

VARIO IT-SOLUTIONS GMBH



SMARTentry Print & Code

Dokumentation

Version 2025.4.0.1

14.04.2026

Installation und Einrichtung von SMARTentry Print & Code für bestehende und neue SALTO Installationen mit SHIP-Schnittstelle.

1. VORWORT	2
2. INSTALLATION.....	2
2.1 Voraussetzungen.....	2
2.2 Setup	3
2.3 Lizenzdatei	3
3. BASISEINRICHTUNG	3
3.1 SALTO Einstellungen.....	3
3.2 Grundeinstellungen.....	5
3.2.1 Einrichten der SALTO Verbindung	5
3.2.2 Encoder-Modus „Automatische Medienaussgabe“	6
3.2.3 Encoder-Modus „Medium kodieren“ / „Medium kodieren ohne formatieren“.....	6
3.2.4 Print & Code mit Signatur Pad.....	7
3.3 Ansicht bearbeiten / speichern / wechseln (optional)	8
3.3.1 Ansicht bearbeiten	8
3.3.2 Ansicht speichern / wechseln	8
4. PERSONENLISTE.....	9
4.1.1 Legende	9
4.1.2 Suche / Filterung.....	10
4.1.3 Medium zuweisen und kodieren	10
4.1.4 Optional: Report vor jedem Druck wählen	11
5. KONTAKT	11

1. Vorwort

SMARTentry Print & Code bietet eine datenbanklose Schnittstelle zu SALTO über das SALTO SHIP-Protokoll. Ziel ist es, Personenlisten oder Personendetails zu drucken, bzw. Zugangskarten zu drucken und zu kodieren. Die hierbei verwendeten Layouts der Druckausgaben lassen sich frei anpassen / personalisieren. Wenn auch Personenbilder aus SALTO gedruckt werden sollen, muss eine Datenbankverbindung zu SALTO aufgebaut werden.

Wichtig: Da der Zugriff zur Software ohne Kennwort-Abfrage erfolgt, ist eine Zugriffssicherung über Sicherheitseinstellungen auf Datei/Ordner-Ebene notwendig, um DSGVO Anforderungen zu erfüllen. Bitte kontaktieren Sie dazu auch Ihren Datenschutzbeauftragten.

2. Installation

2.1 Voraussetzungen

SMARTentry Print & Code ist ein Zusatzprogramm zu SALTO Systems. Es wird die SALTO SHIP Schnittstelle und zum Kodieren ein eigenes SALTO "**SAM-Kit mit Klartextausdruck der Codes**" benötigt. Fragen Sie Ihren SALTO Händler, ob Ihre SALTO SPACE Installation diese Voraussetzungen erfüllt.

Um Karten zu kodieren, wird ein passender Drucker mit Encoder benötigt. Einen passenden Drucker mit Kodierer können Sie bei Heyden-Securit GmbH (www.heydensecurit.de) beziehen.

Bei direkter Anbindung an die SALTO Systems Datenbank für Fotos muss ein SQL Server Express oder höher im Einsatz sein (nicht „Local-DB“), damit ein Remotezugriff auf die Datenbank erfolgen kann.

Bei Verwendung des Signatur Moduls muss ein SQL Server Express oder höher im Einsatz sein, damit ein Remotezugriff auf die Datenbank erfolgen kann, um die Signatur zu speichern. Dieser darf nicht der SALTO Datenbank entsprechen.

2.1.1 Systemvoraussetzungen

Betriebssystem Windows 11 oder höher.

min. 1 GHz Prozessorleistung (x86/x64)

min. 1 GB RAM

min. 500 MB freier Speicherplatz (abhängig von der Installationsgröße)

2.2 Setup

Starten Sie das SMARTentry Setup und folgen den Installationsschritten.



2.3 Lizenzdatei

Nachdem die Datenbank erfolgreich verbunden wurde, geben Sie beim nächsten Start die Lizenzdatei an.

Diese erhalten Sie über den SMARTentry Vertrieb.

