkeit bis zu einer bestimmten Uhrzeit beschränkt. Geben Sie eine Zeit ein.

– **Stundenanzahl ab der letzten vollen Stunde der Buchung**

Der am Gateway buchende G2 Transponder wird in seiner Gültigkeit um die festgelegte Dauer in Stunden verlängert. Geben Sie eine Stundenanzahl ein.

– **Aktivierungsdatum**

Datum und Uhrzeit, ab wann der Transponder gültig sein soll.

– **Verfallsdatum**

Datum und Uhrzeit, ab wann der Transponder nicht mehr gültig sein soll.

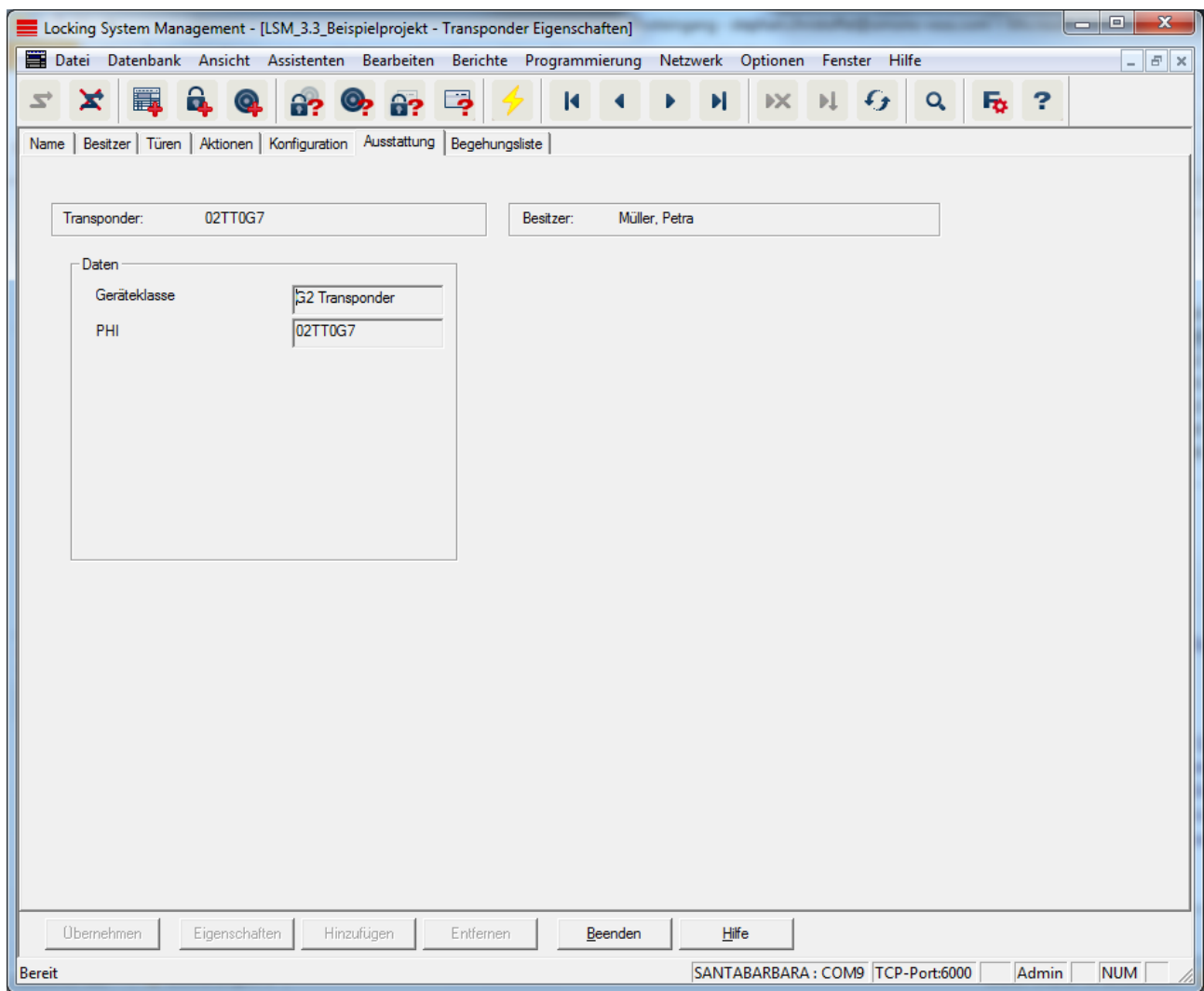
– **Zeitzonengruppe**

Sie können dem Transponder eine vorher definierte Zeitzonengruppe zuweisen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Ausstattung

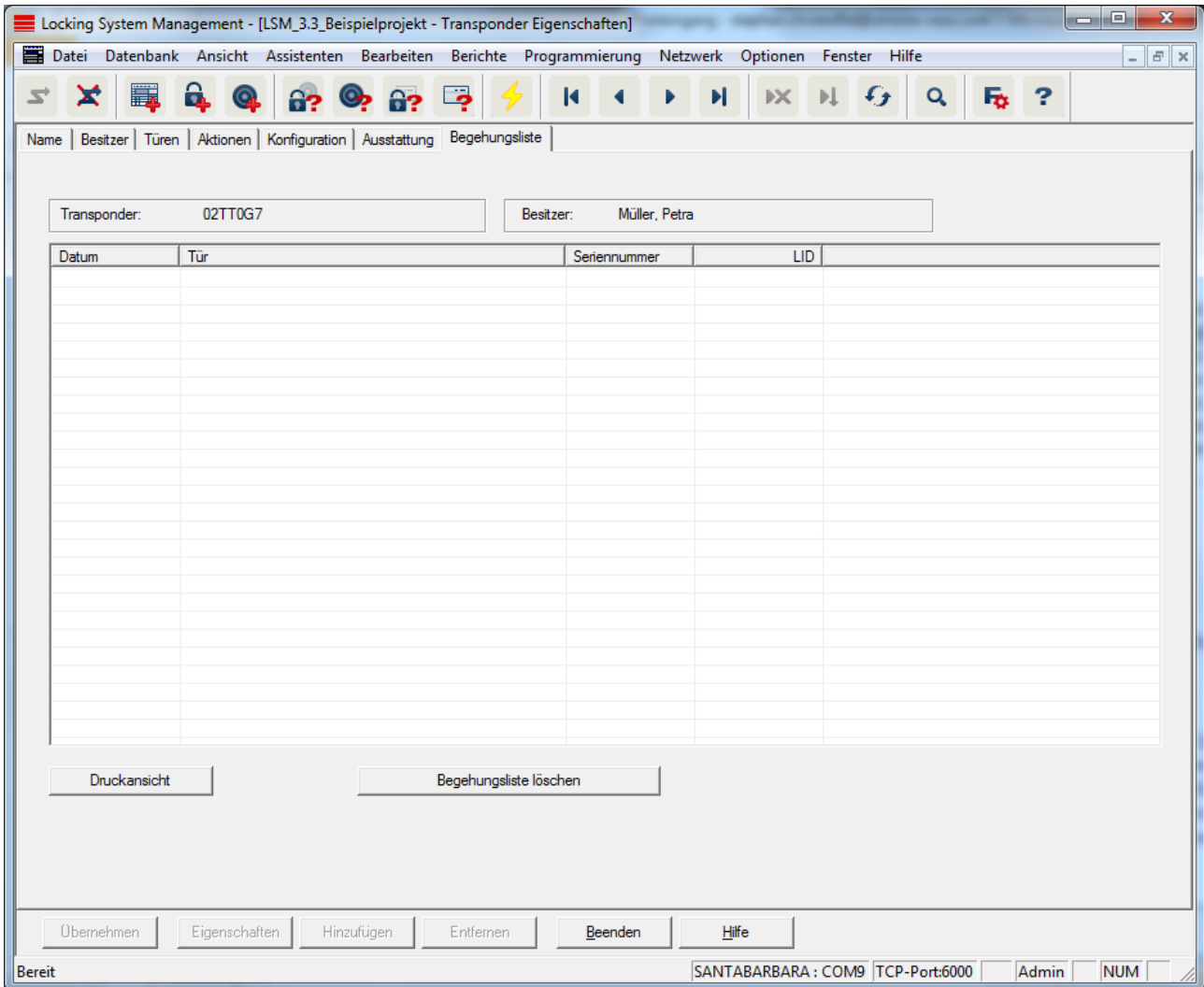


Lesen Sie genauere Spezifikationen des Transponders nach.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Transpondereigenschaften: Begehungsliste



Auf dieser Registerkarte kann der letzte Stand der Begehungsliste angezeigt werden. *Die Funktion "Begehungsliste" muss aktiviert sein.*

So lesen Sie die Begehungsliste aus:

1. Transponder über die Menüleiste *Programmierung/Transponder auslesen* auslesen.
2. Auf die Schaltfläche "Begehungsliste" klicken, um den Auslesevorgang zu starten.
  - ⇒ Die Begehungsliste wird automatisch dargestellt und gespeichert. Sie kann jetzt jederzeit über die Registerkarte Zutrittsliste in den Transpondereigenschaften angezeigt werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Bearbeiten/Neue Schließanlage

Hier können Sie eine neue Schließanlage innerhalb des Projektes anlegen.

### Bearbeiten/Neue Schließung

Schließanlage

Bereich

Schließungstyp  Konfiguration

Tür auswählen

Türen ohne Schließungen anzeigen

Seriennummer  Auto

Tür einfügen

Neue Tür

Raumnummer

Standort  Etage

Gebäude

Zuordnung zu übergreifenden Ebenen

Übergreifenden Ebene

Schließanlage

Bereich

Hinzufügen
Entfernen

Speichern & Weiter

Beenden

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Nutzen Sie diese Option, um manuell eine neue Schließung einzufügen.

Wenn bereits mehrere Schließanlagen und übergreifende Schließebenen erstellt wurden, kann die neue Schließung diesen direkt zugeordnet werden. Hierfür werden entsprechende Möglichkeiten in Form von Dropdownleisten angeboten.

- Wählen Sie optional eine Schließanlage und den Bereich aus, um die Schließung gleich korrekt zuzuweisen. Schließanlagen und Bereiche müssen vorher definiert werden. Es ist später jederzeit möglich, diese Einstellungen zu verändern.
- Über die Schaltfläche "Tür einfügen" können Sie eine neue Tür erstellen. Eine Tür kann mehrere Schließungen enthalten.
- Über die Schaltfläche "Speichern & Weiter" legen Sie die neue Schließung im Schließplan an. Wählen Sie "Beenden", um zur Matrix zurückzukehren oder legen Sie gleich eine weitere Tür an.

In der LSM Software können je nach verwendeter Hardware unterschiedliche Schließungen verwaltet werden. Wählen Sie in der Dropdown-Liste bei Schließungstyp, welche Art von Schließung Sie anlegen möchten.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Bearbeiten/Neuer Transponder

**Neuer Transponder**

Schließanlage: Office\_Muenchen  
 Transpondergruppe: Produktmanagement

Typ: G2 Transponder  
 Gültigkeitsbereich:   
 Besitzer: kein  
 Konfiguration:

Besitzer ohne zugewiesenen Transponder anzeigen

Seriennummer: T-00003 Auto   
 Beschreibung: Hier kann ein neuer Transponder angelegt werden.

Neue Person anlegen

Personalnummer: P-00010 Auto   
 Nachname: Thomas  
 Vorname: Beck  
 Abteilung: Produktmanagement  
 Adresse:   
 Telefon: 089-123456789

Zusätzliche Transpondergruppen:

Schließanlage:    
 Transpondergruppe:

Legen Sie über diese Option manuell einen neuen Transponder an. Wenn bereits mehrere Schließanlagen und Transpondergruppen erstellt wurden, kann der neue Transponder diesen direkt zugeordnet werden. Hierfür werden entsprechende Möglichkeiten in Form von Dropdownleisten angeboten.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

- Wählen Sie optional eine Schließanlage und die Transpondergruppe aus, um den Transponder gleich korrekt zuzuweisen. Schließanlagen und Transpondergruppen müssen vorher definiert werden. Es ist jederzeit möglich, diese Einstellungen zu verändern.
- Über die Schaltfläche "Konfiguration" können erweiterte Einstellungen wie die Gültigkeit des Transponders eingestellt werden.
- Über die Schaltfläche "Speichern & Weiter" legen Sie den Transponder im Schließplan an. Wählen Sie "Beenden", um zur Matrix zurückzukehren oder legen Sie gleich einen weiteren Transponder an.

Beachten Sie, dass in der LSM Software jedes Identmedium grundsätzlich als Transponder bezeichnet wird. In der LSM Software können je nach verwendeter Hardware unterschiedliche Identmedien verwaltet werden:

G1 Biometrie	Biometrietransponder
G1 Biometrieleser-Benutzer	Biometrieleser-Benutzer im G1 Standard
G1 Karte	Karte im G1 Standard
G1 SmartClip	SmartClip in G1 Standard
G1 Transponder	Transponder in G1 Standard
G2 Karte	Karte in G2 Standard
G2 PIN-Code Benutzer	Benutzer eines Pin Code Terminals
G2 Transponder	Transponder in G2 Standard
Undefiniert	Noch nicht festgelegter G1 Transponder

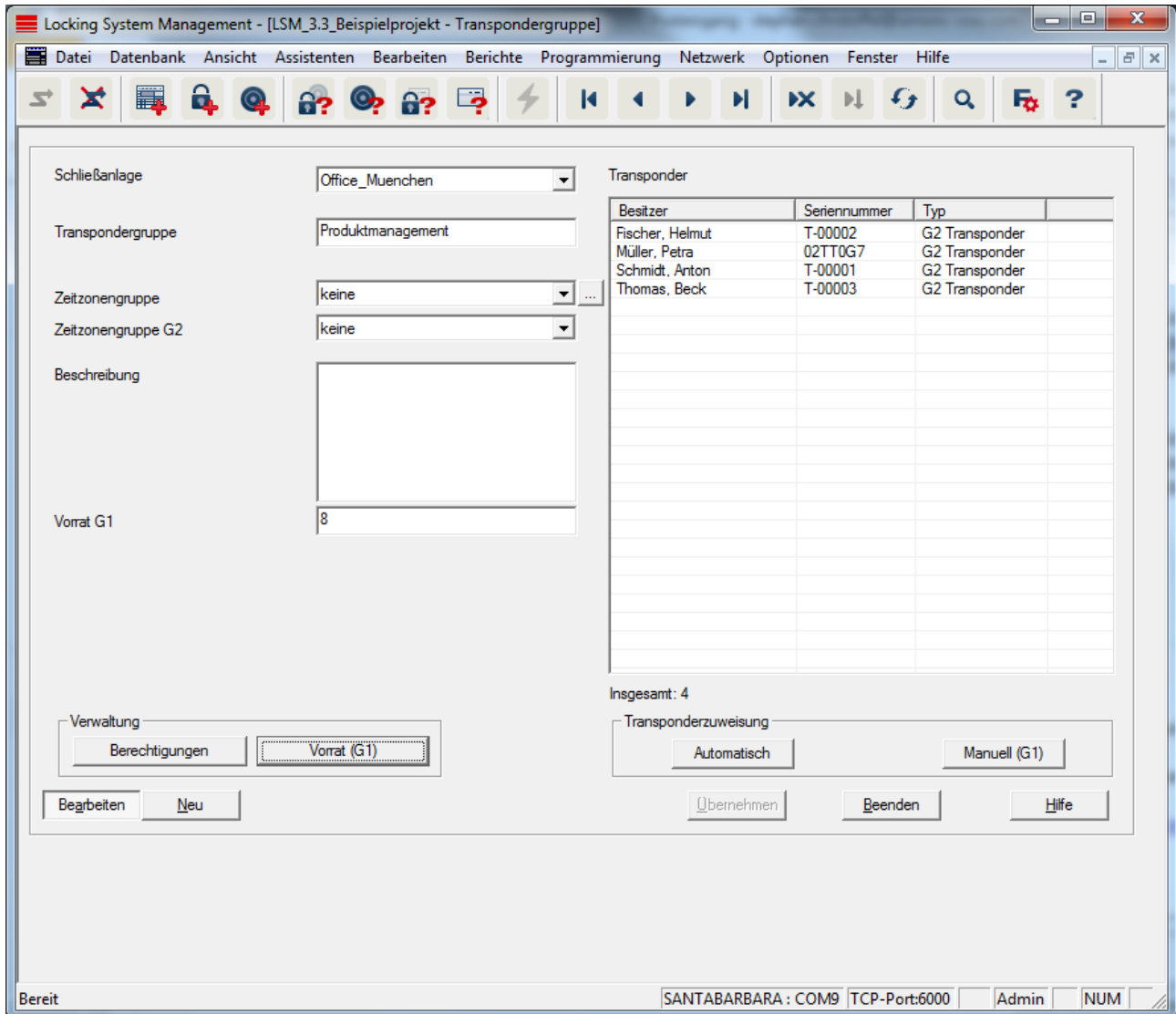
### HINWEIS

Transponder dürfen niemals gleichzeitig einer Schließanlage und einer übergreifenden Ebene zugeordnet werden!

