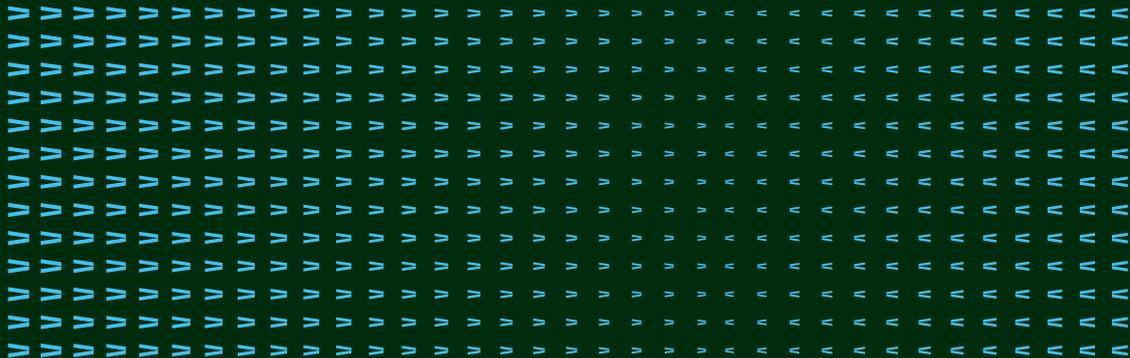
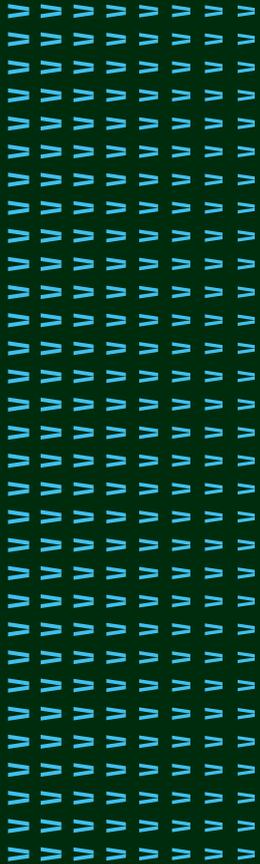


# Salto Systemübersicht



Salto bietet modernste Zutrittslösungen, die virtuell vernetzte, funkvernetzte, cloudbasierte, biometrische und mobile Anwendungen einschließen und sich für praktisch jeden Zutrittspunkt eignen. Die Systemplattformen, Technologien und Hardware setzen neue Standards in Bezug auf Sicherheit, Bedienungsfreundlichkeit, Flexibilität und Effizienz.

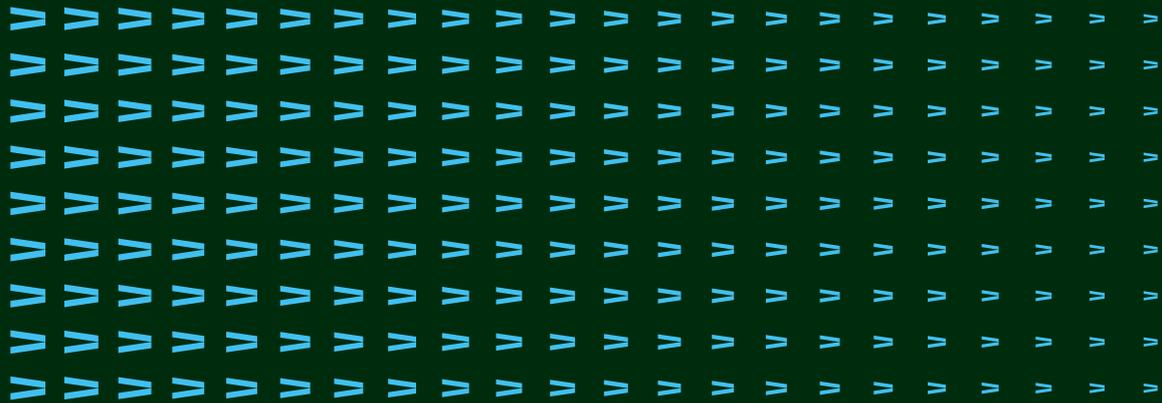
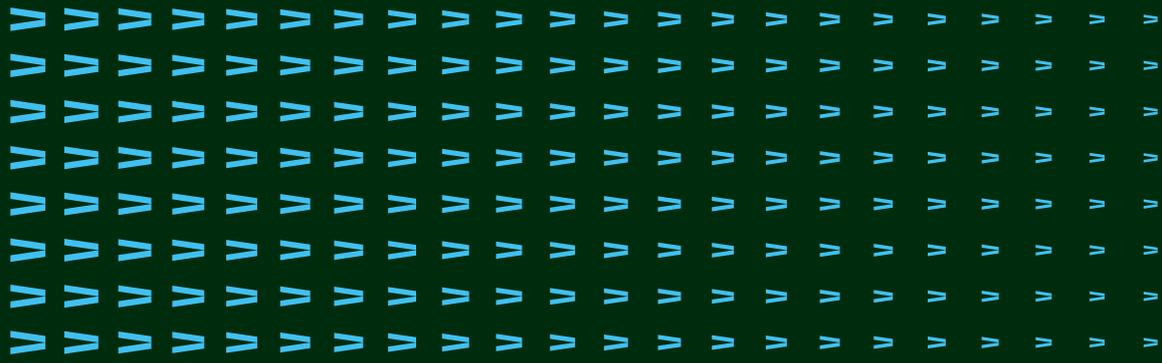




**INHALT**

<b>VORTEILE</b>	<b>4</b>
Sicherheit	6
Flexibilität	7
Effizienz	8
Prozessoptimierung	9
<b>SYSTEMPLATTFORMEN</b>	<b>10</b>
Übersicht	12
Salto Space	14
Salto KS	20
Salto Homelok	24
XS4 Face	28
XS4 Com	32
BlueEntrance	36
Integrationen	40
<b>HARDWARE</b>	<b>42</b>
Übersicht	44
Beschläge	46
Design-Schlösser	48
Zylinder	50
Vorhangschlösser	52
Wandleser & Türsteuerungen	54
Schrankschlösser	56
Online-Konfigurator MyLock	58
<b>UNTERNEHMENSPORTRAIT</b>	<b>60</b>
SALTO WECOSYSTEM	62
Salto	63
Zertifizierungen	64
Nachhaltigkeit	65

# Vorteile



## Mehr Sicherheit

Sicherheit ist ein zentrales Thema für jede Organisation – sei es zum Schutz von Mitarbeitenden, sensiblen Daten oder wertvoller Infrastruktur. Zutrittskontrollsysteme von Salto bieten hier klare Vorteile gegenüber klassischen mechanischen Schließsystemen und tragen auf mehreren Ebenen zur Erhöhung der Sicherheit bei.