<http://www.smartentry.de/>

3. Basiseinrichtung

3.1 SALTO Einstellungen

Aktivieren Sie in den SALTO Einstellungen die SHIP-Schnittstelle. Anschließend starten Sie den SALTO Service neu, damit diese Einstellungen übernommen werden.

 SALTO Dienst Konfiguration - DEMO — □ ×

[Über...](#)

Dienst Einstellungen | Dienst Port | Datenbank | Erweitert

SALTO Dienst Konfigurationsdaten

Dienstname:

Beschreibung:

Pfad zur ausführbaren Datei:
D:\Programme\SALTO\SaltoServiceRW_DEMO.exe

Starttyp: ▼

Starten als:

☐ Lokales System

☒ Benutzername:

Passwort:

Passwort bestätigen:

SALTO Dienst Start Kontrolle

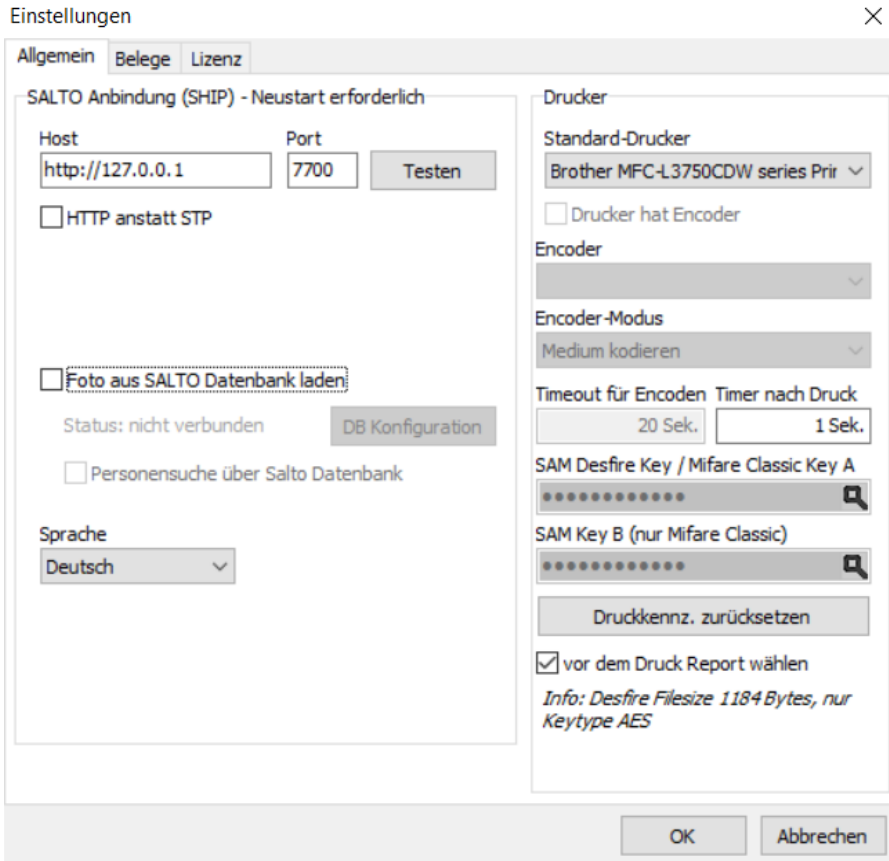
Dienststatus:



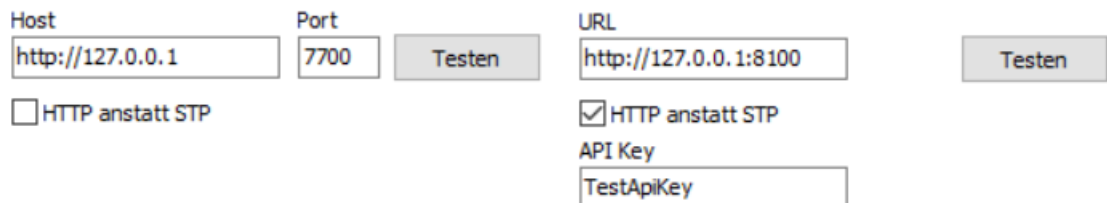
3.2 Grundeinstellungen

3.2.1 Einrichten der SALTO Verbindung

Gehen Sie in die Einstellungen und geben im Reiter "Allgemein" die SHIP Server IP und den Port an.