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Bearbeiten/Transpondergruppe



Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Transpondergruppen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Transpondergruppen durchgewechselt werden. Über die Schaltfläche "Neu" lassen sich weitere Transponder anlegen.

- **Schließanlage**  
Auswahl der angelegten Schließanlage.
- **Transpondergruppe**  
Name der Transpondergruppe.
- **Übergeordnete Gruppe (BUSINESS)**



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Transpondergruppe, die in der Hierarchie eine Position weiter oben angebunden ist.

– **Zeitzonengruppe**

Legt für die Transpondergruppe die Zeitgruppe G1 fest.

– **Zeitzonengruppe G2**

Legt für die Transpondergruppe die Zeitgruppe G2 fest.

– **Beschreibung**

Freies Feld zur Beschreibung der Transpondergruppe.

– **Vorrat G1**

Anzahl der insgesamt in der Transpondergruppe vorhandenen TransponderIDs.

– **Berechtigungen**

Möglichkeit zur Vergabe der Gruppenberechtigungen.

– **Vorrat (G1)**

Möglichkeit zum Verwalten der G1 TransponderIDs.

– **Automatisch**

Möglichkeit zur automatischen Zuordnung eines freien Transponders zu der Transpondergruppe.

– **Manuell (G1)**

Möglichkeit zur manuellen Zuordnung eines bestimmten Transponders zu einer bestimmten TransponderID.

#### **Bearbeiten/Person**

Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Personen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Personen durchgewechselt werden.

Das Menü entspricht der Registerkarte "Besitzer" aus *Bearbeiten/Eigenschaften: Transponder*.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Personen anlegen.

#### **Bearbeiten/Bereich**

Nutzen Sie dieses Menü, um die einzelnen Transponderbereiche anzuzeigen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Transpondergruppen durchgewechselt werden.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Bereiche anlegen.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Bearbeiten/Tür**

Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Türen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Türen durchgewechselt werden.

Das Menü entspricht der Registerkarte "Türen" aus *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließung*.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Türen anlegen.

#### **Bearbeiten/Gebäude**

Über dieses Menü kann der Schließanlage ein neues Gebäude hinzugefügt bzw. ein vorhandenes Gebäude bearbeitet werden. Gebäude können nur erstellt werden, wenn bereits ein Standort angelegt wurde.

#### **Bearbeiten/Standort**

Über dieses Menü kann der Schließanlage ein neuer Standort hinzugefügt bzw. ein vorhandener Standort bearbeitet werden.

#### **Bearbeiten/Feiertagsliste**

Diese Liste gilt global im Projekt. Hier können Feiertage nach Bundesland ausgewählt werden und sogar neue Feiertage erstellt werden.

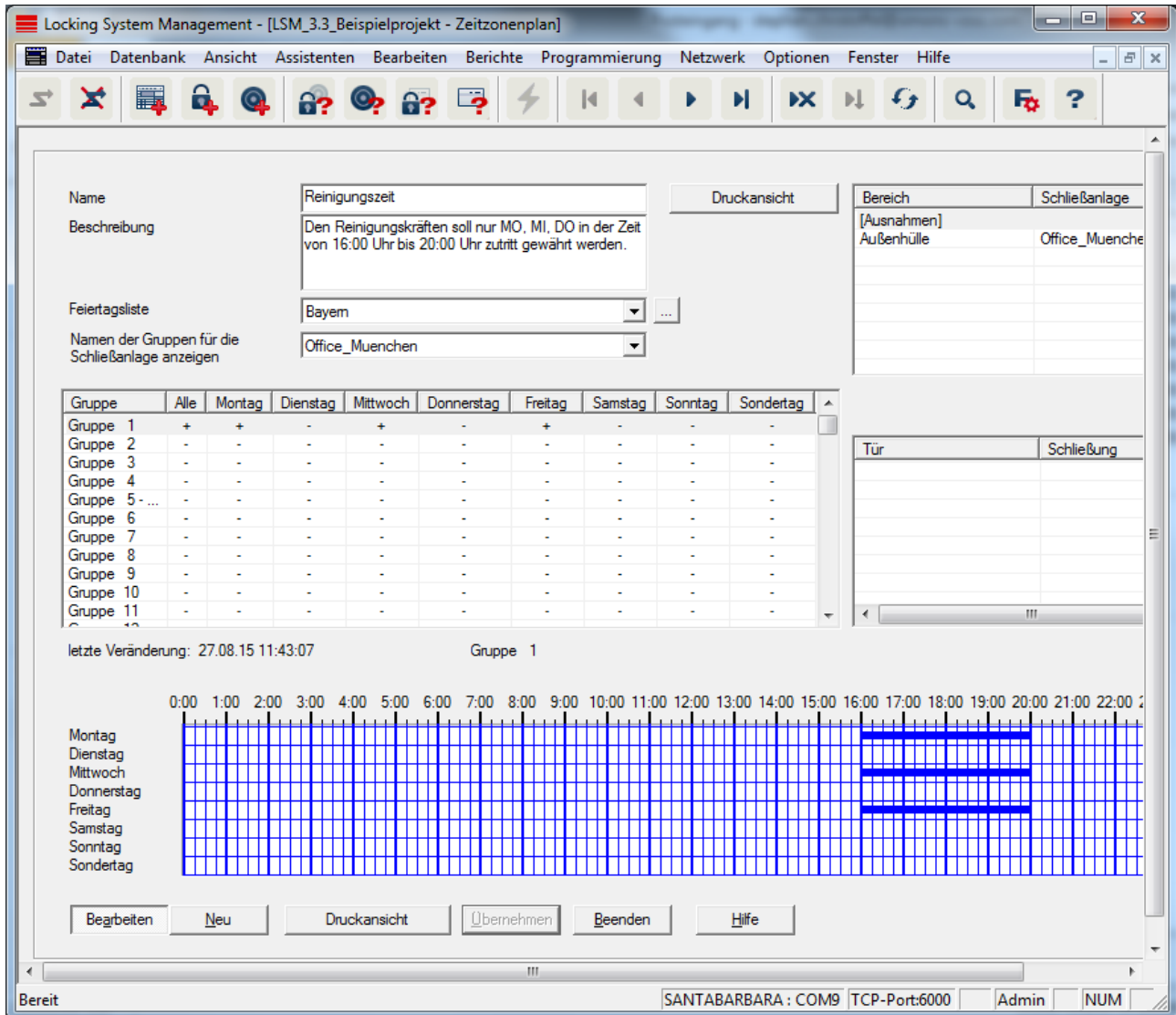
#### **Bearbeiten/Feiertag**

An dieser Stelle können einzelne Feiertage erstellt werden. Hier besteht die Möglichkeit, einen neuen "Feiertag" bzw. einen Urlaubszeitraum festzulegen. *Neu angelegte Feiertage müssen in der Feiertagsverwaltung einer Feiertagsliste zugewiesen werden.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Bearbeiten/Zeitzoneplan



In diesem Bereich können Zeitzonepläne erstellt werden.

- **Name**  
Passender und eindeutiger Name für den Zeitzoneplan.
- **Beschreibung**  
Treffende Beschreibung des Zeitzoneplans.
- **Feiertagsliste**  
Wählen Sie ein entsprechendes Bundesland aus.
- **Name der Gruppen für die Schließanlage anzeigen**

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Auswahl, von welcher Schließanlage die manuell geänderten Zeitgruppennamen angezeigt werden.

#### – **Tabelle der Zeitgruppen**

Pro Zeitzoneplan können bis zu 100 Zeitgruppen definiert werden. Wählen Sie zuerst eine Gruppe und bearbeiten Sie dann den Wochenplan.

#### – **Kleine Tabellen rechts oben**

Wenn der Zeitzoneplan bereits einem Bereich zugeordnet wurde, wird das in den beiden kleinen Tabellen angezeigt.

## HINWEIS

Erstellen Sie zunächst immer erst einen Zeitzoneplan und weisen Sie diesen später einem Bereich *oder einer einzelnen Schließung* zu. Dies geschieht z.B. über *Bearbeiten/Bereich*.

#### – **Wochenplan**

- Felder, die blau ausgefüllt werden, entsprechen einer Berechtigung zu dieser Zeit.
- Felder können einzeln angeklickt oder durch eine Auswahl mit gedrückter Maustaste geändert werden.

#### – **Bearbeiten**

Zum Bearbeiten des Zeitzoneplans muss diese Schaltfläche aktiviert sein. Änderungen können über die Schaltfläche "Übernehmen" gespeichert werden.

#### – **Neu**

Die Schaltfläche "Neu" erstellt einen neuen, leeren Zeitzoneplan.

### **Bearbeiten/Zeitgruppe**

In der Zeitgruppe können alle im Zeitzoneplan vergebenen Zeitgruppen angezeigt werden. Diese Ansicht eignet sich speziell für einen Gesamtüberblick über Schließanlage, Zeitgruppe, Transpondergruppe und Transponder.

Über die Schaltfläche "Zugewiesene Transponder" kann eine Übersicht ausgedruckt werden.

### **Bearbeiten/Lokale Zeitzone**

Geben Sie in diesem Fenster Ihre lokale Zeitzone ein, sofern Sie Standorte in verschiedenen Zeitzonen verwalten. Die Schaltfläche "Aus der Registrierung einlesen" bietet eine Auswahl der gängigen weltweiten Zeitzonen.

Ist eine Schließung mit einer lokalen Zeitzone programmiert worden, stellt dieser Beispielsweise Sommer- und Winterzeit automatisch um.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Bearbeiten/Benutzer (BUSINESS)**

Die erste Anmeldung erfolgt in der LSM automatisch als Administrator ("Admin"). Diese Rolle verfügt über alle Berechtigungen.

In der LSM BUSINESS können verschiedene Benutzer angelegt werden. Somit können mehrere Benutzer eine Datenbank bzw. eine Schließanlage verwalten.

Unter *Bearbeiten/Benutzer* können neue Benutzer angelegt sowie deren Berechtigungen angezeigt werden. Über die Schaltflächen "Vorheriger Datensatz" und "Nächster Datensatz" kann zwischen den Benutzern hin und her geschaltet werden.

- "Benutzerkonto ist gesperrt"

Ist die Checkbox aktiviert, ist der Benutzer aktuell gesperrt.

- "Benutzer muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern"

Ist diese Checkbox aktiviert, muss der Benutzer bei seiner nächsten Anmeldung ein neues Kennwort festlegen. (Das geht grundsätzlich auch zu jederzeit unter *Datei/Benutzerkennwort ändern.*)

- Schaltfläche "Benutzergruppen"

An dieser Stelle kann der Benutzer einer oder mehreren bereits existierenden Benutzergruppen zugewiesen werden. Die Benutzergruppe legt fest, welche Rechte der Benutzer bekommt.

- Schaltfläche "Bearbeiten"

Über diese Schaltfläche können die Nutzerdaten geändert werden.

- Schaltfläche "Neu"

Über diese Schaltfläche kann ein neuer Benutzer angelegt werden.

#### **Bearbeiten/Benutzergruppe (BUSINESS)**

Benutzer werden zu Benutzergruppen hinzugefügt. Auf diese Weise werden die Rechte der Benutzer verteilt. Die erste Anmeldung in der LSM BUSINESS erfolgt als "Admin", welcher der Benutzergruppe "Administrator" mit allen Rechten zugeordnet ist.

Unter *Bearbeiten/Benutzergruppe* können neue Benutzergruppen angelegt sowie deren Berechtigungen eingeschränkt werden. Über die Schaltflächen "Vorheriger Datensatz" und "Nächster Datensatz" kann zwischen den Benutzergruppen hin und her geschaltet werden.

- Gruppenname

Name der Gruppe.

- Beschreibung

Beschreibung der Gruppe.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- Benutzer

Benutzer, die bereits der Benutzergruppe zugeordnet wurden. Über die Schaltfläche "Bearbeiten" können existierende Benutzer der Benutzergruppe hinzugefügt werden. Dies ist auch über *Bearbeiten/Benutzer* möglich.

- Schreibzugriff

Bei aktivierter Checkbox lassen sich Daten ändern und Programmierungen durchführen. Bei deaktivierter Checkbox können Daten nur ausgelesen bzw. angezeigt werden.

- Rolle

An dieser Stelle können die Rechte der Benutzergruppe vergeben werden.

- Schaltfläche "Bearbeiten"

Erlaubt es, Änderungen wie "Rechte" oder "Gruppenname" zu bearbeiten.

- Schaltfläche "Neu"

Erstellt eine neue Benutzergruppe.

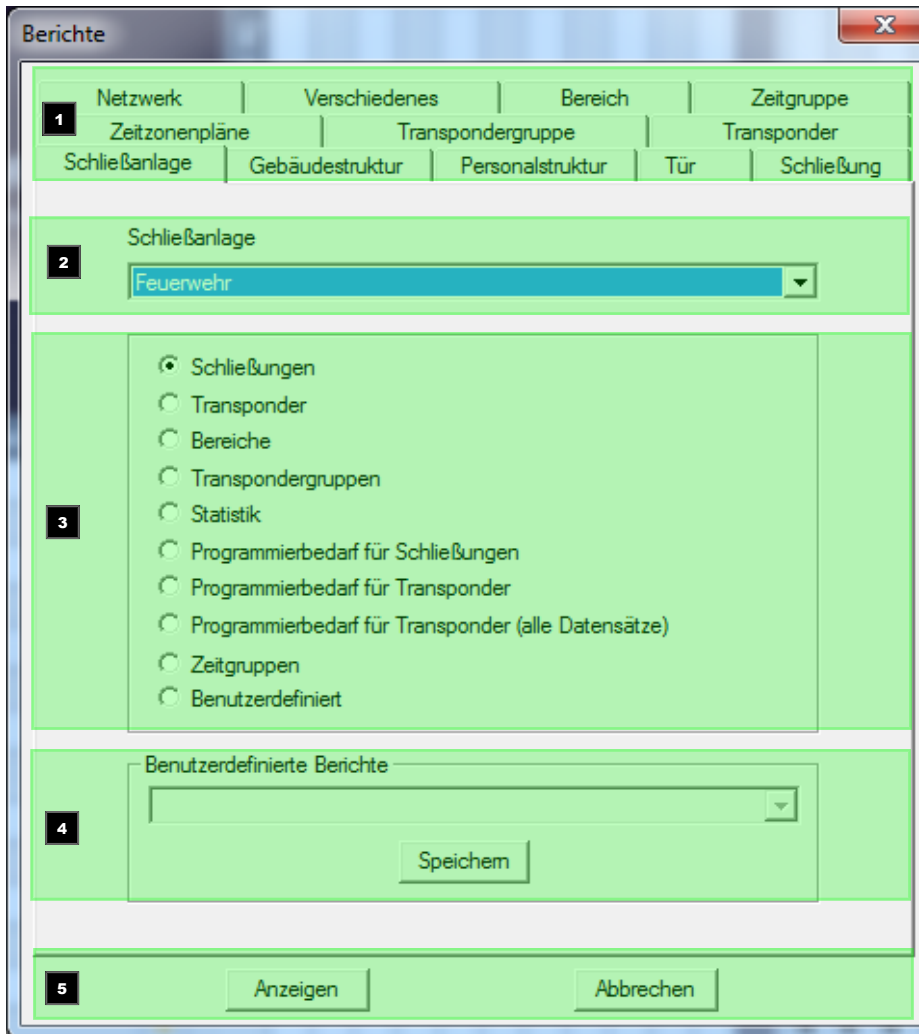
#### 4.1.6 Berichte

*Um Berichte komfortabel anzeigen zu lassen, benötigen Sie bei der LSM BASIC das LSM-Report-Modul. Die LSM BUSINESS bietet darüber hinaus weitere Arten von Berichten.*

Jede Berichtsart bietet grundsätzliche folgende Auswahlmöglichkeiten:

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



1. Art des Berichts, z.B. eine SimonsVoss-Komponente, ein Gebäude oder eine Transpondergruppe, etc.
2. Erste Eingrenzung, worüber berichtet werden soll.
3. Gezielte Eingrenzung, wovon genau berichtet werden soll.
4. Möglichkeit, einen benutzerdefinierten Bericht auszuwählen und dann zu speichern. *Individuelle, benutzerdefinierte Berichte können bei der SimonsVoss Technologies GmbH bestellt werden.*
5. Schaltfläche "Anzeigen" zeigt den Bericht unter den zuvor gesetzten Kriterien an.