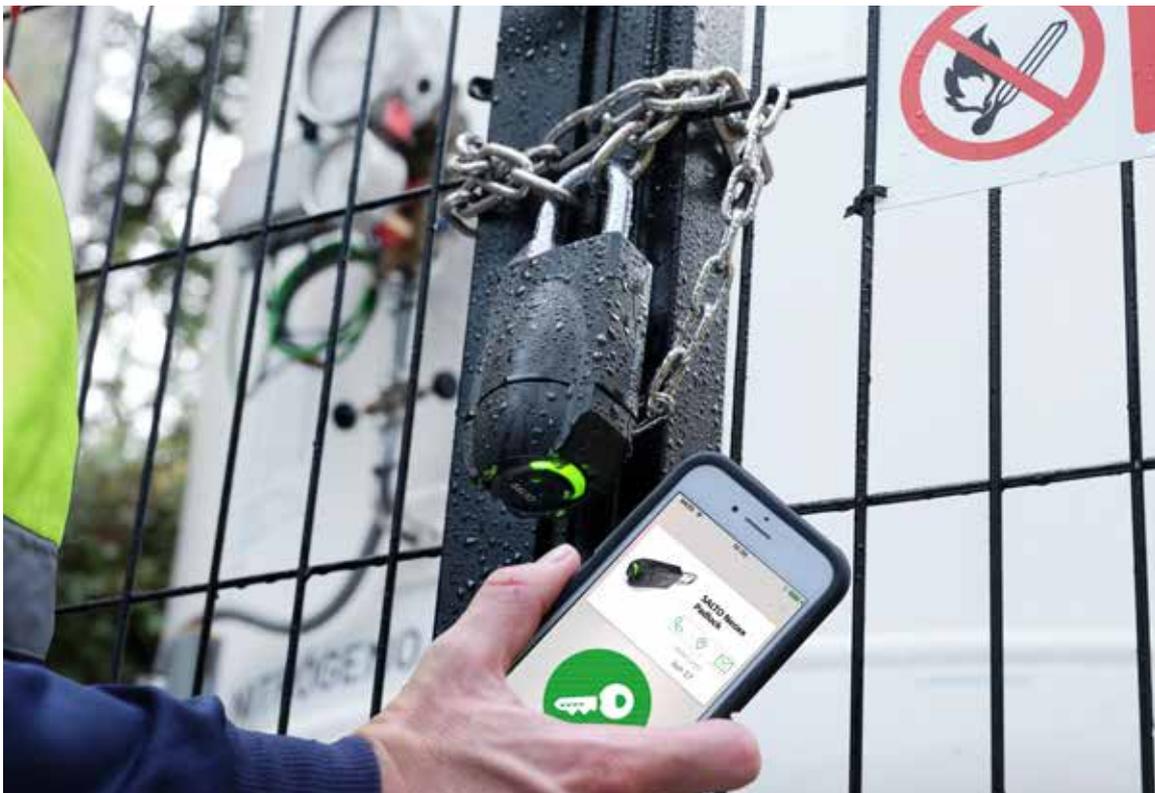
Im Vergleich zu herkömmlichen Schlüsseln bieten digitale Lösungen entscheidende Vorteile: keine Schlüsselkopien, keine unkontrollierte Weitergabe von Schlüsseln und bei Verlust kann der digitale Zutritt sofort gesperrt werden – ganz ohne Austausch von Schlössern oder zeitintensive und risikoreiche Wartephasen.

Ein weiteres zentrales Element der Salto Lösungen ist die Verschlüsselung aller Daten – sowohl bei der Übertragung innerhalb des Zutrittssystems als auch bei der Speicherung. So ist ein Missbrauch eventuell abgefangener oder entwendeter Daten ausgeschlossen. Für besonders sensible Bereiche lassen sich individuelle Sicherheitslevel definieren – etwa mit

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) oder einem Vier-Augen-Prinzip für administrative Änderungen. Alle sicherheitsrelevanten Aktionen werden obendrein lückenlos dokumentiert. Nicht zuletzt kommen sichere ID-Technologien, z.B. 13,56 MHz-RFID mit 3DES-Verschlüsselung, zum Einsatz, die höchste Sicherheitsstandards erfüllen.

Die Zutrittssysteme von Salto setzen zudem auf manipulationssichere Hardware: Mechanische Schutzmaßnahmen wie Aufbohrschutz sowie geschützt verbaute Elektronik verhindern Manipulation und Sabotage. Bei Salto gilt bereits bei der Entwicklung das Prinzip „Security by Design“ – Sicherheitsaspekte werden von Anfang an berücksichtigt und regelmäßig an den neuesten Stand der Technik angepasst. Darüber hinaus sorgen hochwertige, langlebige Komponenten für eine hohe Betriebssicherheit rund um die Uhr.

Auf diese Weise sind die Zutrittskontrollsysteme von Salto ein zentraler Baustein für ganzheitliche, verlässliche Sicherheit.



## Maximale Flexibilität

Bei der Zutrittskontrolle bedeutet ein flexibles Systemdesign nicht nur technische Raffinesse, sondern ganz konkreten Mehrwert im Alltag. Es schafft die Grundlage dafür, dass Organisationen effizient agieren und sich ohne Einschränkungen weiterentwickeln können – ganz gleich, ob es um neue Mitarbeiter, wechselnde Raumnutzungen oder temporäre Zutrittsrechte geht. Mit den flexiblen Zutrittskontrollplattformen von Salto sind diese Veränderungen kein Problem. Die Zutrittsrechte werden einfach neu definiert – ohne Eingriffe an der Hardware, ohne Umbauarbeiten, ohne Zeitverlust oder Zusatzkosten.