- Die SALTO-Anbindung erfolgt über STP oder HTTP, schauen sie ggf. in Ihrer SALTO-Instanz nach, welche Verbindung dort eingestellt ist.



- Wenn auch Fotos geladen werden sollen, aktivieren Sie bitte die Option „Foto aus SALTO Datenbank laden“ und starten Sie die Software neu. Hier werden Sie dann zum Eingeben der Datenbankverbindung aufgefordert.
- Zurzeit stehen 3 Sprachen zur Auswahl: Deutsch, Englisch, Französisch.
- Wenn Sie auch Printcode (Medium per Drucker zuweisen) nutzen wollen, aktivieren Sie bitte den Encoder, wählen den passenden Treiber aus und hinterlegen die von SALTO gelieferten SAM Keys (A + B). Bei Desfire Karten verwenden Sie Key-A.

3.2.2 Encoder-Modus „Automatische Medienaussage“

Hierbei wird der Romcode der Karte ausgelesen und in SALTO in die automatische Medienaussage der Person geschrieben.

Dinge, auf die man aufpassen muss:

- Es wird die SALTO Lizenz "SPA Online" benötigt, da das Modul "Automatische Medienaussage" nicht einzeln lizenzierbar ist.
- Sind keine SALTO Encoder angeschlossen, kann trotzdem ein Medium an einem Online-Leser aktiviert und geupdated werden.
- Schon vergebene UUIDs aka "ROM-Codes" können nicht wieder verwendet werden!
- Wenn eine Person schon ein Medium hat, dann funktioniert die automatische Medienaussage nicht. Es muss immer zuvor das aktuelle Medium gelöscht werden.
- UUIDs von Mifare Classic müssen mit rechts aufgefüllten Nullen angegeben werden. Beispiel : "11223344000000"
- UUIDs von Mifare Desfire müssen bytewiese getauscht werden. Beispiel:
"77665544332211"

3.2.3 Encoder-Modus „Medium kodieren“ / „Medium kodieren ohne formatieren“

Hierbei wird mit Hilfe des Romcodes der Karte die Daten von SALTO direkt auf die Karte geschrieben.

„Medium kodieren“: hierbei wird vorher die Karte formatiert, dies entfällt bei „Medium kodieren ohne formatieren“

3.2.4 Print & Code mit Signatur Pad

Print & Code kann mit einem Signatur Pad der Firma signotec betrieben werden. Ausweise können erst kodiert bzw. gedruckt werden, wenn eine Unterschrift hierzu in der Datenbank hinterlegt wird (separate Datenbankanbindung, → Einrichtung). Die Verwendung von Signaturen bewirkt, dass nur noch Einzelverarbeitung möglich ist.

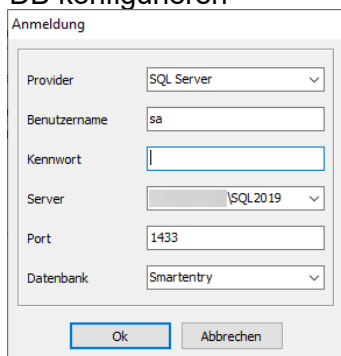
3.2.4.1 Voraussetzungen:

- LCD Signature Pad signotec Sigma
 - o signoPAD-API **32-Bit**
<https://www.signotec.com/service/downloads/treiber/>
- Lizenzerweiterung für Signatur