*Die Kopf- und Fußzeilen der Berichte können unter Optionen/Berichte individuell angepasst werden.*

*Angezeigte Berichte können direkt ausgedruckt oder in andere Formate exportiert werden.*

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### **Berichte/Schließanlage**

### **Berichte/Bereich**

### **Berichte/Transpondergruppe**

### **Berichte/Tür**

### **Berichte/Schließung**

### **Berichte/Transponder**

### **Berichte/Zeitgruppe**

### **Berichte/Zeitzoneplan**

### **Berichte/Netzwerk**

### **Berichte/Personalstruktur**

### **Berichte/Gebäudestruktur**

### **Berichte/Benutzer (BUSINESS)**

### **Berichte/Verschiedenes**

#### **Berichte/Schließungs-Etiketten drucken**

Zunächst wird eine Liste aller Schließungen angezeigt. Sie können alle Schließungen oder lediglich einzelne Schließungen auswählen.

Über die Schaltfläche "OK" können verschiedene Etikettenarten zum Druck ausgewählt werden.

#### **Berichte/Transponder-Etiketten drucken**

Zunächst wird eine Liste aller Transponder angezeigt. Sie können alle Transponder oder lediglich einzelne Transponder auswählen.

Über die Schaltfläche "OK" können verschiedene Etikettenarten zum Druck ausgewählt werden.



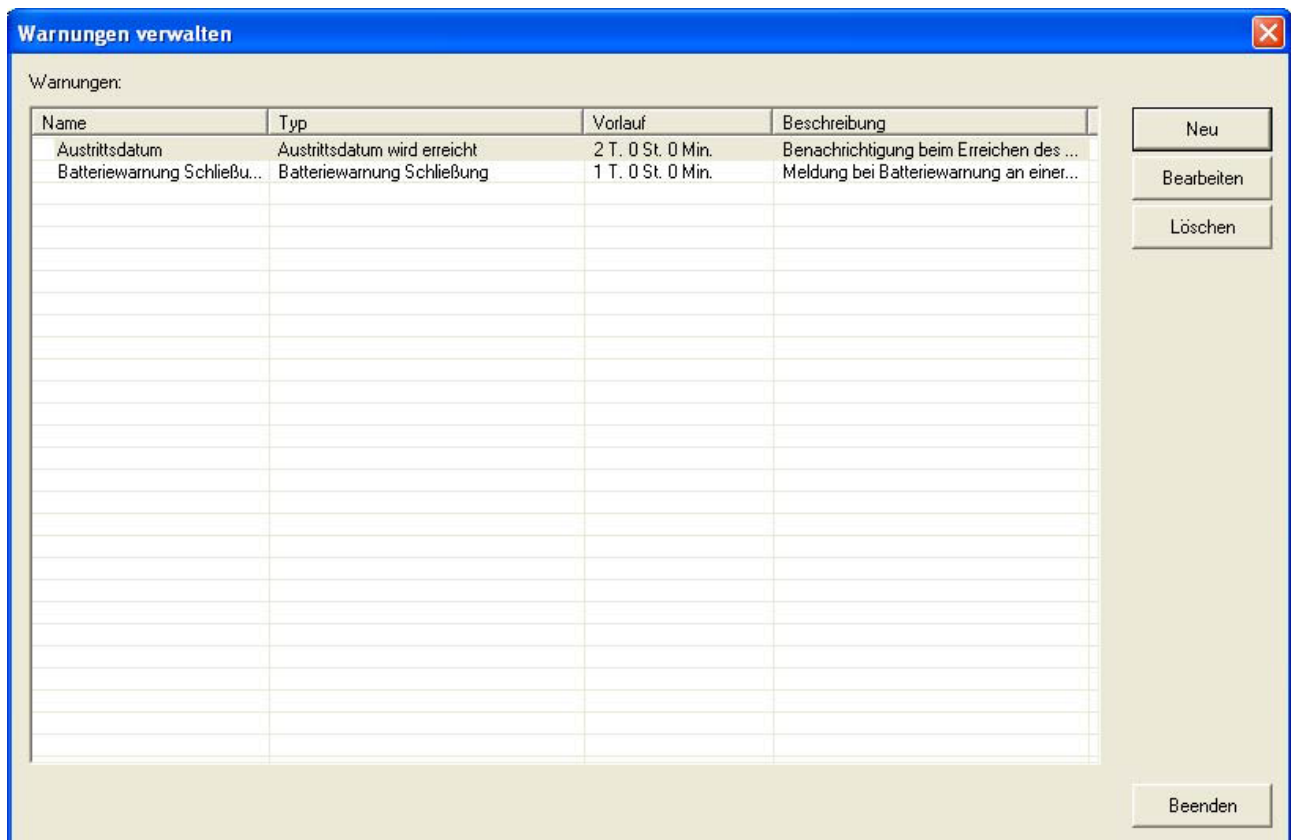
## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### Berichte/Warnungen verwalten (BUSINESS)

*Nur verfügbar in der LSM Business mit aktiviertem Online-Modul.*

Die Warnungsfunktion bietet eine Unterstützung beim täglichen Arbeiten mit der LSM BUSINESS. Man kann sich bei bestimmten Situationen (z.B. Transponderrückgabe steht an) oder sonstigen Ereignissen (Batteriewarnung Schließung) durch das System darauf hinweisen lassen. Die Warnungen werden im Warnungsmonitor beim Starten der LSM angezeigt. Der Warnungsmonitor öffnet sich alle 15 Minuten erneut.



- **Tabelle**  
Übersicht der angelegten Warnungen.
- **Neu**  
Anlegen einer neuen Warnung.
- **Bearbeiten**  
Nach dem Auswählen der Warnung können die Einstellungen bearbeitet werden.
- **Löschen**

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Nach dem Auswählen der Warnung kann die Warnung gelöscht werden.

Über die Schaltfläche "Neu" kann eine neue Warnung hinzugefügt werden:

**Neue Warnung**

Name: Austrittsdatum

Typ: Austrittsdatum wird erreicht

Eigenschaften: Austrittsdatum eines Mitarbeiters wird erreicht

Vorlauf: 24 Stunden

Beschreibung: Benachrichtigung beim Erreichen des Austrittsdatums eines Mitarbeiters

Transponder am Rückgabetag sperren  Aktiviert

Personen: Blech, Josef  
Brown, Charles  
Fissler, Wolfgang  
Fromm, Monika  
Haberl, Manuela  
Huber, Hans  
Huber, Karl  
Huber, Michael  
Huber, Peter  
Hübsch, Petra

Verwalten

OK Abbrechen

- **Name**  
Name der Warnung.
- **Typ**  
Typ der Warnung, wie z.B. Batteriewarnung Schließung.
- **Eigenschaften**  
Ergibt sich aus dem Typ der Warnung.
- **Vorlauf**  
Zeitfenster zwischen Warnung und Eintritt der Warnungsursache.
- **Beschreibung**  
Freies Feld zur Beschreibung der Warnung.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- **Transponder am Rückgabetag sperren**

Am Rückgabetag werden im Schließplan den Transpondern die Berechtigungen an den Schließungen entzogen -> Programmierbedarf.

- **Aktiviert**

Wenn gesetzt, wird die Warnung angewendet.

- **Verwalten**

Auswahl der zu überwachenden Objekte.

- **Tabelle**

Anzeige der ausgewählten Komponenten.

Es stehen folgende Warnungen zur Auswahl:

- Austrittsdatum erreicht
- Batteriewarnung Schließung
- Batteriewarnung Transponder
- Export auf Handheld PDA
- Planmäßiger Batteriewechsel
- Transponderrückgabe steht an
- Transponderverfallsdatum

#### **Berichte/Warnungsmonitor (BUSINESS)**

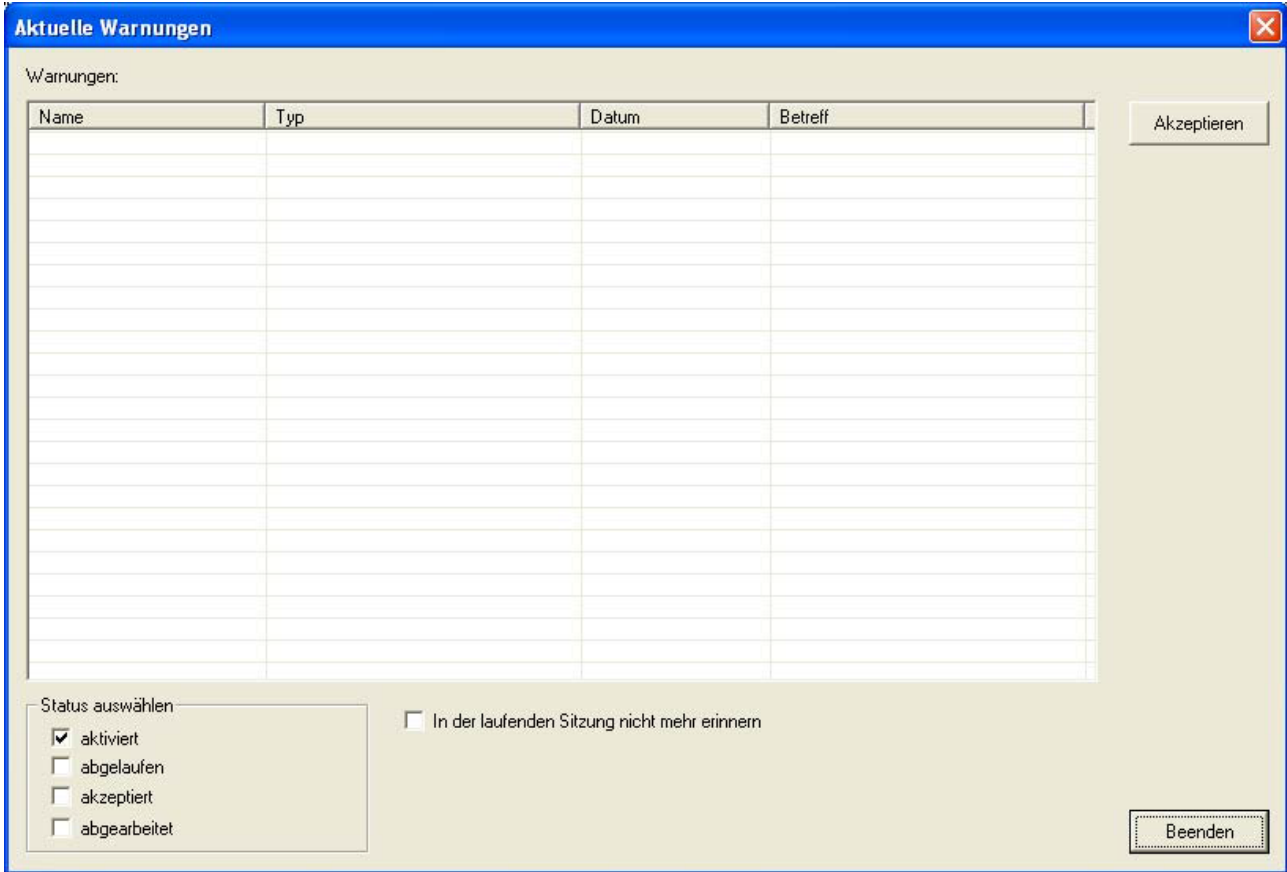
*Nur verfügbar in der LSM Business mit aktiviertem Online-Modul.*

Im Warnungsmonitor werden Warnungen angezeigt, welche eingetroffen und aktiviert sind. Der Warnungsmonitor startet nach der Anmeldung automatisch und zeigt alle aufgelaufenen Warnungen an. Durch das Auswählen der Statusanzeige können auch bereits akzeptierte oder abgelaufene Warnungen einsehen werden.

Über *Berichte/Warnungsmonitor* kann der Warnungsmonitor gestartet werden:

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



– **Tabelle**

Übersicht über aufgelaufenen Warnungen.

– **Akzeptieren**

Einzelne Warnungen können akzeptiert und dadurch ausgeblendet werden.

– **Aktiviert**

Nur aktuelle Warnungen werden angezeigt.

– **abgelaufen**

Bereits abgelaufene Warnungen sind Warnungen, bei denen die eingestellte Zeit bereits verstrichen ist.

– **akzeptiert**

Bereits akzeptierte Warnungen werden angezeigt.

– **abgearbeitet**

Bereits abgearbeitete Warnungen sind Warnungen, bei denen eine Folgeaufgabe (z.B. „Sperren der Transponder“) erledigt wurde.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### 4.1.7 Programmierung

##### **Programmierung/Transponder**

Diese Funktion ist nur auswählbar, wenn Sie einen Transponder in der Matrix ausgewählt haben. In der Dropdown-Liste ist direkt der Transponder gewählt, welcher in der Matrix ausgewählt war. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Programmieren", um den Programmiervorgang für den in der Dropdown-Liste ausgewählten Transponder zu starten.

Wenn Sie mehrere Transponder hintereinander programmieren möchten, können Sie mit dem ersten Transponder beginnen und die Option "Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen" auswählen.

##### **Programmierung/Schließung**

Diese Funktion ist nur auswählbar, wenn Sie eine Schließung in der Matrix ausgewählt haben. In der Dropdown-Liste ist direkt die Schließung gewählt, welche in der Matrix ausgewählt war. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Programmieren", um den Programmiervorgang für die in der Dropdown-Liste ausgewählte Schließung zu starten.

Wählen Sie im Feld "Programmiergerät" das Programmiergerät aus, welches für die Programmierung verwendet werden soll.

##### **Programmierung/Markierte Schließung auslesen/Uhr setzen**

Lesen Sie die in der Matrix ausgewählte Schließung aus, um die Uhrzeit einzustellen oder die Zutrittsliste auszulesen.

##### **Programmierung/Schließung auslesen**

Über diesen Befehl wird direkt eine Schließung über das Standard-Programmiergerät (SMARTCD.G2) ausgelesen. Beachten Sie auf jeden Fall, dass sich nur eine Schließung in der Nähe des Programmiergeräts befinden darf!

##### **Programmierung/Mifare Schließung auslesen**

Über diesen Befehl wird direkt eine passive Mifare-Schließung über das passive Programmiergerät (SMARTCD.MP) ausgelesen. Beachten Sie, dass Sie die Elektronikseite der Schließung (z.B. *beim Schließzylinder erkennbar am schwarzen Ring zwischen PZ-Gehäuse und Knauf*) direkt auf das Antennensymbol des Programmiergeräts halten müssen!

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Programmierung/Transponder auslesen**

Über diesen Befehl wird direkt ein Transponder über das Standard-Programmiergerät (SMARTCD.G2) ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

#### **Programmierung/G1 Karte auslesen**

Über diesen Befehl wird eine G1 Karte direkt über das CD.MIFARE (*nicht mehr erhältlich*) ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

#### **Programmierung/G2 Karte auslesen**

Über diesen Befehl wird direkt eine G2 Karte über das SMARTCD.HF Programmiergerät ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

Bei hybriden Komponenten muss zusätzlich zum SMARTCD.HF auch das SMARTCD.G2 mit dem Computer verbunden sein.

#### **Programmierung/Sonderfunktionen**

##### **Programmierung/Sonderfunktionen/Compact Reader auslesen**

Liest einen Compact Reader aus.

##### **Programmierung/Sonderfunktionen/Aktivierungstransponder**

Über diese Funktion kann ein Aktivierungstransponder erstellt werden. Mit einem Aktivierungstransponder können deaktivierte Schließungen wieder aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich ein berechtigter Transponder benötigt!