Die smarten Zutrittssysteme von Salto sind so gestaltet, dass sie sich nahtlos in den Arbeitsalltag integrieren und sich Veränderungen anpassen. Ob Unternehmen wachsen, neue Standorte hinzukommen oder Abläufe sich ändern: Die Plattformen sind offen für neue Funktionen, Prozesse und Strukturen. Damit bleibt das Zutrittsmanagement immer so dynamisch wie die Organisation selbst.

Gleichzeitig sind die Benutzeroberflächen intuitiv bedienbar, sodass sich Mitarbeitende und Administratoren auf das konzentrieren können, was wirklich zählt: ihr Kerngeschäft. Ob Online, Offline, Wireless oder Mobil – alle Zutrittspunkte lassen sich zentral über eine einheitliche Plattform verwalten, was Zeit spart und Fehler vermeidet. Zutrittsrechte lassen sich individuell vergeben und mit nur wenigen Klicks anpassen – temporär oder dauerhaft. Ob für neue Teammitglieder, externe Dienstleister oder Besucher: Es braucht keine Übergabe physischer Schlüssel mehr, keine Fahrten vor Ort, keine aufwendigen Umbauten an Türen.

Das flexible, zukunftssichere Design der Salto Plattformen für die Zutrittskontrolle schafft Freiraum für Veränderungen – im Kleinen wie im Großen. Es unterstützt interne Prozesse, erhöht die Effizienz und gibt Unternehmen die Freiheit, sich weiterzuentwickeln – ohne durch starre Systemstrukturen ausgebremst zu werden.



## Höchste Effizienz

Der Lebenszyklus von Gebäuden und technischen Anlagen rückt zunehmend in den Fokus – sowohl unter Nachhaltigkeits- als auch unter Wirtschaftlichkeitsaspekten. Es geht darum, Kosten zu senken und insgesamt den Betrieb von Gebäuden und Liegenschaften effizienter zu gestalten.

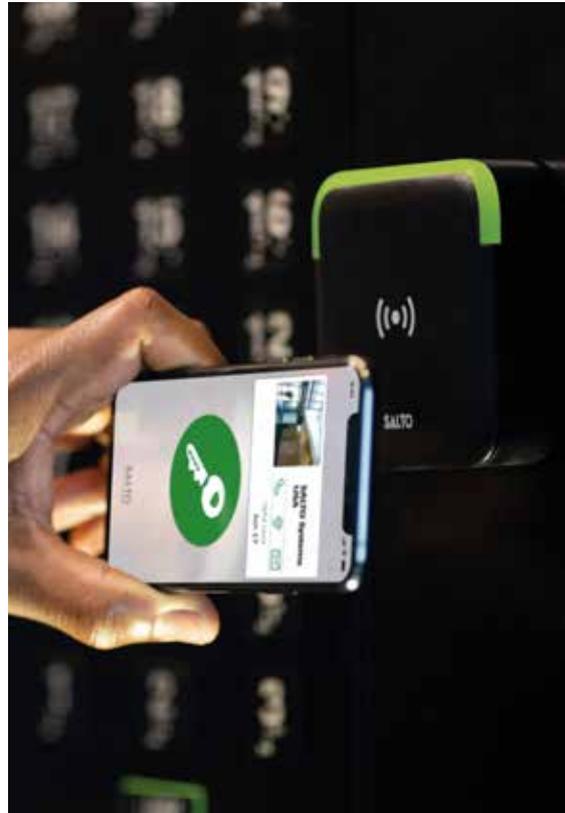
Die Zutrittskontrollsysteme von Salto leisten dazu einen wichtigen Beitrag. Kosteneinsparungen über den gesamten Lebenszyklus ergeben sich unter anderem durch den Wegfall aufwendiger Schlüsselverwaltung und geringeren Personalbedarf im Zutrittsmanagement im Vergleich zu mechanischen Schließsystemen. Systeminformationen wie Batteriestatus oder Protokolldaten werden automatisch an die Managementsoftware übertragen. Die kabellose Infrastruktur – unabhängig, ob ein On-Premise- oder Cloud-Systemlayout im Einsatz ist – reduziert zudem den Installationsaufwand deutlich.

Auch der Platzbedarf sinkt: Schlüsselschränke und Aktenordner entfallen, wodurch Flächen anderweitig – und potenziell umsatzbringend – genutzt werden können. Gleichzeitig lassen sich die Zutrittslösungen in interne Prozesse einbinden, die weit über das klassische „Auf und Zu“ von Türen hinausgehen.

Eine einheitliche Datenbasis sorgt für Effizienz im Systembetrieb: Durch die Anbindung an IT- oder ERP-Systeme müssen Stammdaten nur einmal gepflegt werden. Die Übernahme bestehender Berechtigungsstrukturen, etwa aus dem Active Directory, reduziert den Konfigurationsaufwand der Salto Zutrittskontrolle und schafft eine konsistente Rechteverwaltung über Systemgrenzen hinweg.

Nicht zuletzt ermöglicht die Integration in die Gebäudetechnik eine intelligente Steuerung: Licht, Klimatisierung, Strom oder Sonnenschutz lassen sich z.B. anwesenheitsbasiert aktivieren – was Energie spart und die Nachhaltigkeit verbessert.

Mit diesen Möglichkeiten werden die Zutrittslösungen von Salto zu einem echten und nachhaltigen Effizienzfaktor in modernen Liegenschaften.



## Optimierte Prozesse

Prozessoptimierung ist heute entscheidender denn je – sei es durch die Einbindung in interne Abläufe, zunehmende Digitalisierung, rechtliche Anforderungen, z.B. an den Datenschutz und die Dokumentation, oder zur Reduzierung von Fehlern und manuellem Aufwand. In diesem Kontext leisten die Zutrittskontrollsysteme von Salto einen wertvollen Beitrag zur Effizienzsteigerung.