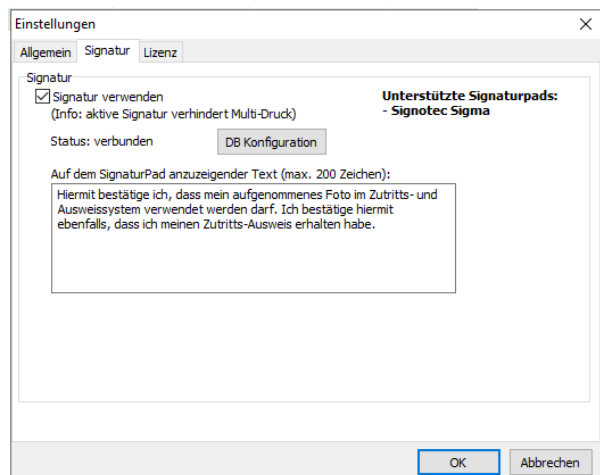
3.2.4.2 Einrichtung:

1. Signatur Pad mit Treiber und API einrichten
2. Einrichtung in Print & Code

- „Signatur verwenden“ aktivieren
- DB konfigurieren

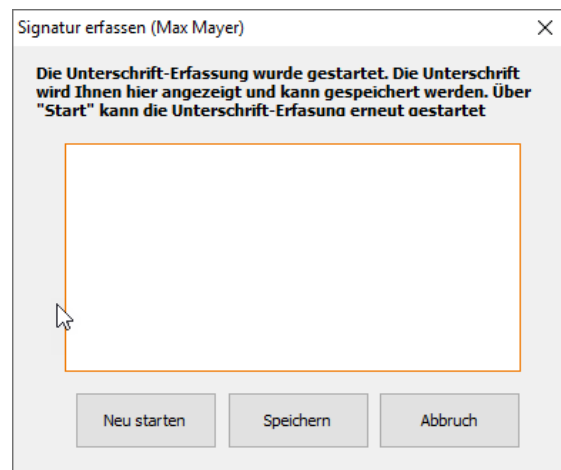


- ggf. Text eintragen, welcher auf dem Signaturpad angezeigt werden soll.



3.2.4.3 Verwenden:

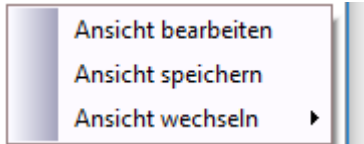
Die Signaturabfrage wird nun automatisch vor einem Print (& Code) Vorgang aufgerufen, wenn noch keine Unterschrift in der Datenbank hinterlegt wurde. Nach erfolgreichem Erfassen der Unterschrift wird der Print (& Code) Vorgang wie gewohnt fortgeführt.



3.3 Ansicht bearbeiten / speichern / wechseln (optional)

In der Personenliste können Sie die Ansicht der Tabelle bearbeiten, speichern und wechseln.

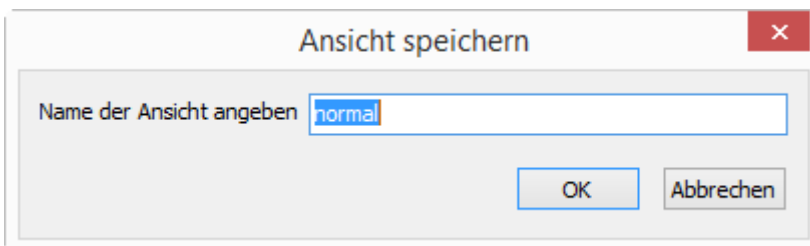
Per Rechtsklick kommen Sie zu den entsprechenden Menüpunkten.



3.3.1 Ansicht bearbeiten

Hier öffnet sich rechts unten ein Feld mit den noch nicht verwendeten Spalten. Sie können nun per Drag & Drop Spalten hinzufügen, verschieben oder entfernen. Auch die Spaltenbreite lässt sich so anpassen. Alle Änderungen werden nicht direkt gespeichert, für das Speichern der Ansicht verwenden Sie bitte „Ansicht speichern“. Um aus der Bearbeitung herauszukommen, klicken Sie bitte auf das „Fenster schließen“-Symbol im Feld unten rechts.