##### **Programmierung/Sonderfunktionen/G2 Aktivierungs-Karte**

Über diese Funktion kann eine G2 Aktivierungs-Karte erstellt werden. Mit einer G2 Aktivierungs-Karte können deaktivierte Schließungen wieder aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich eine berechnete G2 Karte benötigt!

##### **Programmierung/Sonderfunktionen/G2 Batteriewechsel-Transponder**

Nachdem die Schließung wegen kritischem Batteriestand in den Freeze-Modus gewechselt ist, kann die Schließung erst wieder mit Hilfe eines Batteriewechsel-Transponders aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich ein berechtigter Transponder benötigt!

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Programmierung/Sonderfunktionen/G2 Batteriewechsel-Karte**

Nachdem die Schließung wegen kritischem Batteriestand in den Freeze-Modus gewechselt ist, kann die Schließung erst wieder mit Hilfe einer G2 Batteriewechsel-Karte aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich eine berechtigte G2 Karte benötigt!

#### **Programmierung/Notöffnung durchführen**

Es ist möglich, eine Schließung mithilfe der LSM Software und dem entsprechenden Programmiergerät zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie hierfür das Schließanlagenpasswort eingeben müssen.

#### **Programmierung/SmartCD aktiv testen**

Über diese Funktion wird die Funktionsfähigkeit eines angeschlossenen SMARTCD.G2 getestet.

#### **Programmierung/SmartCD Mifare testen**

Über diese Funktion wird die Funktionsfähigkeit eines angeschlossenen SMARTCD.MP oder SMARTCD.HF getestet. Achten Sie darauf, dass zum Testzeitpunkt nur eines der passiven Programmiergeräte angeschlossen ist.

#### **Programmierung/LSM Mobile**

Mit einem auf Microsoft Windows basierendem Laptop, Netbook oder PDA ist es möglich, Programmieraufgaben aus der LSM Software zu exportieren. So können Sie beispielsweise mehrere SimonsVoss-Komponenten parallel mit mobilen Geräten programmieren.

#### **Programmierung/LSM Mobile/Export auf LSM Mobile**

Exportiert die Programmierbefehle einer Schließanlage.

#### **Programmierung/LSM Mobile/Import von LSM Mobile**

Importiert die durchgeführten Programmieraufgaben zurück in die LSM Software.

#### **Programmierung/LSM Mobile/Exportierte Aufgaben**

Zeigt die aktuellen Programmierexporte zur LSM Mobile an.

#### **Programmierung/Virtuelles Netzwerk**

Auf die Programmierung über virtuelle Netzwerke wird im WaveNet-Handbuch näher eingegangen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

**Programmierung/Virtuelles Netzwerk/Export auf VNetzwerk**

**Programmierung/Virtuelles Netzwerk/Import - Synchronisation**

**Programmierung/Virtuelles Netzwerk/Reset VN Aufgabe**

**Programmierung/Virtuelles Netzwerk/Exportierte VN Aufgaben**

### 4.1.8 Netzwerk

Das Arbeiten mit Netzwerken (z.B. WaveNet oder VN) kann sehr komplexe Formen annehmen. Informieren Sie sich im WaveNet-Handbuch über das Arbeiten mit Netzwerken.

#### **Netzwerk/Aktivierung der Schließung**

An dieser Stelle können Sie Schließungen im Netzwerk

- aktivieren
- deaktivieren
- fernöffnen

#### **Netzwerk/Sammelaufträge**

Über den Punkt Sammelaufträge können Sie einen Vorgang wie das Programmieren über eine größere Anzahl von Schließungen gleichzeitig starten.

#### **Netzwerk/Ereignismanager**

#### **Netzwerk/Taskmanager (BUSINESS)**

*Nur verfügbar in der LSM Business mit aktiviertem Online-Modul.*

#### **Netzwerk/E-Mail Benachrichtigungen (BUSINESS)**

*Nur verfügbar in der LSM Business mit aktiviertem Online-Modul.*

#### **Netzwerk/VN Dienst**

Erweiterte Einstellungen für das virtuelle Netzwerk.

#### **Netzwerk/Kommunikationsknoten**

Über diese Auswahl können Kommunikationsknoten und deren Anschlussgeräte (z.B. Router- oder CentralNodes) festgelegt werden.



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Netzwerk/Lokale Anschlüsse**

Verwalten Sie an dieser Stelle die lokalen Anschlüsse des PCs/Servers.

#### **Netzwerk/WaveNet verwalten**

Über "WaveNet verwalten" kann die Topologie des WaveNets angelegt und weitere Einstellungen vorgenommen werden.

#### **Netzwerk/WaveNet Manager**

Diese Aktion startet den WaveNet-Manager. Der WaveNet-Manager muss separat installiert werden.

#### **Netzwerk/WaveNet-Topologie importieren**

Diese Aktion öffnet ein Fenster zum Import von WaveNet-Topologien.

#### **Netzwerk/LON-Netzwerk verwalten**

Ältere LON-Netzwerke können hier zentral verwaltet werden.

#### **Netzwerk/Terminalserver-Client Einstellungen (BUSINESS)**

### 4.1.9 Optionen

#### **Optionen/Matrix drucken**

Das Drucken der Matrix ist nur möglich, wenn die Matrixansicht auch aktuell gezeigt wird.

#### **Optionen/Automatische Nummerierung**

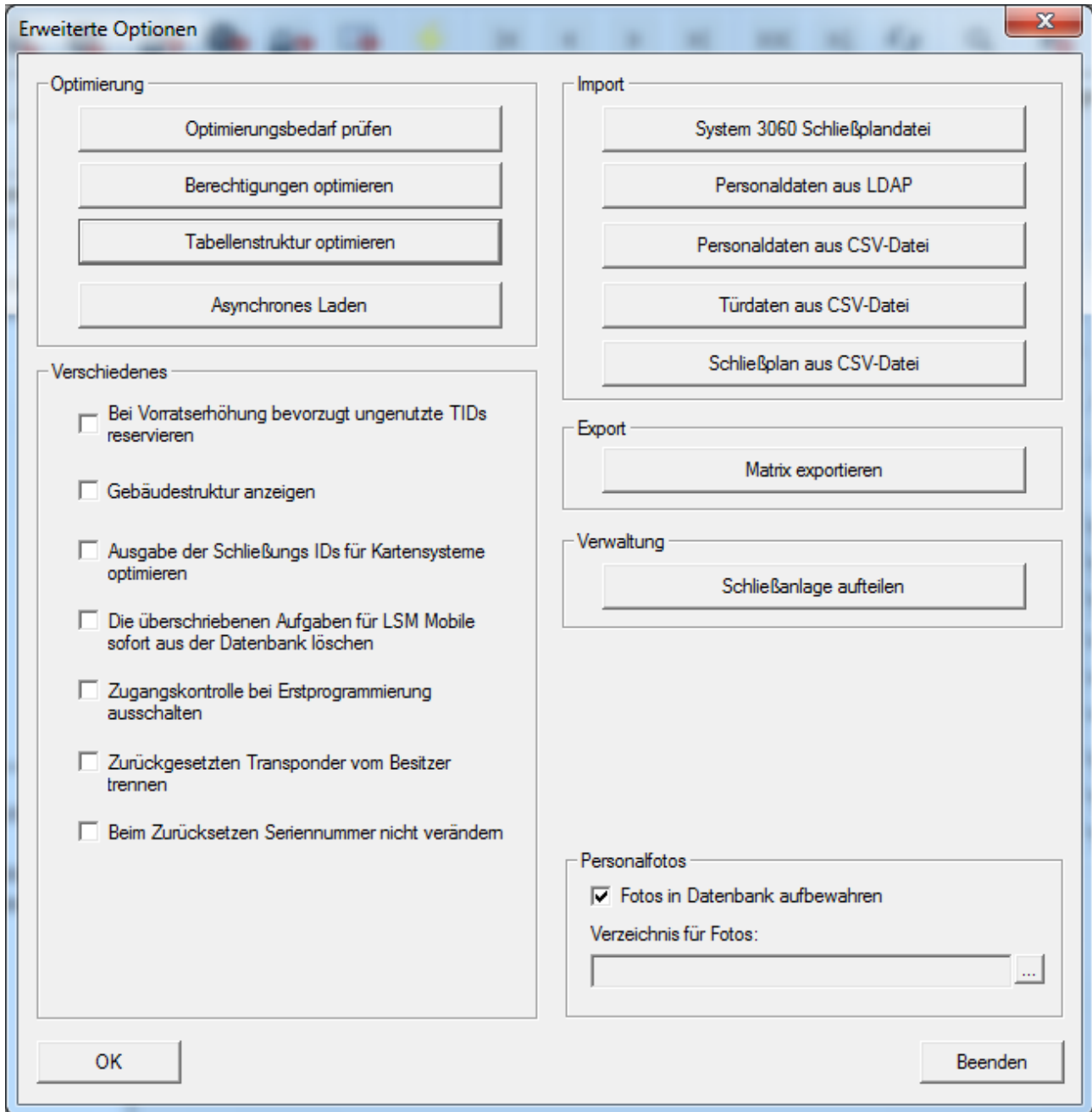
Neue Komponenten werden standardmäßig durchnummeriert. In diesem Optionsfeld können Sie die Syntax für verschiedene Komponenten definieren.

#### **Optionen/Erweitert**

Stellen Sie sicher, dass vor der Durchführung von Optimierungen der Datenbank immer eine aktuelle und funktionsfähige Datensicherung vorliegt.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



### Optionen/Erweitert/Optimierungsbedarf prüfen

Für Nutzer, welche die LSM Software schon länger nutzen, stellt sich gelegentlich die Frage der richtigen Performance der Datenbankanwendung. Gerade durch Umstrukturierungen kann es dazu kommen, dass mehr Daten (Berechtigungskreuze) die Datenbank belasten. So ist es möglich, einer Transpondergruppe eine Berechtigung zu geben und einer Person dieser Gruppe eine

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

explizite Einzelberechtigung. Dies bedeutet nichts anderes, als das diese Person zwei unabhängig voneinander existierende Berechtigungen für die gleiche Tür haben kann. Dies ist nicht nur verwirrend, sondern auch unnötig.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Optimierungsbedarf prüfen", um einen Optimierungsbedarf der Schließanlage zu prüfen. Folgen Sie anschließend den Anweisungen der LSM Software.

#### **Optionen/Erweitert/Berechtigungen optimieren**

Führen Sie diesen Befehl aus, wenn die Prüfung auf Optimierungsbedarf dazu rät.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Berechtigungen optimieren", um einen Optimierungsbedarf der Berechtigungen zu prüfen. Folgen Sie anschließend den Anweisungen der LSM Software.

#### **Optionen/Erweitert/Tabellenstruktur optimieren**

Bei längerer Verwendung einer Datenbank kann es zu Unregelmäßigkeiten in den einzelnen Tabellen kommen. Durch die Optimierung der Struktur werden die Indizes der Tabellen neu gesetzt und eventuelle Dateninkonsistenzen entfernt.

#### **Optionen/Erweitert/Asynchrones Laden**

*Wird derzeit nicht unterstützt.*

#### **Optionen/Erweitert/Verschiedenes**

##### **– Bei Vorraterhöhung bevorzugt ungenutzte TIDs reservieren**

Wird der Vorrat einer Transpondergruppe erhöht, so werden TIDs verwendet, die innerhalb der Schließanlage noch nie verwendet wurden (sofern noch TIDs verfügbar). Bei nicht aktivierter Checkbox werden auch TIDs verwendet, die bereits zuvor schon einmal in eine Schließung einprogrammiert waren, jedoch momentan nicht benutzt werden.

##### **– Gebäudestruktur anzeigen**

Bei aktivierter Checkbox werden in der Maske "Wavenet verwalten" in der Spalte "Tür" vor dem Türnamen die Kürzel für Gebäude und Etage der gewählten Tür (sofern vorhanden) angezeigt.

##### **– Ausgabe der Schließungs-IDs für Kartensysteme optimieren**

Bei aktivierter Checkbox und einer im Kartenmanagement G2 gesetzten Konfiguration mit "L" bzw. "L\_AV" müssen beim Anlegen neuer G2 Schließungen die LID's wie folgt vergeben werden:

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- Bei Hybrid- und Mifareschließungen wird die nächste freie LID verwendet.
- Bei Schließungen mit Aktivtechnologie wird eine LID vergeben, die oberhalb des LID-Bereichs liegt, der im G2 Kartenmanagement bei "Schließungs-IDs" angegeben ist.
- **Die überschriebenen Aufgaben für LSM Mobile sofort aus der Datenbank löschen**  
Bei aktivierter Checkbox wird (bei erneutem Export) in der Maske "Exportierte Aufgaben" der vorherige Exportauftrag für den gleichen GUI-Benutzer gelöscht.

#### HINWEIS

Exportaufträge für den gleichen Benutzer, die vor dem Setzen dieses Hakens durchgeführt wurden, werden nicht automatisch gelöscht!

- **Zugangskontrolle bei Erstprogrammierung ausschalten**  
Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn Sie generell keine Zugangskontrolle in der Schließanlage wünschen, jedoch die Zeitonensteuerung nutzen möchten. Beim Anlegen von neuen Schließungen ist diese Funktion dann automatisch deaktiviert.
- **Zurückgesetzten Transponder vom Besitzer trennen**  
Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn der Transponder nach dem Zurücksetzen vom verknüpften Benutzer getrennt werden soll und gleichzeitig die Seriennummer des Transponders durch das aktuelle Datum + Uhrzeit ersetzt werden soll.
- **Beim Zurücksetzen Seriennummer nicht verändern**  
Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn die Seriennummer eines Transponders (aus Revisionsgründen) beim Zurücksetzen nicht geändert werden soll.

#### **Optionen/Erweitert/System 3060 Schließplandatei**

Importieren Sie einen beliebigen Schließplan aus einer LDB-Datenbank (*Vorgängersoftware der LSM: Locking Database Software*).

#### **Optionen/Erweitert/Personaldaten aus LDAP**

Werden auf einem Server Personaldaten über LDAP zur Verfügung gestellt, können diese über die Schaltfläche „Personaldaten aus LDAP“ in die LSM Software importiert werden.

#### **Optionen/Erweitert/Personaldaten aus CSV-Datei**

Über diese Schaltfläche lassen sich Personaldaten (Name, Vorname, Abteilung, Personalnummer, etc.) aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### **Optionen/Erweitert/Türdaten aus CSV-Datei**

Über diese Schaltfläche lassen sich Türdaten (Tür, Raumnummer, Bereich, Innenmaß, etc.) aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

#### **Optionen/Erweitert/Schließplan aus CSV-Datei**

Über diese Schaltfläche lassen sich Schließpläne aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

#### **Optionen/Erweitert/Matrix exportieren**

Diese Schaltfläche bietet die Möglichkeit, die Matrix bzw. den Schließplan in eine CSV-Datei zu exportieren. Beachten Sie, dass nur die Inhalte der in der Matrix geöffneten Bereiche und Transpondergruppen exportiert werden.

#### **Optionen/Erweitert/Schließanlage aufteilen**

Hier können Sie eine vorhandene Schließanlage in zwei Anlagen aufteilen. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn in einem Gebäude ein neuer Mieter einzieht und der einen Teil der bereits vorhandenen Schließanlage nun selbst verwalten möchte.

#### **Optionen/Erweitert/Ausnahmen im Zeitonenmanagement auswählen**

Wurde einer Transpondergruppe eine Zeitgruppe zugewiesen, so ist es über diese Funktion möglich, einzelnen Transpondern dieser Transpondergruppe die Zuweisung zur Zeitgruppe an bestimmten G2-Schließungen zu entziehen.

#### **Optionen/Erweitert/Zeitgesteuerte Berechtigungen**

Über diese Funktion ist es möglich, einzelne Berechtigungskreuze zu einem bestimmten Zeitpunkt zuzulassen oder zu sperren (im Sollzustand!). Dies ist nur bei vernetzten Schließungen sinnvoll, da nach dem Ändern der Berechtigungen die Schließungen auch zeitnah programmiert werden müssen, um die Änderung wirksam zu machen.

#### **Optionen/Erweitert/Personalfotos**

Standardmäßig werden die Personalfotos direkt in der Datenbank gespeichert. Es gibt jedoch auch die Möglichkeit, die Personalfotos in einem beliebigen Verzeichnis zu speichern.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### Optionen/Berichte

Geben Sie an dieser zentralen Stelle alle Daten an, die mit dem Bericht ausgegeben werden sollen.