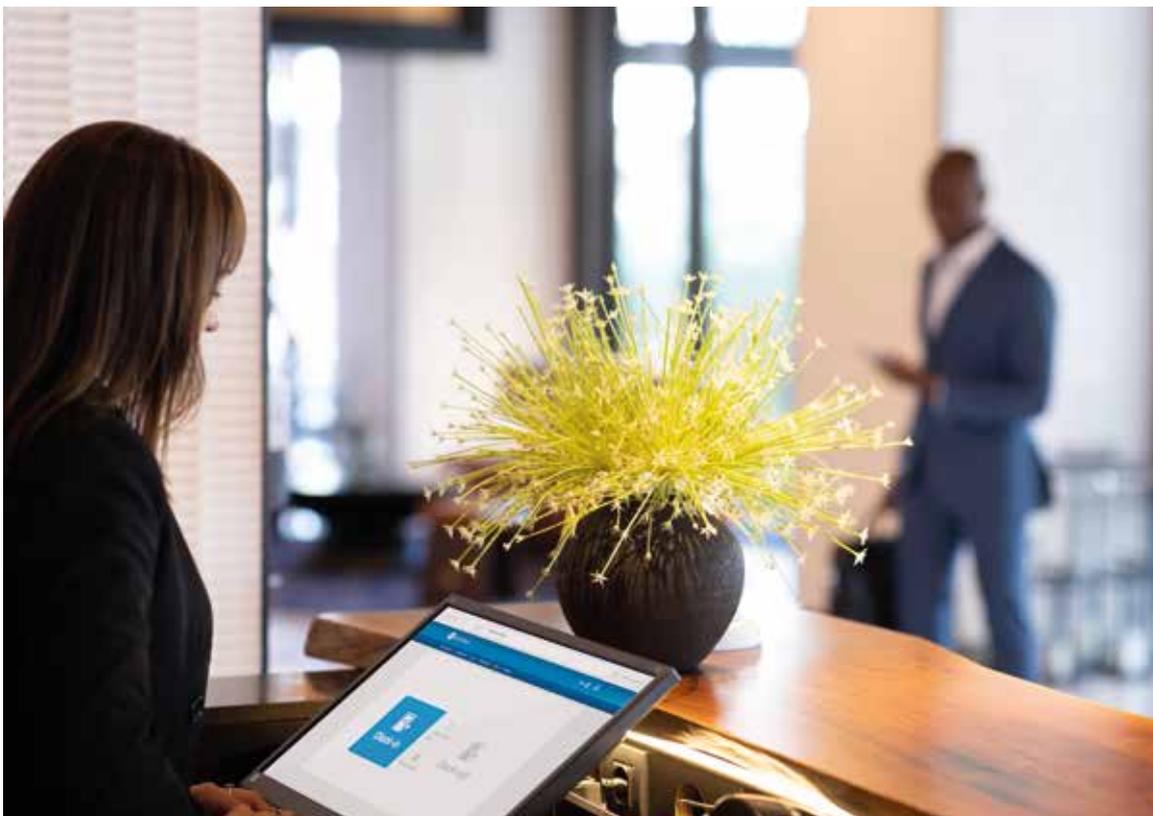
Die Lösungen lassen sich nahtlos in Workflows einbinden, z.B. für die Berechtigungsvergabe. Diese erfolgt dadurch revisionssicher und digital über mehrere Hierarchiestufen hinweg – nachvollziehbar und zeitsparend. Das integrierte Besuchermanagement mit ID-Prüfung sorgt für mehr Sicherheit und Transparenz. Im Hotelbereich sind die Systeme von Salto Bestandteil einer vollständig digitalen, medienbruchfreien Gastreise.

Die Funktionen zur Automatisierung entlasten das Personal: Außentüren werden automatisch zu definierten Zeiten gesperrt, Bereiche können

zeitgesteuert freigegeben werden. Darüber hinaus lassen sich Zutrittsrechte z.B. basierend auf Daten aus dem ERP-System automatisch anpassen, etwa bei Abteilungswechseln oder Austritt von Mitarbeitern. Die automatische Datenübermittlung reduziert obendrein den Wartungsaufwand und stellt immer aktuelle Systeminformationen bereit.

Dank Multiapplikation werden Zutrittsmedien zum Schlüssel für weit mehr. Damit lassen sich dann neben der Zutrittskontrolle auch die Zeiterfassung, das bargeldlose Bezahlen in der Kantine oder an Automaten, Follow-me-Printing oder die Steuerung von Waschmaschinen in Mietshäusern abdecken. In Hotels und Krankenhäusern lassen sich z.B. auch Wäschereiprozesse effizient mit der Zutrittskontrolle verknüpfen. Selbst der PC-Login kann über das Zutrittsmedium erfolgen – komfortabel und sicher.

Dank der Vielseitigkeit der Lösungen von Salto werden sie zum integralen Bestandteil moderner, digitaler Prozesse.



# System- plattformen



## Smarte Zutritts- und ID-Managementlösungen

Salto bietet ein leistungsstarkes und flexibles Plattform- und Produktportfolio, das Organisationen aller Branchen den Alltag erleichtert und für mehr Sicherheit sorgt, indem es ein smartes und zuverlässiges Zutrittsmanagement für Gebäude und Liegenschaften ermöglicht.

Die Plattformen binden Türen, Tore, Schließfächer, Schränke, automatische Türsysteme, Perimeterzugänge, Zufahrten u.v.m. ein. Sie eignen sich für einzelne oder global verteilte Standorte und verbinden erstklassige Funktionalität mit hoher Wirtschaftlichkeit.

Die On-Premise-Zutrittskontrolllösung Salto Space nutzt die moderne SVN Data-on-Card-Technologie und bietet eine sichere, vernetzte Zutrittsverwaltung mit einer kabellosen Infrastruktur.

Die branchenführenden cloudbasierten Anwendungen Salto KS und Salto Homelok ermöglichen ein flexibles, sicheres und ortsunabhängiges Zutrittsmanagement, ohne aufwändige Infrastruktur vor Ort.

Salto Zutrittslösungen finden sich weltweit in den verschiedensten Objekten und Einrichtungen – ob einfach oder komplex, ob als eigenständiges System oder als integrierte Lösung.





## Salto Space On-Premise-Systemplattform

für umfassendes Zutrittsmanagement

14



## Salto KS Cloudbasiertes System

für mobile Echtzeit-Zutrittskontrolle

20



## Salto Homelok Cloudbasierte Zutrittskontrolle

für die Wohnungswirtschaft

24



## XS4 Face Gesichtserkennungslösung

für die Nutzung des Gesichts als Ausweis

28



## Salto XS4 Com Cloudbasierte Türkommunikation

mit nahtloser Integration in die Zutrittskontrolle

32

## BlueEntrance ID- & Besuchermanagement

für die Besucherverwaltung und Zutrittsmanagement

36

## Integrationen Technologiepartnerschaften

zur Kopplung von Salto Zutrittslösungen mit Drittsystemen

40



## Salto Space On-Premise-Plattform



Mehr Infos zu  
Salto Space

Salto Space sorgt für größtmögliche Flexibilität und administrative Übersicht in der Zutrittskontrolle. Die vielseitige Systemplattform vereint umfassende Managementfunktionen, nahtlos miteinander funktionierende Zutrittstechnologien und elektronische Türhardware. Anwender können die Funktionen und Produkte auswählen, die sie momentan benötigen, und diese entsprechend sich ändernden Anforderungen passgenau erweitern.