3.3.2 Ansicht speichern / wechseln



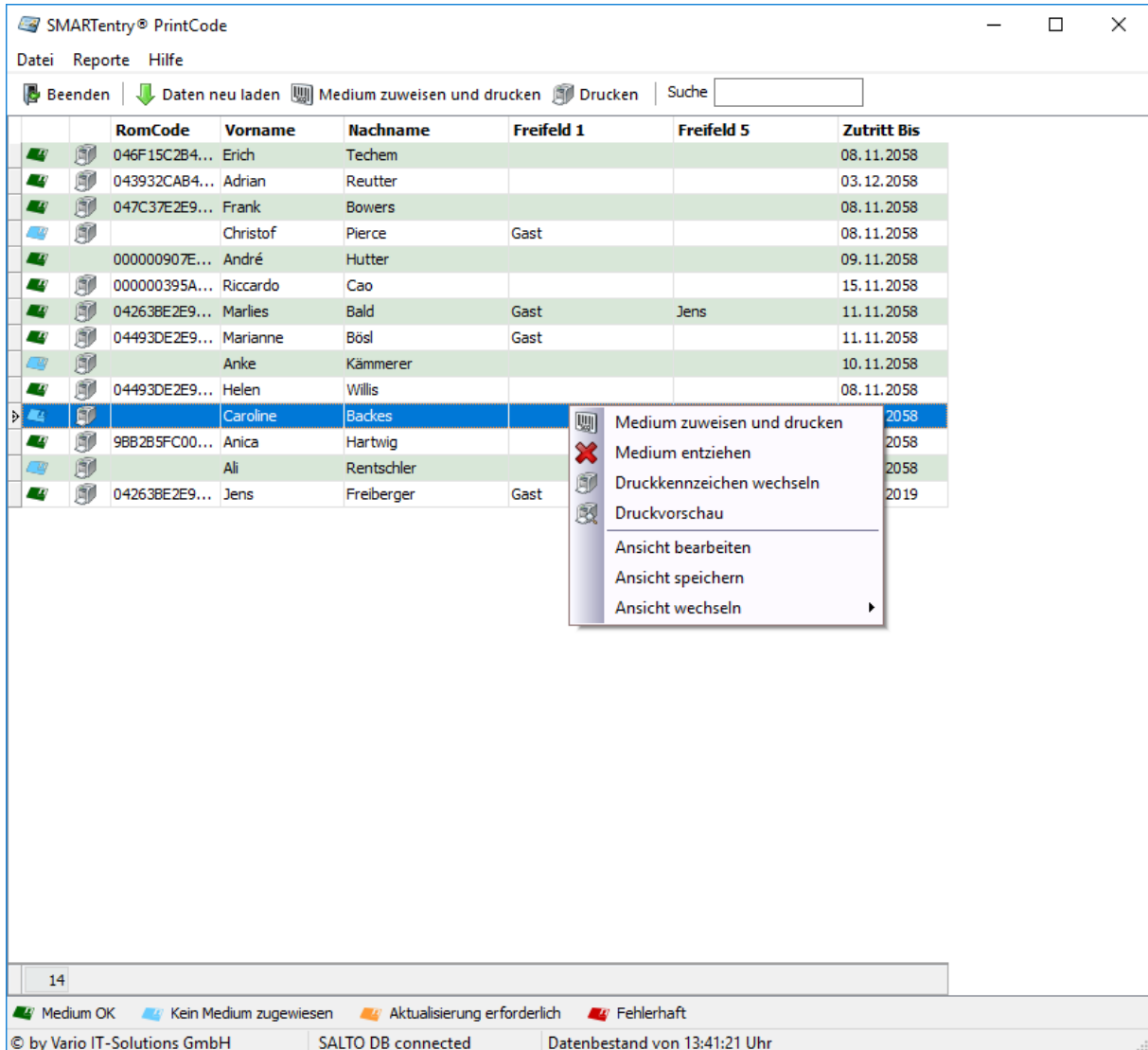
Hier können Sie Ihrer aktuellen Ansicht einen Namen vergeben und diese speichern.

Unter „Ansicht wechseln“ finden Sie nun den neuen Namen und können zwischen den gespeicherten Ansichten wechseln.

Starten Sie die Software nach der Erstellung einer neuen Ansicht neu und wählen dann die neue Ansicht über die rechte Maustaste aus.