In der LSM BUSINESS können die Daten individuell oder für alle Berichte gleich eingestellt werden.

#### Optionen/Zutrittslisten

Die Zutrittslisten können eingeschränkt werden. Es ist möglich, nur einen bestimmten Zeitbereich in Tagen oder eine maximale Anzahl an Zutritten in der Schließung zu protokollieren.

Beachten Sie, wie viele Zutritte auf den jeweiligen Schließungen gespeichert werden können.

#### Optionen/Sicherheit Benutzerkennwort

Diese Option erlaubt es, die gesamte Schließanlage noch besser abzusichern.

- **Kennwort muss regelmäßig geändert werden**  
Aktivieren, um alle Nutzer zur Passwortänderung nach einer vordefinierten Zeit zu zwingen.
- **Kennwort Historie der letzten 10 Kennwörter verwenden**  
Aktivieren, um die letzten 10 Kennwörter zu verbieten.
- **Dreimalig falsch eingegebenes Kennwort (LSM BUSINESS)**  
Aktivieren, um einen Benutzer nach dreimaliger falscher Passworteingabe zu sperren.
- **Hohe Passwortsicherheit**  
Nur Passwörter mit hoher Sicherheit erlauben.

#### 4.1.10 Fenster

Wechseln Sie zwischen geöffneten Fenstern.

#### 4.1.11 Hilfe

##### Hilfe/Hilfethemen

Hilfethemen zur LSM Software.

##### Hilfe/SimonsVoss Online Support

SimonsVoss bietet einen Online Support für eine schnelle Hilfestellung. Über diese Funktion wird ein kostenloser TeamViewer-Anruf über das Internet gestartet. Der Computer muss über eine

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

Internetverbindung verfügen, um diese Funktion nutzen zu können. Ein Support-Mitarbeiter schaltet sich nach Ihrer Freigabe kurzzeitig auf Ihren Computer auf, um Sie bei einem Problem zu unterstützen.

### HINWEIS

Setzen Sie sich zuerst mit der SimonsVoss Technologies GmbH (z.B. *telefonisch unter +49 89 99 228 333*) in Verbindung, bevor Sie den Online-Support starten!

#### **Hilfe/SimonsVoss im Web**

Zeigt die SimonsVoss Homepage an. Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

#### **Hilfe/Info über LockSysMgr...**

Zeigt die Software- und Treiberversion der verwendeten LSM Software an.

#### **Hilfe/Registrierung**

Zeigt die registrierten Module an. An dieser Stelle können auch aktivierte Clients deaktiviert werden.

#### **Hilfe/Versionsübersicht**

Zeigt die Versionen aller mit der LSM Software verwendeten Installationen.

#### **Hilfe/FAQ**

Zeigt die SimonsVoss FAQ Datenbank im Browser. Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

#### **Hilfe/Auf Updates überprüfen**

Prüft die aktuell installierte LSM Software auf Updates. Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

#### **Hilfe/Datenbankbericht**

Exportiert einen Bericht im CSV-Format.

### **4.2 Benutzeroberfläche: Menüband**

Im Menüband können wichtige und häufig verwendete Funktionen direkt aufgerufen werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



1. Anmelden
2. Abmelden
3. Neue Schließanlage
4. Neue Schließung
5. Neues Identmedium (z.B. Transponder oder Karte)
6. Schließung auslesen
7. Transponder auslesen
8. MIFARE-Schließung auslesen
9. G2-Karte/Tag auslesen
10. Programmieren
11. Erster Datensatz
12. Vorheriger Datensatz
13. Nächster Datensatz
14. Letzter Datensatz
15. Entfernen
16. Übernehmen
17. Aktualisieren
18. Durchsuchen
19. Filter
20. Hilfe

### 4.3 Benutzeroberfläche: Schließanlage

In diesem Bereich kann zwischen verschiedenen Schließanlagen innerhalb eines Projekts ausgewählt werden. Außerdem ist es möglich, die jeweiligen Schließanlageneigenschaften einzusehen und nachträglich zu bearbeiten.

### 4.4 Benutzeroberfläche: Gruppen und Bereiche

Diese Bereiche enthalten eine Navigationshilfe, in der die beiden Gruppierungen (Transpondergruppen und Bereiche) in Form von zwei Baumstrukturen abgebildet sind.

*Durch Ziehen mit der Maus auf den Trennbalken zwischen Bereichen und Transpondergruppen, sowie zwischen Matrix und Navigationsbereich lässt sich die Fenstergröße variieren.*



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Um sich in der Baumstruktur möglichst effizient und sicher bewegen zu können, sind in der Baumansicht abhängig vom Anzeigezustandes verschiedene Symbole dargestellt:



Schließanlage Transpondergruppen



Transpondergruppe ohne Transponder



Transpondergruppe, die ausgeblendet ist



Transpondergruppe, die angezeigt wird



Schließanlage Bereich



Bereich ohne Türen



Bereich, der ausgeblendet ist



Bereich, der angezeigt wird

Vorgehensweise:

*Untergliederte Bereiche und Transpondergruppen mit bis zu 6 Ebenen sind nur in der LSM BUSINESS möglich.*

- Klicken Sie auf das Pluszeichen links neben einem roten Symbol und die nächsttiefere Ebene der untergeordneten Gruppierung wird sichtbar.
- Durch weiteres Klicken auf die neuen Pluszeichen können Sie gezielt in weitere, noch tiefere Ebenen vordringen. Dabei beträgt die maximale Hierarchietiefe 6 Ebenen.
- Durch Anklicken auf die Minuszeichen links neben dem blauen Symbol werden die untergeordneten Ebenen geschlossen.
- Durch einen Doppelklick auf das Minuszeichen neben der Schließanlage werden alle geöffneten Gruppierungen geschlossen.
- Durch Doppelklicken auf einen Bereich oder eine Gruppe wechselt diese jeweils ihre Ansicht (Anzeige der Inhalte in der Matrix an oder aus).
- Sie können sich auch schnell einen Gesamtüberblick verschaffen, indem Sie die gesamte Baumstruktur öffnen:
  - Ansicht/Alle untergeordneten Bereiche/Gruppen öffnen
- Um alle geöffneten Bereiche oder Gruppen auch wieder zu schließen, muss in der Baumstruktur die oberste Gruppe geschlossen werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

Beachten Sie, dass bei einem zunehmenden Umfang der Baumstruktur die Aufbereitung der anzuzeigenden Daten und die Darstellung auf dem Bildschirm entsprechend mehr Zeit benötigen wird. Dies kann sich beim Neuaufbau als auch bei der Aktualisierung der Ansicht bemerkbar machen.

### 4.5 Benutzeroberfläche: Matrix

Diese Ansicht bildet eine Matrix, die sowohl die hierarchischen Personal- und Raumstrukturen visualisiert, als auch in der Lage ist, komplette Transpondergruppen gegen komplette Bereiche zu berechtigen. In der Ansicht Bereiche/Transpondergruppen wird dadurch das schnelle und einfache Herstellen der Grundberechtigungen ermöglicht. Sollen davon abweichende Berechtigungen in Form von individuellen Erweiterungen oder Einschränkungen vergeben werden, so ist dies in der Ansicht Türen/ Personen möglich.

#### Ansicht Türen/ Personen



Berechtigung, die gesetzt, aber noch nicht in die Schließung einprogrammiert wurde.



Berechtigung, die in die Schließung einprogrammiert wurde.



Berechtigung, die entfernt wurde und noch nicht in die Schließung übertragen ist.



Noch nicht programmierte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, also aus der Gruppenansicht kommen, sind mit einem kleinen schwarzen Dreieck gekennzeichnet.



Programmierte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, also aus der Gruppenansicht kommen, sind mit einem kleinen schwarzen Dreieck gekennzeichnet.



Entfernte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind und noch nicht programmiert wurden.



Berechtigungen, die nicht zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, zeigen nur das Kreuz, aber kein schwarzes Dreieck (Einzelberechtigung).



Berechtigungen, die entgegen der Gruppenstruktur der Schließanlage nachträglich entzogen wurden, haben das schwarze Dreieck, aber kein Berechtigungskreuz mehr.



Kariertes (ausgegrautes) Kästchen: Es können keine Berechtigungen gesetzt werden. Sie besitzen keine Schreibrechte oder der Schließplan sperrt dieses Kästchen (z.B. bei deaktiviertem Transponder oder G2-Karte an aktivem Zylinder).

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### Ansicht Bereiche/ Transpondergruppe



Ein schwarzes Kreuz mit Innenkreis symbolisiert eine Gruppenberechtigung.



Ein graues Kreuz mit Innenkreis steht für eine „geerbte“ Berechtigung.

### Gruppenberechtigung Baumansicht



manuell gesetzt (schwarz)



direkte Vererbung (grün)



Indirekte Vererbung – geerbt über untergeordnete Gruppe (blau)



Sowohl direkte als auch indirekte Vererbung (blau/grün)

### Programmierbedarf

Programmierbedarf kann aus unterschiedlichen Gründen an einem Transponder oder einer Schließung entstehen. Um die unterschiedlichen Gründe für Programmierbedarf darzustellen, sind die Programmierblitze farbig unterschiedlich gekennzeichnet.



Programmierbedarf an der Komponente (gelb)

– Programmierbedarf beim Transponder (rot):

- Gültigkeit abgelaufen
- Deaktiviert



– Schließung (rot):

- Nur übergreifende Schließebene zugeordnet
- Keiner Tür zugeordnet
- Keiner Schließanlage zugeordnet
- Tür ohne Schließung



Programmierbedarf an einer Schließung nach Erstellen eines Ersatztransponder im Overlay-Modus einer G1 Anlage

- Durch einen Doppelklick auf eine Komponente in der Matrix kann direkt in die Eigenschaften des Objekts gewechselt werden.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 5 Hintergrundwissen zur LSM

In diesem Kapitel werden theoretische Vorgehensweisen beschrieben, die das Verständnis in der Arbeit mit der LSM Software erleichtern sollen.

#### 5.1 Gruppenberechtigungen

Mit einer Gruppenberechtigung kann man eine komplette Transpondergruppe für einen ganzen Bereich berechtigen. Damit können sehr schnell und übersichtlich die Grundberechtigungen im Schließplan erstellt werden. Hier ist es hilfreich, sich bei der Vergabe der Berechtigungen schon im Vorfeld über die geplante Gebäudenutzung und die Organisationsstruktur des Unternehmens klar zu werden. Eine klar strukturierte Anlage trägt später im Tagesgeschäft maßgeblich dazu bei, schnelle und präzise Aussagen über mögliche Zutritte zu treffen und den Tagesablauf im Unternehmen oder der Organisation zu ermöglichen. Ausnahmen der Gruppenberechtigungen können unter *Ansicht/Türen/Personen* durch das Entfernen oder Hinzufügen eines einzelnen Berechtigungskreuzes jederzeit auch nachträglich angepasst werden.

##### 5.1.1 Gruppenvorräte (nur G1)

Durch das Zuordnen eines Transponders zu einer Gruppe erhält dieser Transponder umgehend alle Berechtigungen, die der Gruppe zugeteilt wurden. Wird ein neuer Transponder einer Gruppe zugeordnet, entsteht an den betroffenen Schließungen Programmierbedarf. Um dies zu vermeiden, können den Gruppen beim Anlegen (und auch später) sogenannte "Vorräte an TransponderIDs" zugeordnet werden. Diese TransponderIDs sind zu diesem Zeitpunkt aber noch keiner Person zugeordnet. Die Vorräte werden in die Schließungen bei der Programmierung hinterlegt und stehen dann zur Nutzung bereit. Wird nun eine TransponderID aus diesem Vorrat einer Person zugeordnet und der Transponder programmiert, entsteht kein Programmierbedarf an den Schließungen. Transponder können so automatisch berechtigt und in den Schließungen aktiviert werden, ohne dass der Anwender noch weitere Schritte, wie das Programmieren der Schließung, erledigen muss.

##### 5.1.2 Vererbung

Die Vererbung ist eine Möglichkeit, die Hierarchie einer Firma in der Schließanlage abzubilden. Wird die Vererbung richtig umgesetzt, ist Sie eine enorme Entlastung für den Anwender. Dadurch ist es möglich, durch das Zuweisen eines Transponders einer bestimmten Transpondergruppe bestimmte Abläufe zu automatisieren. Eingesetzt werden kann die Vererbung beim Einsatz einer Hierarchie bei den

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Transpondergruppen und bei den Bereichen. Bei der Vererbung werden die Gruppenberechtigungen berücksichtigt; die individuellen Einzelberechtigungen werden nicht vererbt.

#### 5.2 Berechtigungen im G2 Protokoll

Im G2-Protokoll werden die Berechtigungen auf allen Komponenten gespeichert. Dies erlaubt es, einen neuen Transponder an einer berechtigten Schließung zu betätigen, ohne dass diese Schließung neu programmiert werden muss. Auf gleichem Wege lassen sich auch Sperrungen (sogenannte Sperr-IDs) übertragen. Nachdem ein neuer Ersatztransponder erstmalig an einer Schließung betätigt wurde, wird dessen ursprüngliche Berechtigung in der Schließung gelöscht.

#### 5.3 Zeitzonenpläne

Die LSM Software bietet die Möglichkeit, Transponder nur zu bestimmten Zeiten an Schließungen zu berechtigen.

*Beispiel: Eine Reinigungskraft besitzt einen Transponder, welcher grundsätzlich in den zu reinigenden Räumen berechtigt ist. Die Räume sollen aber nur montags, mittwochs und freitags zwischen 16:00 Uhr und 20:00 Uhr gereinigt werden.*

An dieser Stelle kommen Zeitzonenpläne ins Spiel. Im Folgenden wird kurz an einem Beispiel erklärt, wie Zeitzonenpläne umgesetzt werden. Außerdem soll vermittelt werden, wie sich Zeitzonenpläne an den verschiedenen SimonsVoss-Komponenten verhalten:

Grundsätzlich sollten Zeitzonenpläne so einfach wie möglich gehalten werden. Im Normalfall werden Zeitzonenpläne für Schließungen erstellt. Im Zeitzonenplan der Schließung werden wiederum einzelne Zeitgruppen erstellt. In diesen Gruppen ist beschrieben, zu welchen Zeiten welcher Transponder berechtigt sein darf.

Um den Zeitzonenplan so einfach und allgemein wie möglich zu halten, werden statt einzelnen Schließungen ganze Bereiche herangezogen. Parallel werden nicht einzelne Transponder, sondern ganze Transpondergruppen bestimmten Zeitgruppen zugewiesen. Für das Beispiel würde das so aussehen:

- Neuen Zeitzonenplan für den Bereich *Außenhaut* erstellen. Dieser Bereich umfasst alle Türen, von denen man sich Zutritt zum Gebäude verschaffen kann.
- Im neuen Zeitzonenplan *Außenhaut* wird eine Zeitgruppe (z.B. Gruppe 1) ausgewählt. Diese Gruppe wird beispielsweise *Reinigungszeiten* genannt.
- Für die Gruppe *Reinigungszeiten* wird nun im Zeitzonenplan ein Zeitfenster festgelegt. Die entsprechenden Zeiten können anhand eines Wochenkalenders beliebig ausgewählt werden.

#### Zeitzonenplan erstellen

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### Zeitzoneplan dem Bereich zuordnen

- Der erstellte Zeitzoneplan *Außenhaut* mit der definierten Zeitgruppe *Reinigungszeiten* wird nun dem Bereich *Außenhülle* zugeordnet.
- Der Bereich *Außenhülle* ist dann mit dem Zeitzoneplan verknüpft. Allerdings ist noch nicht definiert worden, welche Transpondergruppen der Zeitgruppe *Reinigungszeiten* zugeordnet sind.

#### Zeitgruppe einer Transpondergruppe zuordnen

- Die Transpondergruppe *Reinigungskräfte* muss anschließend mit der Zeitzonegruppe verknüpft werden.
- Jetzt wurde ein Zeitzoneplan *Außenhülle* erstellt, dessen Zeitgruppe *Reinigungszeiten* mit der Transpondergruppe *Reinigungskräfte* verknüpft ist.