Mit ihrem vielseitigen Produktportfolio erfüllt Salto Space nahezu alle technischen und funktionalen Anforderungen – für jede Art und Größe von Projekt weltweit. So können Zutrittslösungen von Salto praktisch jeden Zutrittspunkt in einem Gebäude oder einer Liegenschaft einbinden. Auf diese Weise entstehen maßgeschneiderte Zutrittslösungen, die eine individuell ausgewogene Abstimmung von Sicherheit, Flexibilität, Komfort und Kosten erreichen.

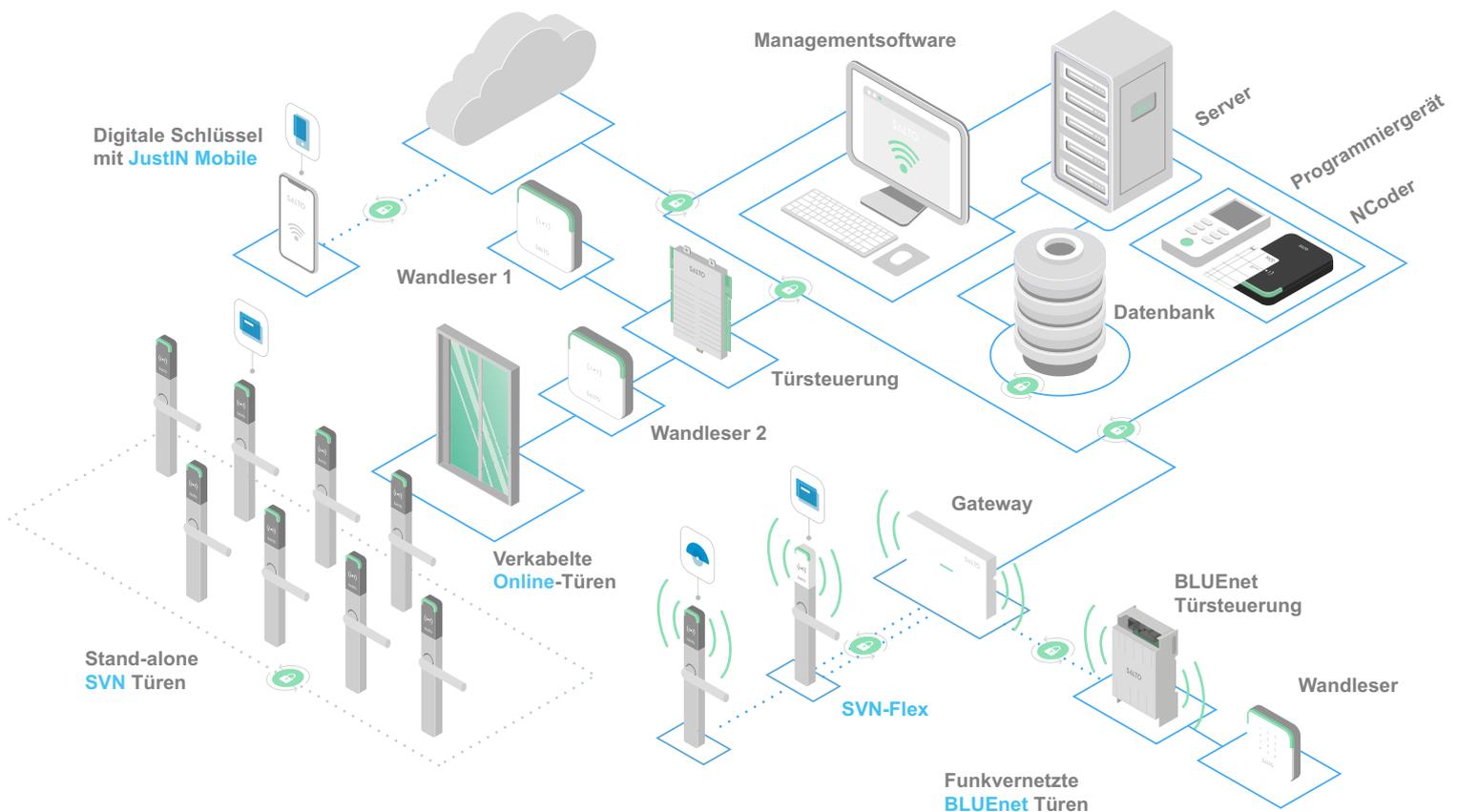
Die Salto Space Plattform bietet verschiedene Integrationsmöglichkeiten für die Verknüpfung mit Drittsystemen. Das umfasst Schnittstellen und APIs für die Kombination mit Videoüberwachung, Parkraummanagement, Kennzeichenerkennung, Biometrie, Zeiterfassung, Rettungswegtechnik, Gefahrenmanagement (PSIM), Einbruchmeldeanlagen u.v.m.



# Systemarchitektur

Salto Space ist eine Zutrittskontrollplattform, die Anwendern größtmögliche Wahlfreiheit hinsichtlich der Systemarchitektur, Art und Anzahl der Zutrittspunkte sowie des Sicherheitsniveaus bietet.

Es entstehen komplette Zutrittslösungen dank online verkabelter, virtuell vernetzter, funknetzter und mobiler Technologien, die frei miteinander kombinierbar sind und nahtlos miteinander arbeiten.