4. Personenliste

Beim Programmstart werden alle Personen aus SALTO geladen. In der Personenliste sehen Sie alle SALTO Personen mit den Freifeldern 1-5 (je nach aktueller Ansicht Einstellung).



The screenshot shows the SMARTentry PrintCode application window. The menu bar includes 'Datei', 'Reporte', and 'Hilfe'. The toolbar contains icons for 'Beenden', 'Daten neu laden', 'Medium zuweisen und drucken', 'Drucken', and a search field. The main area displays a table of people with columns: RomCode, Vorname, Nachname, Freifeld 1, Freifeld 5, and Zutritt Bis. A context menu is open over the row for Caroline Backes, showing options: 'Medium zuweisen und drucken', 'Medium entziehen', 'Druckkennzeichen wechseln', 'Druckvorschau', 'Ansicht bearbeiten', 'Ansicht speichern', and 'Ansicht wechseln'. The status bar at the bottom shows '© by Vario IT-Solutions GmbH', 'SALTO DB connected', and 'Datenbestand von 13:41:21 Uhr'.

RomCode	Vorname	Nachname	Freifeld 1	Freifeld 5	Zutritt Bis
046F15C2B4...	Erich	Tedem			08.11.2058
043932CAB4...	Adrian	Reutter			03.12.2058
047C37E2E9...	Frank	Bowers			08.11.2058
	Christof	Pierce	Gast		08.11.2058
000000907E...	André	Hutter			09.11.2058
000000395A...	Riccardo	Cao			15.11.2058
04263BE2E9...	Marlies	Bald	Gast	Jens	11.11.2058
04493DE2E9...	Marianne	Bösl	Gast		11.11.2058
	Anke	Kämmerer			10.11.2058
04493DE2E9...	Helen	Willis			08.11.2058
	Caroline	Backes			2058
9BB2B5FC00...	Anica	Hartwig			2058
	Ali	Rentschler			2058
04263BE2E9...	Jens	Freiberger	Gast		2019

4.1.1 Legende



Legende



Medium OK (gültig und zugewiesen)



kein Medium zugewiesen



Aktualisierung erforderlich (ggf. Abgleich Salto / SMARTentry)



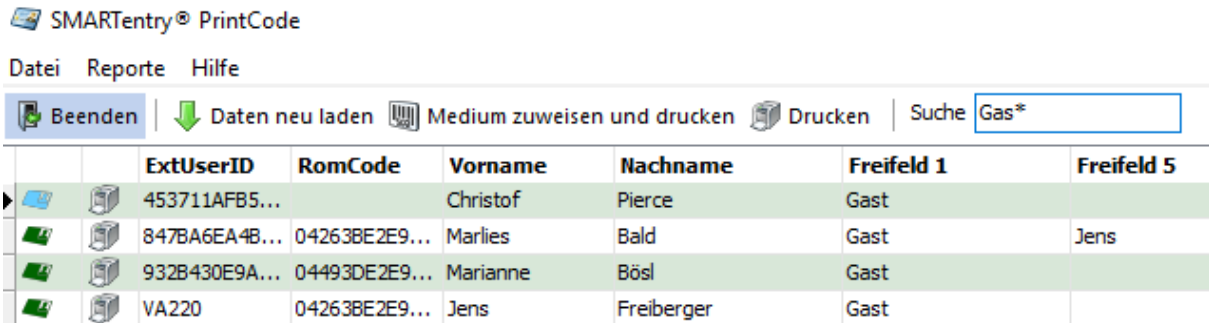
Fehlerhaft (z.B. Medium abgelaufen)

4.1.2 Suche / Filterung

Über das Suchfeld können Sie in der Personenliste nach

- Vorname
- Nachname
- Freifeld 1-5

suchen. Für eine Teilsuche verwenden Sie den Platzhalter *.