Nach diesem theoretischen Vorgehen können beliebig viele und komplexe Zeitzonepläne definiert werden. Abschließend soll noch veranschaulicht werden, was nun im Hintergrund zwischen den Geräten abläuft:

- Der Zeitzoneplan wird in jede Schließung des Bereichs *Außenhülle* programmiert, sofern diese die ZK-Funktion unterstützt.
- Auf den Transpondern der Transpondergruppe *Reinigungskräfte* wird die Zeitzonegruppe *Reinigungszeiten* gespeichert.
- Wird nun der Transponder *Reinigungskraft 1* an der Schließung *Haupteingang* betätigt, sendet der Transponder seine Transponder-ID und die Zeitgruppe an die Schließung.
- Die Schließung *Haupteingang* prüft in erster Instanz, ob der Transponder überhaupt an der Schließung berechtigt ist. In der zweiten Instanz wird geprüft, ob die Zeitgruppe zur aktuellen Zeit (Tag und Uhrzeit) an der Schließung berechtigt ist.
- Werden beide Abfragen positiv durchlaufen, kann die Schließung betätigt werden. Sollte eine Prüfung der Schließung negativ quittiert werden, wird der Zugang verwehrt.
- Bei Schließungen mit ZK-Option können sowohl Zutritte als auch abgewiesene Transponder gespeichert werden.

#### 5.4 Übergreifende Schließebene

In einem Projekt können mehrere Schließanlagen verwaltet werden. Beispielhaft werden übliche Szenarien vorgestellt:

- **Ein Unternehmen mit mehreren Standorten/Gebäuden**  
Ein Unternehmen hat einzelne Niederlassungen an unterschiedlichen Orten. Normalerweise arbeitet ein Mitarbeiter immer in derselben Niederlassung. Spezielle Personengruppen sollen aber Zutritt zu mehreren Niederlassungen/Gebäuden haben.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

In diesem Fall werden die einzelnen Niederlassungen/Gebäude in separate Schließanlagen unterteilt. Ein Mitarbeiter der Hauptniederlassung soll auch an Türen anderer Standorte berechtigt sein. Dieser Mitarbeiter der Hauptniederlassung wird dann in die Schließanlage der anderen Niederlassung verknüpft. Dort können schließlich individuelle Berechtigungen gesetzt werden.

#### – Ein Gebäude mit mehreren Parteien

In einem Gebäude sind mehrere Parteien untergebracht. Die einzelnen Parteien benötigen eigene Schließanlagen. Jedoch müssen sich die Parteien verschiedene Schließungen (z.B. Schranke, Drehkreuz, Haupteingang, etc.) teilen.

In diesem Fall werden die einzelnen Parteien in separate Schließanlagen unterteilt. Zusätzlich wird eine übergreifende Schließebene angelegt. In diese übergreifende Schließebene können zum Beispiel alle gemeinsam genutzten Schließungen eingefügt werden. Parallel werden Personen und/oder Bereiche in die übergeordnete Schließanlage eingefügt und die entsprechenden Berechtigungen gesetzt.

#### – Feuerwehrtransponder für ausgewählte Schließungen aller Schließanlagen

Spezielle Feuerwehrtransponder für beispielsweise Schlüsselrohre enthalten Berechtigungen für alle Türen eines Gebäudes. Dadurch kann die Feuerwehr im Brandfall alle Schließungen mit einem Transponder öffnen.

In diesem Fall wird eine neue übergreifende Schließebene mit der Farbe "rot" angelegt. In dieser werden über die Bereichseigenschaften alle gewünschten Türen im Projekt hinzugefügt. Zusätzlich wird eine Transpondergruppe "Feuerwehr" erstellt, welche über einen Mausklick an allen Türen in der übergreifenden Schließebene "rot" berechtigt ist.

Allgemeine Hinweise zu übergeordneten Schließebenen:

- Wird eine Schließung oder ein Transponder in einen anderen Schließplan verknüpft, verhält sich diese Verknüpfung wie das ursprünglich erstellte Original. Wird der originale Transponder bzw. die Schließung verändert oder gelöscht, wirkt sich das direkt auf die Verknüpfung in der anderen Schließanlage aus.
- Die rote Ebene weist zusätzlich besondere Merkmale auf (z.B. auch das Öffnen deaktivierter Schließungen), die für die Feuerwehr konzipiert wurde. Nutzen Sie diese Ebene nach Möglichkeit nur für den Einsatz bei Notfallzugriffen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### HINWEIS

Wird eine übergreifende Schließebene mit bereits zuvor programmierten Schließungen angelegt, müssen danach alle Schließungen neu programmiert werden. Achten Sie auf den neu erzeugten Programmierbedarf, der durch die Programmierblitze angezeigt wird.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 6 Grundfunktionen

Dieses Kapitel beschreibt grundlegende Vorgänge in der LSM Software. In der LSM Software gibt es oft mehrere Wege, um zur gewünschten Funktion zu gelangen. Diese Grundfunktionen zeigen meist den schnellsten und einfachsten Weg.

Der SimonsVoss SmartUserGuide beschreibt anhand eines verständlichen Beispiels ausführlich, wie eine Schließanlage angelegt und verwaltet werden kann.

#### 6.1 Neue Schließanlage anlegen

- ✓ Die Installation wurde ordnungsgemäß durchgeführt und ein Backup ist zur Sicherheit eingerichtet.
- 1. In der Menüleiste *Bearbeiten/Neue Schließanlage* auswählen.
- 2. Gewünschte Schließanlagenoptionen festlegen.
  - ⇒ Für übergreifende Schließebenen eine Farbe aus "Als übergreifende Schließebene nutzen" auswählen.  
*Übergreifende Schließebenen dienen als zusätzliche Ebenen zu bereits existierenden Standard-Schließanlagen. Siehe Übergreifende Schließebene [▶ 110].*
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

#### 6.2 Neue Transpondergruppe anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Rechtsklick auf Transpondergruppen im "Gruppen-Bereich" der LSM Software.
- 2. Klicken Sie auf "Neu".
- 3. Vergeben Sie einen Namen für die neue Transpondergruppe und legen Sie ggf. weitere Einstellungen fest.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

#### 6.3 Neuen Transponder anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Wählen Sie *Bearbeiten/Neuer Transponder*.
- 2. Füllen Sie alle Attribute aus und setzen Sie ggf. weitere Einstellungen über die Schaltfläche "Konfiguration".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern & Weiter".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### 6.4 Transponder nachträglich einer Transpondergruppe zuweisen

- ✓ Der Transponder wurde bereits erstellt und eine Transpondergruppe ist angelegt.
- 1. Öffnen Sie die Schließanlageneinstellungen, z.B. über die Menüleiste *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließanlage*.
- 2. Wählen Sie die Registerkarte "Transponder".
- 3. Wählen Sie den Transponder aus der Tabelle aus, dem Sie eine Transpondergruppe zuordnen wollen.
- 4. Wählen Sie aus der Dropdownliste bei "Zuordnung zu Transpondergruppen ändern" die gewünschte Transpondergruppe aus, welche dem Transponder zugewiesen werden soll.
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen".
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

*Wenn ein Transponder neu angelegt wird, kann diesem gleich eine existierende Transpondergruppe zugewiesen werden.*

#### 6.5 Neuen Bereich anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Rechtsklick auf Bereiche im "Bereiche-Bereich" der LSM Software.
- 2. Klicken Sie auf "Neu".
- 3. Vergeben Sie einen Namen für den neuen Bereich und legen Sie ggf. weitere Einstellungen fest.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

#### 6.6 Neue Schließung anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Wählen Sie *Bearbeiten/Neue Schließung*.
- 2. Füllen Sie alle Attribute aus und setzen Sie ggf. weitere Einstellungen über die Schaltfläche "Konfiguration".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern & Weiter".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

#### 6.7 Schließung einem Bereich zuweisen

- ✓ Die Schließung wurde bereits erstellt und ein Bereich ist angelegt.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

1. Öffnen Sie die Schließanlageneinstellungen, z.B. über die Menüleiste *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließanlage*.
2. Wählen Sie die Registerkarte "Türen".
3. Wählen Sie die Tür aus der Tabelle aus, der Sie einem Bereich zuordnen wollen.
4. Wählen Sie aus der Dropdownliste bei "Zuordnung zum Bereich ändern" den gewünschten Bereich aus, welcher der Tür zugewiesen werden soll.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen".
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

*Wenn eine Schließung neu angelegt wird, kann dieser gleich ein existierender Bereich zugewiesen werden.*

#### 6.8 Berechtigung vergeben/entziehen

Berechtigungen können über die Matrix vergeben und entzogen werden. In der Standardeinstellung genügt es, ein Berechtigungsfeld einfach anzuklicken, um die Berechtigung zu ändern.

*Berechtigungen können nur zwischen einer Schließung und einem Transponder gesetzt oder widerrufen werden.*

Beachten Sie die beiden Ansichten:

– **Ansicht/Türen und Personen**

In dieser Ansicht werden die Berechtigungen für den gewünschten Transponder geändert.

– **Ansicht/Bereiche und Transpondergruppen**

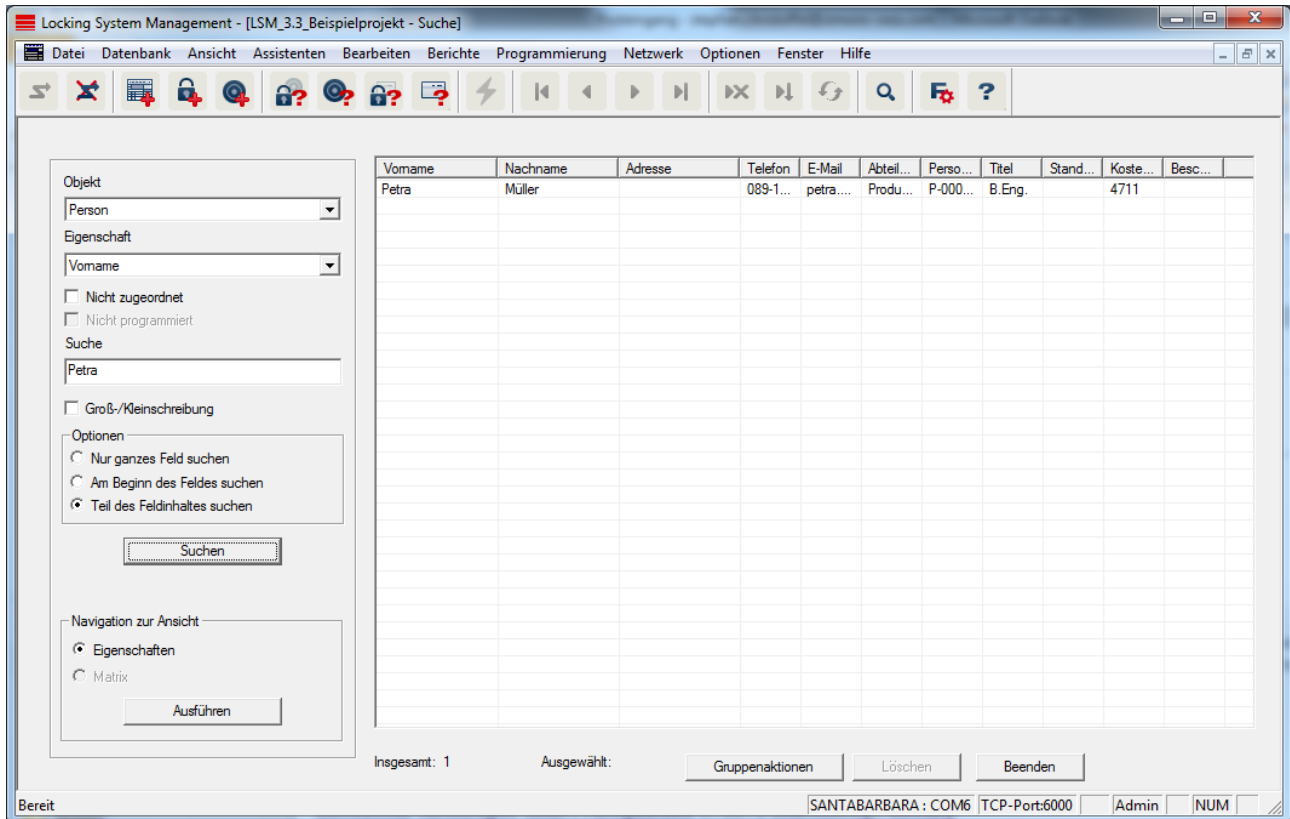
In dieser Ansicht werden die Berechtigungen für komplette Gruppen geändert.

#### 6.9 Matrix durchsuchen

Die Suche ermöglicht es, komfortabel nach verschiedenen Objekten, zum Beispiel einer bestimmten Tür oder einem bestimmten Transponder, zu suchen.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



✓ In der Schließanlage wurden bereits Elemente angelegt, nach denen gesucht werden kann.

1. Klicken Sie auf das Lupensymbol in der Symbolleiste.
2. Wählen Sie ein Objekt aus, nachdem Sie suchen möchten. Zur Auswahl stehen z.B. Personen, Transponder, Türen, Schließungen, etc.
3. Wählen Sie eine Eigenschaft des gesuchten Objekts aus, z.B. Nachname oder Vorname.
4. Geben Sie einen Suchbegriff in das Suchfeld ein.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Suchen", um den Suchvorgang zu starten.

### 6.10 Gruppenaktionen ausführen

Für verschiedene Komponenten können Einstellungen gleich an mehreren Komponenten in nur einem Schritt durchgeführt werden. In diesem Beispiel sollen die Eigenschaften (z.B. *Zugangskontrolle aktivieren*) von mehreren G2-Schließungen auf einmal geändert werden.

1. Klicken Sie auf das Lupensymbol in der Symbolleiste.
2. Suchen Sie z.B. nach allen Objekten vom Typ "Schließung".

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

- ⇒ Bei der Suche nach allen Schließungen müssen im Feld "Suche" keine Angaben gemacht werden.
- 3. Wählen Sie beispielsweise durch Filtern nach Typ oder Bereich mehrere Schließungen aus.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gruppenaktionen".
  - ⇒ Wenn im vorherigen Schritt nur G2-Schließungen ausgewählt wurden, werden gleich die richtigen Parameter ("*Konfigurationsänderungen der G2 Schließungen*" und "*G2 Schließzylinder aktiv/hybrid*") ausgewählt.
- 5. Drücken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen", um mit den Änderungen der ausgewählten Schließungen zu beginnen.
- 6. Führen Sie die Änderungen nach Belieben durch.
- 7. Speichern Sie die neuen Einstellungen über die Schaltfläche "Beenden".

#### HINWEIS

Dieses Vorgehen erlaubt ein schnelles und einfaches Ändern vieler Einstellungen. Beachten Sie, dass jede geänderte Komponente neu programmiert werden muss.

#### 6.11 Transponder programmieren

- ✓ Ein Transponder wurde in der Schließanlage angelegt und ist in der Matrix sichtbar.
- 1. Rechtsklick auf den gewünschten Transponder.
- 2. Programmieren anklicken.
- 3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.

*Achten Sie auf die Auswahl des entsprechenden Programmiergeräts.*

#### 6.12 Schließung programmieren

- ✓ Eine Schließung wurde in der Schließanlage angelegt und ist in der Matrix sichtbar.
- 1. Rechtsklick auf die gewünschte Schließung.
- 2. Programmieren anklicken.
- 3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.