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Umfassendes Zutrittsmanagement für eine oder mehrere Liegenschaften
- > Sichere Verwaltung sämtlicher Zutrittspunkte vom Webbrowser aus
- > Einfache und intuitive Nutzerführung für das Anlegen und Ändern von Zutrittspunkten, Nutzern und Berechtigungen
- > Technologieübergreifende Einbindung von Salto Virtual Network, Salto BLUEnet und JustIN Mobile
- > Türöffnung mittels RFID-Karten und -Schlüsselanhängern, per Smartphone und verschiedenen Code-Optionen sowie aus der Ferne über die Software
- > Faires Lizenzmodell, das den Leistungsumfang und nicht die Anzahl der Zutrittspunkte als Basis verwendet

# Kerntechnologien

## SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung

Das Salto Virtual Network (SVN) ist ein Data-on-Card-System mit Schreib-Lese-Funktionalität und verschlüsselter Datenübertragung. Die Technologie ermöglicht es, dass elektronische Beschläge, Schlösser und Zylinder Informationen von RFID-Identmedien lesen, empfangen und auf sie schreiben können.

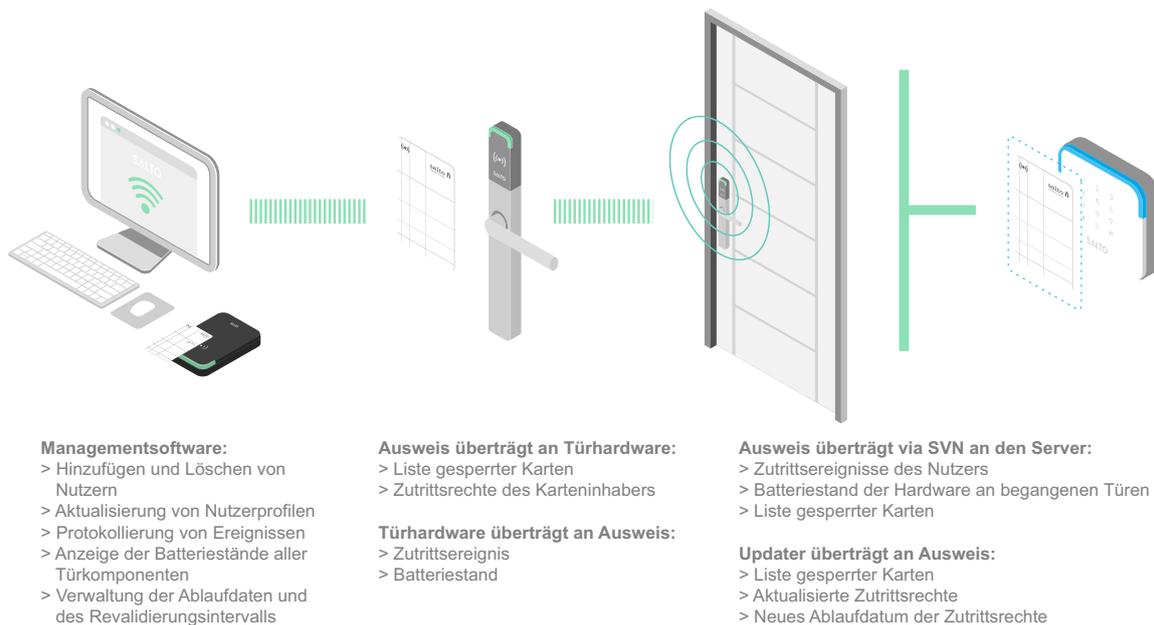
Das SVN speichert die Zutrittsrechte auf dem Identmedium, wodurch eine Verkabelung der Türhardware entfällt. Während des Vorhaltens des Identmediums werden die Zutrittsrechte geprüft. Gleichzeitig synchronisiert das SVN die Systeminformationen wie Sperrlisten oder Batteriestände zwischen Türhardware und Identmedium. Damit sind in den Zutrittspunkten und Ausweisen immer die aktuellen Daten gespeichert.

Die Update-Punkte – Online-Wandler sowie dafür aktivierte kabellose Wireless-Türhardware (SVN-Flex) – übertragen die ausgelesenen Daten an den zentralen Server und übermitteln gleichzeitig die aktuellen Zutrittsrechte auf die Identmedien.

### HAUPTMERKMALE

- > Kostengünstig, schnell und einfach installiert, da keine Verkabelung nötig ist
- > Aktualisierung von Zutrittsrechten über Update-Punkte, ohne alle betroffenen Türen abgehen zu müssen
- > Management aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- > Einfache Wartung, dank automatischer Übermittlung der Batteriestände aller Türkomponenten
- > Mehr als 10 verschiedene Öffnungsmodi für unterschiedlichste Kundenanforderungen
- > Mehrstufige Sicherheit:
  - Bei einem Stromausfall funktioniert das Zutrittssystem aufgrund der batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder weiter
  - Hochverschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedien, Türkomponenten und im Netzwerk

### FUNKTIONSWEISE



## SALTO BLUENET WIRELESS – Kabellose Echtzeit-Funkvernetzung

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat Salto die BLUENet Wireless-Technologie entwickelt. Diese nutzt die Zuverlässigkeit, Konnektivität und Geschwindigkeit von Bluetooth für eine stabile und leistungsfähige Funkvernetzung. Die Technologie eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeit-Zutrittskontrolle erforderlich ist, aber nicht verkabelt werden kann oder soll.

Salto BLUENet verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge, Schlösser und Zylinder mit Gateways, die wiederum per Ethernet mit dem Server kommunizieren.

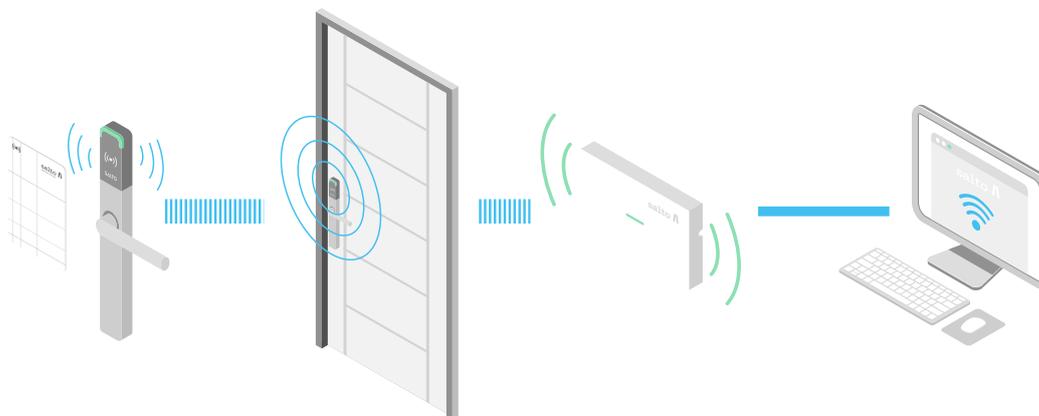
Mit der Wireless-Technologie ist es möglich, die Zutrittsrechte der Nutzer kabellos zu aktualisieren, was die Flexibilität des SVN noch einmal deutlich erweitert (SVN-Flex).