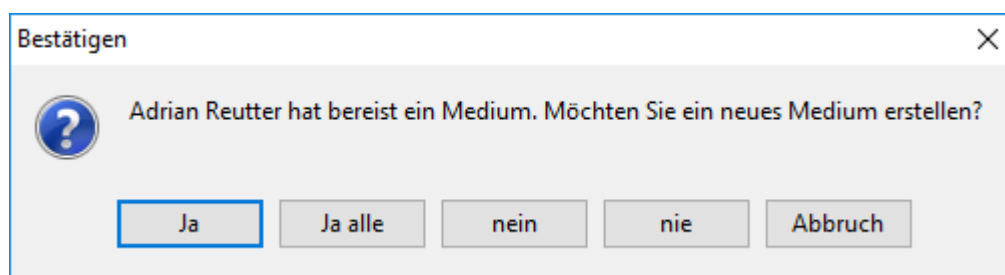


4.1.3 Medium zuweisen und kodieren

Per Doppelklick in der Personenliste können Sie für die ausgewählte Person ein Medium zuweisen (kodieren) und das Drucklayout drucken. Beachten Sie, dass zuvor ein Drucklayout als Standard zugewiesen wurde.

Über die Strg oder Shift Taste können Sie mehrere Datensätze zum Kodieren wählen (Stapelverarbeitung). Klicken Sie nach Selektion auf „Medium zuweisen und drucken“. Sollte einer Person bereits ein Medium zugewiesen worden sein, werden Sie gefragt, ob Sie mit der Person ein neues Medium vergeben möchten.

Rückfrage:



Ja = nur dieser Person das aktuelle Medium entziehen und ein Neues vergeben (es wird bei jeder Person der Selektion mit Medium gefragt)

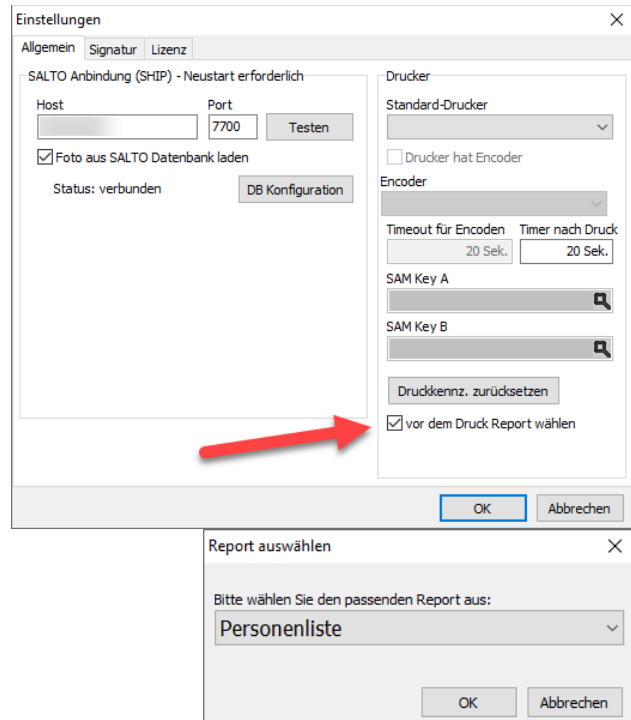
Ja alle = bei jeder Person der Lektion mit Medium ein neues vergeben

Nein = bei dieser Person der Selektion (mit Medium) überspringen

Nie = bei allen Personen der Selektion (mit Medium) überspringen

4.1.4 Optional: Report vor jedem Druck wählen

Bei Verwenden mehrerer verschiedener Druck-Reporte (z.B. unterschiedliche Layouts für Mitarbeiter und Besucher) können Sie unter Einstellungen/ Allgemein die Option „vor dem Drucken Report wählen“ wählen“



Vor jedem Drucken werden Sie dann nach dem zu druckenden Report gefragt.

5. Kontakt

Bitte wenden Sie sich bei Support- und Vertriebsfragen an:

Heyden-Securit GmbH

service@heydensecurit.de

www.heydensecurit.de

Hersteller:

Vario IT-Solutions GmbH

Am Goldhügel 27a

48432 Rheine

www.smartentry.de

SMARTentry ist eine Marke der Vario IT-Solutions GmbH.