*Achten Sie auf die Auswahl des entsprechenden Programmiergeräts. Bei aktiven Schließungen darf sich nur die zu programmierende Schließung in unmittelbarer Nähe zum Programmiergerät befinden!*

# Benutzerhandbuch

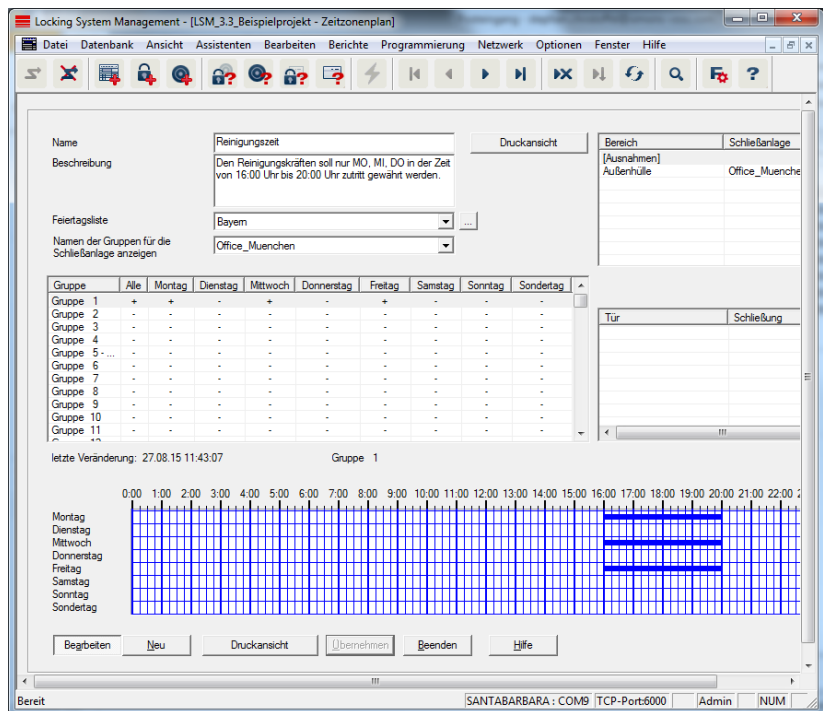
## LockingSystemManagement Version 3.3

### 6.13 Zeitzonenplan einstellen

Es wird empfohlen, Zeitzonenpläne auf ganze Transpondergruppen und Bereiche anzuwenden. Es ist allerdings auch möglich, Zeitzonenpläne direkt mit Schließungen und Transpondern zu verknüpfen.

- ✓ Es wurden bereits Schließungen (bzw. Bereiche) und Transponder (bzw. Transpondergruppen) erstellt.

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf *Bearbeiten/Zeitzonenplan*.
  - ⇒ Ein "leerer Zeitzonenplan" öffnet sich. Falls ein bestehender Zeitzonenplan angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche "Neu", um einen neuen, leeren Zeitzonenplan zu erstellen.
2. Füllen Sie die Felder "Name" und "Beschreibung" aus und wählen Sie bei Bedarf eine Feiertagsliste.
3. Wählen Sie eine Gruppe in der Tabelle und bearbeiten Sie für diese den Wochenplan.
  - ⇒ Ein blauer Balken zeigt eine Berechtigung zu dieser Zeit.
  - ⇒ Felder können einzeln angeklickt oder zusammen ausgewählt werden.
  - ⇒ Jeder Klick auf ein Feld oder einen Bereich invertiert die Berechtigung.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Weisen Sie den Zeitzonenplan einem Bereich zu:

1. Rechtsklick auf den Bereich, dem der Zeitplan zugewiesen werden soll.
2. Wählen Sie "Eigenschaften".
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste bei "Zeitzone" den entsprechenden Zeitzonenplan.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

*Es wäre auch möglich, den Zeitzonenplan direkt einer Schließung zuzuweisen.*

Weisen Sie der Zeitgruppe eine Transpondergruppe zu:

1. Rechtsklick auf die Transpondergruppe, welcher die Zeitgruppe zugewiesen werden soll.
2. Wählen Sie "Eigenschaften".
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste bei "Zeitzonengruppe" die entsprechende Zeitgruppe.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

*Es wäre auch möglich, die Zeitgruppe direkt einem Transponder zuzuweisen.*

#### 6.14 Zurücksetzen von Komponenten

Alle SimonsVoss-Komponenten können jederzeit zurückgesetzt werden. Es können sogar SimonsVoss-Komponenten, welche nicht zur Schließanlage gehören, zurückgesetzt werden. In diesem Fall benötigen Sie das entsprechende Schließanlagenpasswort.

Ein Zurücksetzen der Komponente bietet sich in vielen Szenarien an. Besonders bei einem möglichen Fehlverhalten ist es ratsam, die entsprechende Komponente zurückzusetzen und erneut zu programmieren.

1. Lesen Sie die entsprechende Komponente über *Programmierung/Komponente auslesen* aus.
2. Wählen Sie die Schaltfläche "Zurücksetzen", um den Rücksetz-Vorgang zu starten.
3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.  
⇒ Sie werden ggf. dazu aufgefordert, das Schließanlagenpasswort einzugeben oder den zu löschenden Datensatz auszuwählen.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### 6.15 Defekte Schließung ersetzen

Es kann vorkommen, dass Schließungen beschädigt werden oder einen Defekt erleiden.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine defekte Schließung durch eine Neue auszutauschen:

1. Entfernen Sie die defekte Schließung aus der Tür.
  - ⇒ Es kann unter Umständen schwierig sein, einen Zylinder aus einer verschlossenen Tür zu entfernen. Fragen Sie ggf. den Fachhändler, der Ihnen die SimonsVoss-Produkte installiert hat, um Rat.
2. Besorgen Sie sich eine Ersatzschließung.
  - ⇒ Über einen Doppelklick auf die defekte Schließung in der LSM Software finden Sie in der Registerkarte "Ausstattung" alle Details zur Schließung.
3. Führen Sie in der LSM Software einen Software Reset der Schließung durch.
  - ⇒ Die Schaltfläche "Software Reset" erreichen Sie mit einem Doppelklick auf die defekte Schließung über die Registerkarte "Konfiguration/Daten".
  - ⇒ Nach dem Software Reset wird ein Programmierbedarf bei der defekten Schließung signalisiert.
4. Führen Sie einen Programmiervorgang an der Ersatzschließung durch.
5. Bauen Sie die Ersatzschließung wieder in die Tür ein und testen Sie die Funktionalität.

#### HINWEIS

Versuchen Sie im Fehlerfall zuerst, die Schließung selbst über einen Auslesevorgang zurückzusetzen! Nach dem Zurücksetzen kann die Schließung möglicherweise neu programmiert werden.

#### HINWEIS

Setzen Sie defekte Schließungen nach Möglichkeit unbedingt zurück, bevor Sie diese zu einem Händler oder der SimonsVoss Technologies GmbH zurücksenden!

#### 6.16 Defekten, verlorenen oder gestohlenen Transponder ersetzen

Transponder können unter Umständen verloren gehen, beschädigt oder gestohlen werden. Alle Szenarien führen dazu, dass der alte Transponder im Schließplan zurückgesetzt und ein Ersatztransponder angelegt werden muss.



## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### HINWEIS

Aus Sicherheitsgründen müssen in allen Schließungen die Berechtigungen des gelöschten Transponders entfernt werden. Dies erfolgt über eine Neuprogrammierung aller Schließungen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen "alten" Transponder durch einen neuen, unprogrammierten Transponder zu ersetzen.

1. Besorgen Sie sich einen Ersatztransponder.
  - ⇒ Über einen Doppelklick auf den defekten Transponder in der LSM Software finden Sie in der Registerkarte "Ausstattung" alle Details zum jeweiligen Transponder.
2. Rechtsklick auf den defekten, verlohrenen oder gestohlenen Transponder und "Transponderverlust" auswählen.
  - ⇒ Der betroffene Transponder wird zum Sperren vorbereitet.
  - ⇒ Geben Sie den Grund an, weshalb diese Maßnahme notwendig ist. *Mit der Auswahl "Transponder verloren/ gestohlen" kann direkt im Anschluss ein neuer Transponder mit denselben Berechtigungen programmiert werden. Im G2-Protokoll sperrt dieser Transponder bei jeder Betätigung an einer berechtigten Schließung den verlohrenen Transponder. Eine Neuprogrammierung aller betroffenen Schließungen ist dennoch nötig.*
3. Führen Sie alle neu entstandenen Programmierbedarfe an allen Komponenten durch.

#### 6.17 Übergreifende Schließebene

Übergreifende Schließebenen lassen sich nur mit aktiven Komponenten betreiben. Übergreifende Schließebenen können bei der Verwendung von passiver Kartentechnologie bzw. SmartTags nicht realisiert werden!

##### 6.17.1 Übergreifende Schließebene anlegen

Beachten Sie bei übergreifende Schließebenen unbedingt:

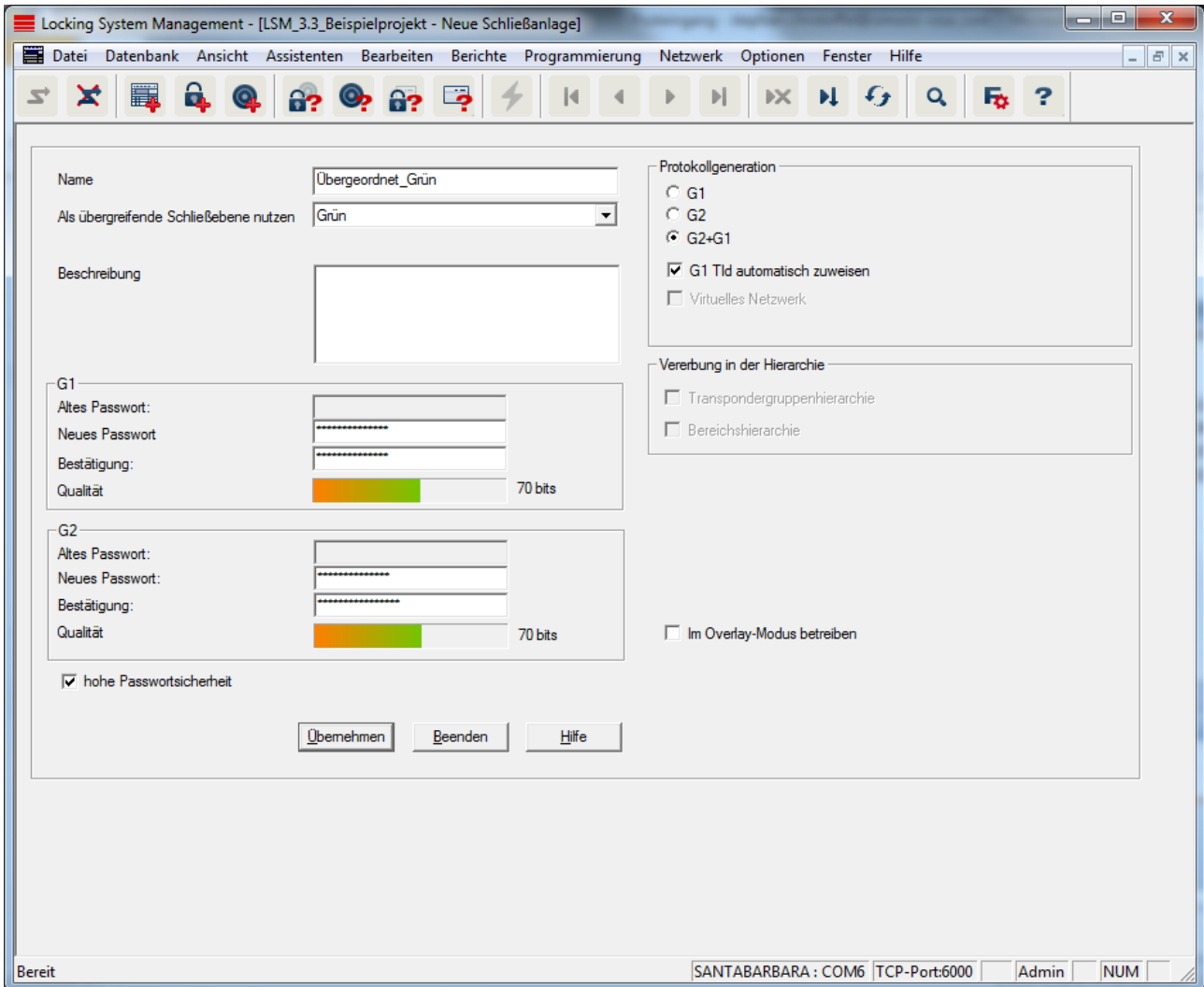
- Übergreifende Schließebenen müssen die gleichen Protokollgenerationen aufweisen.
- Die rote Schließebene sollte nur für Feuerwehr oder andere Notfall-Einsatzkräfte eingesetzt werden, da diese speziell für diesen Einsatz optimiert wurde.

Eine übergreifende Schließebene wird prinzipiell wie jede andere Schließanlage angelegt, z.B. über die Schaltfläche "Neue Schließanlage" in der Symbolleiste:

- Wählen Sie unter "Als übergreifende Schließebene nutzen" eine beliebige Farbe.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

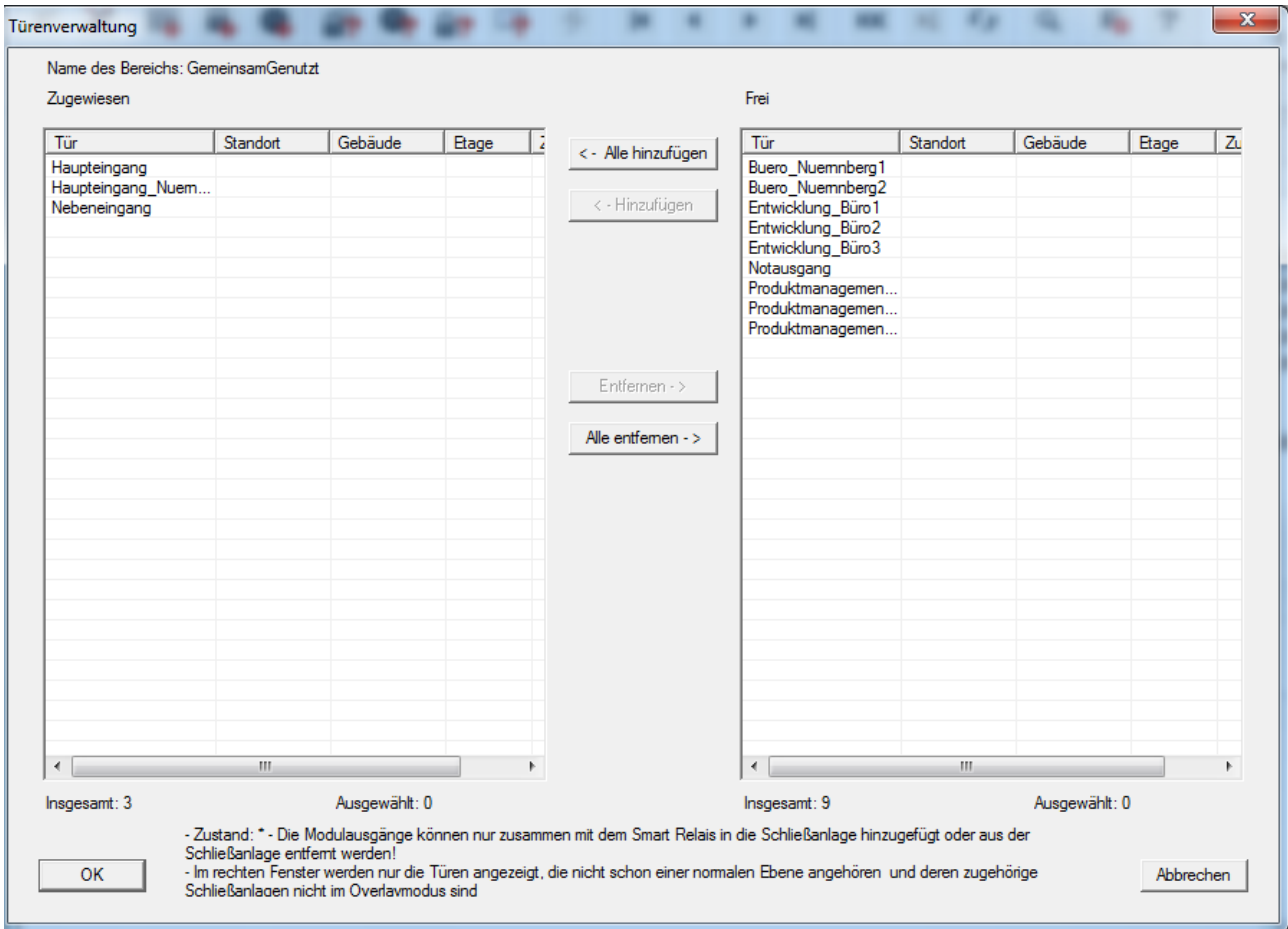


### 6.17.2 Schließungen verknüpfen

- ✓ Es wurde bereits eine übergreifende Schließebene angelegt.
- 1. In der übergreifenden Schließebene Rechtsklick auf einen Bereich und "Eigenschaften" auswählen.
- 2. Schaltfläche "Türverwaltung" auswählen.
- 3. In der rechten Tabelle werden sämtliche Schließungen aller Schließanlagen im Projekt angezeigt. Wählen Sie die gewünschten Schließungen über die Schaltfläche "Hinzufügen" aus.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