Salto BLUENet kann als eigenständiges System betrieben werden oder das Salto Virtual Network (SVN) gezielt in jenen Bereichen ergänzen, in denen eine Steuerung in Echtzeit benötigt wird.

## HAUPTMERKMALE

- > **Niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang**
- > **Bei einer Unterbrechung bzw. Störung der Funkverbindung arbeitet das Zutrittssystem weiterhin, da die virtuelle Vernetzung über das SVN aktiv bleibt**
- > **Effizienter Systemaufbau, da an ein Gateway bis zu sieben Nodes angeschlossen werden können, an jedes Node bis zu 16 Türkomponenten – über nur eine IP-Adresse**
- > **Mehrstufige Sicherheit:**
  - **Hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer**
  - **Beschläge und Zylinder erhalten Sperllisten und entfernen gesperrte Karten in Echtzeit**
  - **Türüberwachung in Echtzeit: darunter Tür-offen-Alarm, unberechtigte Türöffnung, Notschließung sowie Türöffnung aus der Ferne**
  - **Batteriestandsanzeige der Türkomponenten in Echtzeit**

## FUNKTIONSWEISE



### Türhardware überträgt an Gateway:

- > Zutrittsereignisse
- > Batteriestand
- > Unberechtigte Türöffnung

### Gateway überträgt an Türhardware:

- > Sperlliste
- > Updates für Beschläge und Zylinder

### Managementsoftware:

- > Zutrittsverwaltung
- > Sperrung von Identmedien
- > Türüberwachung
- > Graphical Mapping
- > Batteriestand
- > Notöffnung aus der Ferne
- > Notverriegelung aus der Ferne
- > Öffnungsmodi

## JUSTIN MOBILE – Mobile Access über BLE und NFC

Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. Damit lässt sich nahtlos und mit wenig Aufwand Mobile Access in Anwendungen umsetzen.

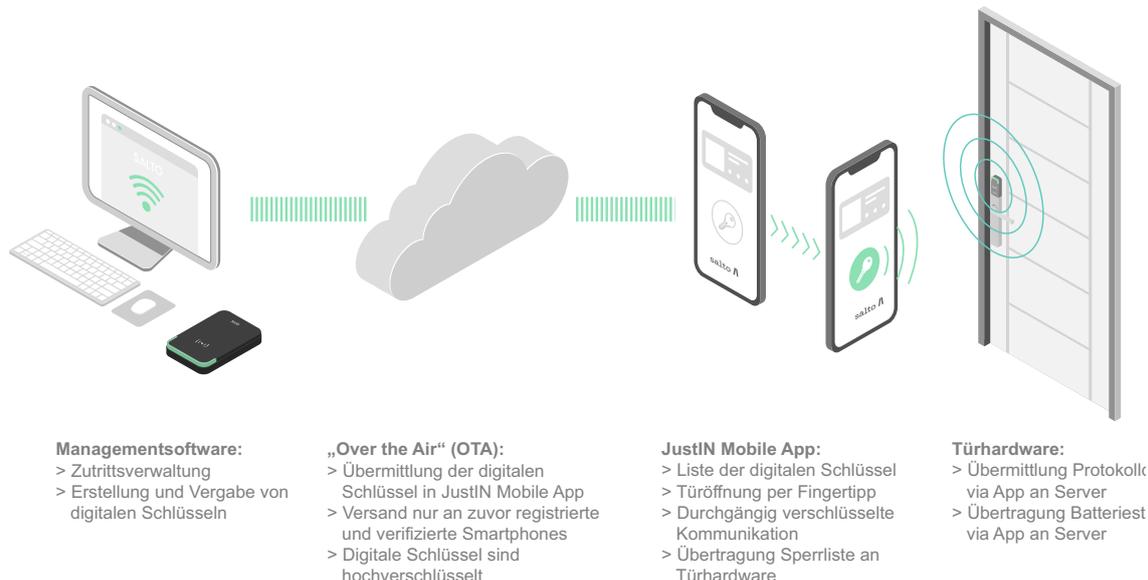
JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communication (NFC) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen, Schlössern und Zylindern sowie Wandlesern.

Mobile Zutrittslösungen erreichen eine noch größere Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Auf Betreiberseite verbessert sich die Sicherheit und Produktivität sowie die Effizienz, Anwender gewinnen insbesondere Komfort und Zeit.

### HAUPTMERKMALE

- > JustIN Mobile kann parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien genutzt werden
- > Änderung von Zutrittsrechten in Echtzeit aus der Ferne, über die JustIN Mobile App erhalten Anwender ihre digitalen Schlüssel in Echtzeit – zu jeder Zeit an jedem Ort
- > Bidirektionale Übertragung von Protokollinformationen und Sperrlisten in Echtzeit, Übertragung von Systemdaten, z.B. Batteriestand, an den Server
- > Funktioniert mit den Betriebssystemen iOS und Android
- > Smartphone-Authentifikation zum Überprüfen der Identität des Anwenders: PIN, Fingerprint, Gesichtserkennung
- > Verschlüsselte Zutrittsrechte (AES 128 Bit) und gesicherte Öffnungsmechanismen sowie SSL-gesicherter Datenaustausch
- > Software Development Kits (SDK) für die Integration der JustIN Mobile Technologie in Drittanwendungen (z.B. Software oder Apps)