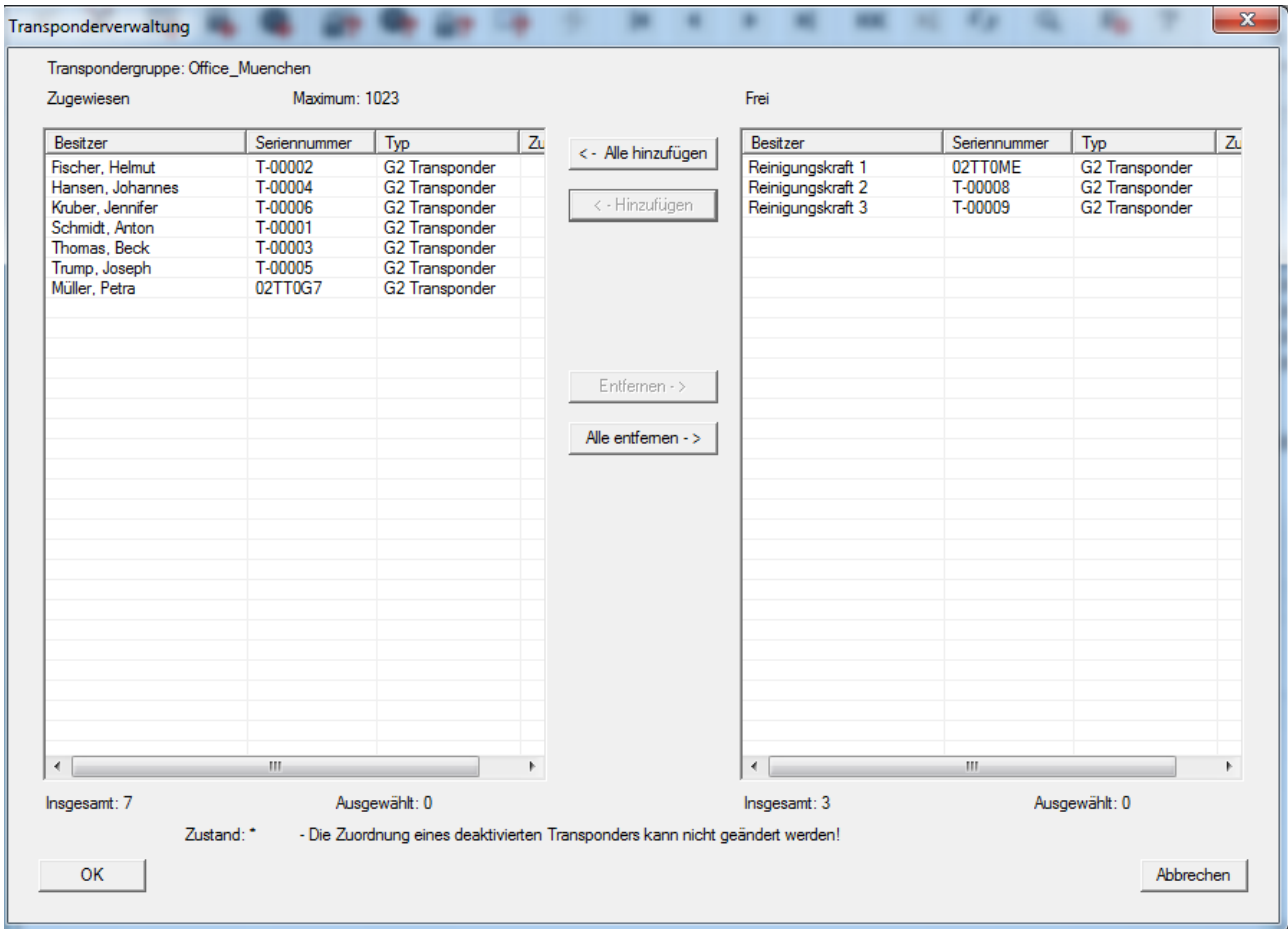
### 6.17.3 Transponder verknüpfen

*Das Verknüpfen von Transpondern sollte nur an nicht übergreifenden Schließebenen erfolgen.*

- ✓ Es wurden bereits Transponder bzw. Transpondergruppen angelegt.
- 1. Rechtsklick auf eine Transpondergruppe und "Eigenschaften" auswählen.
- 2. Schaltfläche "Automatisch" bei Transponderzuweisung auswählen.
- 3. In der rechten Tabelle werden sämtliche Transponder aller anderen Schließanlagen im Projekt angezeigt. Wählen Sie die gewünschten Transponder über die Schaltfläche "Hinzufügen" aus.

# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3



### 6.17.4 Transponder berechtigen

Wie in jeder übergreifenden Schließebene lassen sich auch in der "roten Ebene" ausgewählte Transpondergruppen mit nur wenigen Mausklicks an allen Schließungen berechtigen. Diese Funktion eignet sich insbesondere für Feuerwehrtransponder.

- ✓ Sie haben bereits eine übergreifende Schließebene in der Farbe "rot" angelegt.
1. Rote übergeordnete Schließanlage öffnen.
  2. Transpondergruppe erstellen, die an allen für die Feuerwehr relevanten Bereichen berechtigt sein soll.
  3. In den Transpondergruppeneigenschaften auf die Schaltfläche "Berechtigungen" bei Verwaltung klicken.
  4. Über die Checkboxen alle gewünschten Bereiche/Schließungen anwählen, um der Transpondergruppe Zugriff an allen Türen zu gewähren.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

#### 6.18 Feuerwehrtransponder erstellen

- ✓ Sie haben bereits mindestens eine Schließanlage erstellt.
- 1. Erstellen Sie eine neue, übergreifende Schließebene der Farbe "rot", z.B. über *Bearbeiten/Neue Schließanlage*.
- 2. Fügen Sie einen neuen Bereich, z.B. "Alle Schließungen", ein und weisen Sie diesem alle gewünschten Schließungen über die "Türverwaltung" zu.
- 3. Legen Sie in der übergreifenden Schließebene eine neue Transpondergruppe "Feuerwehr" an.
- 4. Klicken Sie in den Eigenschaften der Transpondergruppe "Feuerwehr" auf die Schaltfläche "Berechtigungen".
- 5. Aktivieren Sie die Checkbox "Alle Anlagen", um diese Transpondergruppe generell an jeder Schließung zu berechtigen.
- 6. Speichern Sie die Einstellungen über die Schaltfläche "OK".
- 7. Legen Sie in der Transpondergruppe einen neuen Transponder (z.B. "Feuerwehrtransponder 1") an und programmieren Sie diesen. *Außerdem sind alle Schließungen neu zu Programmieren. Achten Sie auf den neu entstandenen Programmierbedarf.*

Der in diesem Schritt erstellte Feuerwehrtransponder "Feuerwehrtransponder 1" ist an allen Schließungen berechtigt. Selbst deaktivierte Schließungen können (in der roten Ebene) geöffnet werden, was den wesentlichen Unterschied zur "grünen" und "blauen" Schließebene ausmacht.

#### 6.19 DoorMonitoring Komponenten einrichten

Die DoorMonitoring Funktion ist ein Zusatzfeature, um Türzustände in der LSM Software anzuzeigen. SmartHandles und Schließzylinder mit DoorMonitoring-Funktion werden in der LSM Software zunächst genau so eingerichtet wie die regulären Schließkomponenten.

- Neuen DoorMonitoring-Schließzylinder hinzufügen: Wählen Sie als Schließungstyp "G2 DoorMonitoring Zylinder" aus der Dropdownliste.
- Neues DoorMonitoring-SmartHandle hinzufügen: Wählen Sie als Schließungstyp "G2 DoorMonitoring SmartHandle" aus der Dropdownliste.

#### Registerkarte: Konfiguration/Daten

Nehmen Sie über die Schaltfläche "Monitoring Konfiguration" weitere Einstellungen vor.

#### Registerkarte: DoorMonitoring Status

In dieser Registerkarte wird der aktuelle Status der Tür angezeigt. Der aktuelle Türstatus wird in Echtzeit angezeigt.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

*Damit diese Anzeige stets aktuell ist, wird eine direkte Verbindung zwischen LSM Software und Schließkomponente (z.B. WaveNet) vorausgesetzt. Nähere Information zur Einrichtung eines WaveNet-Funknetzwerks finden Sie im WaveNet-Handbuch.*

#### 6.20 Programmieren über LSM Mobile

Über LSM Mobile können Programmieraufgaben direkt an der Schließung mit mobilen Geräten durchgeführt werden. Diese Programmierung läuft wie folgt ab:

1. Eine Liste mit Komponenten, die Programmierbedarf aufweisen, wird in der LSM Software zum mobilen LSM Mobile-Gerät exportiert. *Entweder direkt auf den Pocket PC oder als Datei für ein Notebook, Netbook oder Tablet-PC.*
2. Die LSM Mobile wird auf dem mobilen Gerät gestartet. Über den Export der LSM Software kann mit der Programmierung der Komponenten begonnen werden.
3. Der LSM Software muss im Anschluss mitgeteilt werden, welche Komponenten über die LSM Mobile programmiert wurden. Hierfür wird ein Import bzw. eine Synchronisation von der LSM Mobile zur LSM Software durchgeführt.

##### 6.20.1 Mit Pocket PC/PDA

#### HINWEIS

Das Programmieren über LSM Mobile mit einem Pocket PC bzw. PDA funktioniert nur im G1 Protokoll.

So führen Sie einen Programmiervorgang mit Hilfe der LSM Mobile durch:

- ✓ Es liegen Komponenten mit Programmierbedarf in der LSM Software vor.
  - ✓ An den Komponenten mit Programmierbedarf wurde bereits eine Erstprogrammierung durchgeführt.
  - ✓ Auf dem mobilen Gerät wurde die LSM Mobile korrekt installiert. Die Versionsnummern sind identisch.
  - ✓ Das SMARTCD.G2 Programmiergerät ist aufgeladen und über Bluetooth mit dem PDA verbunden.
  - ✓ Die Treiber vom Pocket PC wurden am Computer korrekt installiert und es besteht eine Verbindung.
1. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Export auf LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
  2. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und übertragen Sie die Programmieraufgaben auf den PDA.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

3. Starten Sie die LSM Mobile auf dem PDA und melden Sie sich an der gewünschten Schließanlage an.
4. Führen Sie mit Hilfe des Programmiergeräts die Programmiervorgänge an den gewünschten Komponenten durch.
5. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Import von LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
6. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und synchronisieren Sie die Programmieraufgaben.

*Die Programmieraufgaben wurden über den PDA durchgeführt. Über die Synchronisierung im letzten Schritt sind die Programmierblitze, welchen Programmierbedarf anzeigen, in der LSM Software verschwunden.*

#### 6.20.2 Mit Laptop, Netbook oder Tablet

So führen Sie einen Programmiervorgang mit Hilfe der LSM Mobile durch:

- ✓ Es liegen Komponenten mit Programmierbedarf in der LSM Software vor.
  - ✓ An den Komponenten mit Programmierbedarf wurde bereits eine Erstprogrammierung durchgeführt.
  - ✓ Auf dem mobilen Gerät wurde die LSM Mobile korrekt installiert. Die Versionsnummern sind identisch.
  - ✓ Die Treiber der SMARTCD.G2 und SMARTCD.MP Programmiergeräte (je nach Bedarf) sind korrekt installiert.
1. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Export auf LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
  2. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und exportieren Sie die Programmieraufgaben in eine Datei.
  3. Starten Sie die LSM Mobile auf dem mobilen PC und importieren Sie die Datei mit den Programmieraufgaben in die LSM Mobile.
  4. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Mobile.
  5. Führen Sie mithilfe des Programmiergeräts die Programmiervorgänge an den gewünschten Komponenten durch.
  6. Exportieren Sie den Status der Programmieraufgaben.
  7. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Import von LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
  8. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und importieren Sie die Datei aus LSM Mobile.

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

*Die Programmieraufgaben wurden über das externe Gerät durchgeführt. Über den Import im letzten Schritt sind die Programmierblitze, die Programmierbedarf anzeigen, in der LSM Software verschwunden.*

#### **6.21 Lagermodus bei G1-Schließungen zurücksetzen**

Werden die Batteriewarnungen bei G1-Schließungen nicht beachtet, wechseln die betroffenen Schließungen in den Lagermodus. Auf diesem Weg wird eine vollständige Entladung der Batterien verhindert. Der Lagermodus kann beendet werden, indem die Schließung neu programmiert wird. Anschließend muss die Schließung sofort mit einem berechtigten Transponder geöffnet und die Batterien gewechselt werden.



# Benutzerhandbuch

## LockingSystemManagement Version 3.3

### 7 Glossar & Abkürzungen

*Im Folgenden werden einzelne Begriffe näher erklärt. Die Erklärungen sind leicht verständlich und spiegeln möglicherweise nicht alle Einzelheiten wieder.*

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Advantage Database Server	ADS-Server	Essentieller Server-Dienst, der für den Betrieb von LSM BUSINESS und PROFESSIONAL notwendig ist.
CSV-Datei		Gängiges Dateiformat für den Import und Export von Werten, wie beispielsweise Personallisten, Schließanlagen, etc..
DoorMonitoring	DM	Option von Schließkomponenten, welche wichtige Türzustandseigenschaften (z.B. Tür geschlossen und zweifach verriegelt) an die LSM-Software meldet.
Freeze-Modus		Bei kritischem Batteriestand wechseln Schließungen in den Freeze-Modus, um noch eine letzte Türöffnung zu ermöglichen.
Protokollgeneration G1	G1	Erste Protokollgeneration, in der Schließungen und Identmedien kommunizieren.
Protokollgeneration G2	G2	Zweite Protokollgeneration, welche mehrere Komfortfunktionen mit sich bringt.
Lightweight Directory Access Protocol	LDAP	Netzwerkprotokoll zur Abfrage und Änderung von Informationen. In der LSM-Software können beispielsweise Personaldaten direkt über LDAP geladen werden.
Locking Data Base Software	LDB	Die Vorgängerversion der LSM-Software.
Lock-ID	LID	Kennzeichnet die Schließung innerhalb der Schließanlage. (Vergleichbar mit einem Autokennzeichen.)

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Local Operating Network	LON-Netzwerk	Local Operating Network (LON) ist ein älterer Standard, der vorwiegend in der Gebäudeautomatisierung eingesetzt wird/wurde.
Locking System Management	LSM	Aktuelle Software, welche eine flexible Verwaltung von SimonsVoss-Schließkomponenten ermöglicht.
Matrix		Die Matrix zeigt übersichtlich, welche Identmedien an welchen Schließungen berechtigt sind.
MIFARE		MIFARE beschreibt einen weltweiten Standard für eines der am meisten genutzten Kartensysteme. (Schließung wird über "passive Karten" betätigt)
Personal Digital Assistant	PDA	Kleiner Computer mit den ungefähren Abmessungen eines Smartphones. Mithilfe eines PDAs können aktive G1-Schließkomponenten mobil programmiert werden.
Physical Hardware Identifier	PHI	Die PHI-Nummer ist auf die SimonsVoss-Komponente aufgedruckt und intern abgespeichert. Die PHI-Nummer ist eindeutig und kann nicht geändert werden.
Profilzylinder	PZ	Ein Profilzylinder ist die gebräuchlichste Form von Sicherheitstürschlössern und eine Form des Schließzylinders.
Router (CentralNode)		Über spezielle Router können entsprechende Schließungen direkt über das Netzwerk angesprochen werden.
Transponder-ID	TID	Kennzeichnet den Transponder innerhalb der Schließanlage. (Vergleichbar mit einem Autokennzeichen.)

## Benutzerhandbuch

### LockingSystemManagement Version 3.3

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Virtuelles Netzwerk	VN	Über ein "virtuelles Netzwerk" lassen sich verschiedene Netzwerk-Vorteile realisieren, ohne spezielle Router einzusetzen.
Zutrittskontrolle	ZK	SimonsVoss-Komponenten mit ZK-Funktion protokollieren alle Zutritte (bzw. Buchungen) in der Schließanlage.