### FUNKTIONSWEISE



#### Managementsoftware:

- > Zutrittsverwaltung
- > Erstellung und Vergabe von digitalen Schlüsseln

#### „Over the Air“ (OTA):

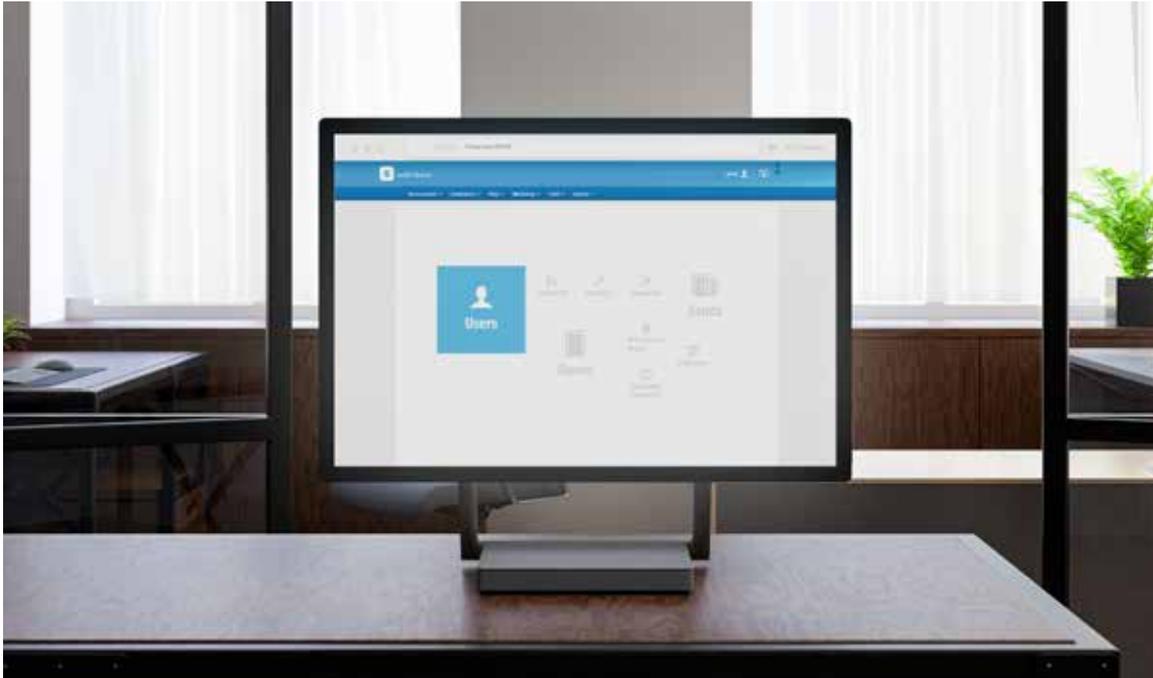
- > Übermittlung der digitalen Schlüssel in JustIN Mobile App
- > Versand nur an zuvor registrierte und verifizierte Smartphones
- > Digitale Schlüssel sind hochverschlüsselt

#### JustIN Mobile App:

- > Liste der digitalen Schlüssel
- > Türöffnung per Fingertipp
- > Durchgängig verschlüsselte Kommunikation
- > Übertragung Sperrliste an Türhardware

#### Türhardware:

- > Übermittlung Protokolle via App an Server
- > Übertragung Batteriestand via App an Server



## Managementsoftware ProAccess Space

ProAccess Space ist die intuitive, webbasierte Software, die ein einfaches und sicheres Zutrittsmanagement für Anwendungen aller Größen und Einsatzbereichen erlaubt. Das System ist modular aufgebaut und erlaubt die passgenaue Funktionserweiterung – auch nachträglich.

Die nutzerspezifischen Anpassungen für Rollen, Sicherheitsstufen, Sprachen usw. erleichtern die Konfiguration und Bedienung der leistungsfähigen Software erheblich. Genauso anwender-

freundlich ist das Lizenzmodell: einmal zahlen, immer nutzen. Zusätzliche Kosten fallen nur an, wenn neue Funktionen hinzugebucht werden.

Speziell für den Hotelmarkt hat Salto eigene Add-ons für ProAccess Space entwickelt. Damit lassen sich sämtliche Türen sowie alle Zutrittsrechte für Gäste, Mitarbeiter und Dienstleister eines Hotels von einer zentralen Stelle aus verwalten. Die Software eignet sich für jede Art und Größe von Hotel.

### HAUPTMERKMALE

- > **Webbasierte Software, wodurch Installation, Konfiguration, Updates, Erweiterungen und nicht zuletzt die Benutzung des Systems erleichtert werden; dank webbasierter Architektur ist keine Softwareinstallation auf den Arbeitsplatz-PCs erforderlich**
- > **Leistungsfähige SQL-Datenbank, Zugriffssicherheit via SQL- oder Windows-Authentifikation**
- > **Anpassbare und mehrsprachige Benutzeroberfläche, Anwendergruppen mit mehrstufigen Benutzerrechten samt Protokollierung**
- > **Echtzeit-Monitoring von Zutrittsereignissen an Online- und funkvernetzten Türen**
- > **Einfache Einrichtung der Ein- und Ausgänge von Türsteuerungen mittels Vorlagen**
- > **Meldung von potentiellen Konflikten während der Erstellung oder Änderung von Zutrittsplänen**
- > **Gleichzeitiger Zugriff auf die Datenbank von mehreren Arbeitsplätzen ohne Risiko von Datenbankkonflikten**
- > **Max. 4 Millionen Nutzer pro Tür, 65.000 Türen im System und unbegrenzte Anzahl von Benutzergruppen**



## Salto KS Cloudbasiertes System



Mehr Infos zu Salto KS

Salto KS ist ein cloudbasiertes Zutrittssystem, das speziell für die mobile Echtzeit-Zutrittskontrolle entwickelt wurde. Zu den Kernfunktionen gehört das ortsunabhängige Zutrittsmanagement: Anwender können über die Web und Mobile App Nutzer anlegen, Zutrittsrechte in Echtzeit gewähren oder entziehen sowie Türen aus der Ferne öffnen. Dank der Protokollierung und Benachrichtigungen erhalten Verantwortliche jederzeit einen Überblick über die Berechtigungen und Zutrittsereignisse sämtlicher Standorte.

Über die Cloud-Plattform lassen sich weitere Applikationen schnell und einfach mit dem Zutrittsmanagement zusammenführen. Salto KS bietet hierfür verschiedene Integrationsmöglichkeiten an.

Für den Betrieb ist keine Softwareinstallation und nur ein geringer Installations- und Konfigurationsaufwand erforderlich. Die gesamte Kommunikation zwischen den Komponenten erfolgt hochverschlüsselt und ist damit gegen Abhören und Kopieren geschützt. Sicherheitskritische Vorgänge lassen sich nur über eine Zwei-Faktor-Authentifizierung initiieren.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

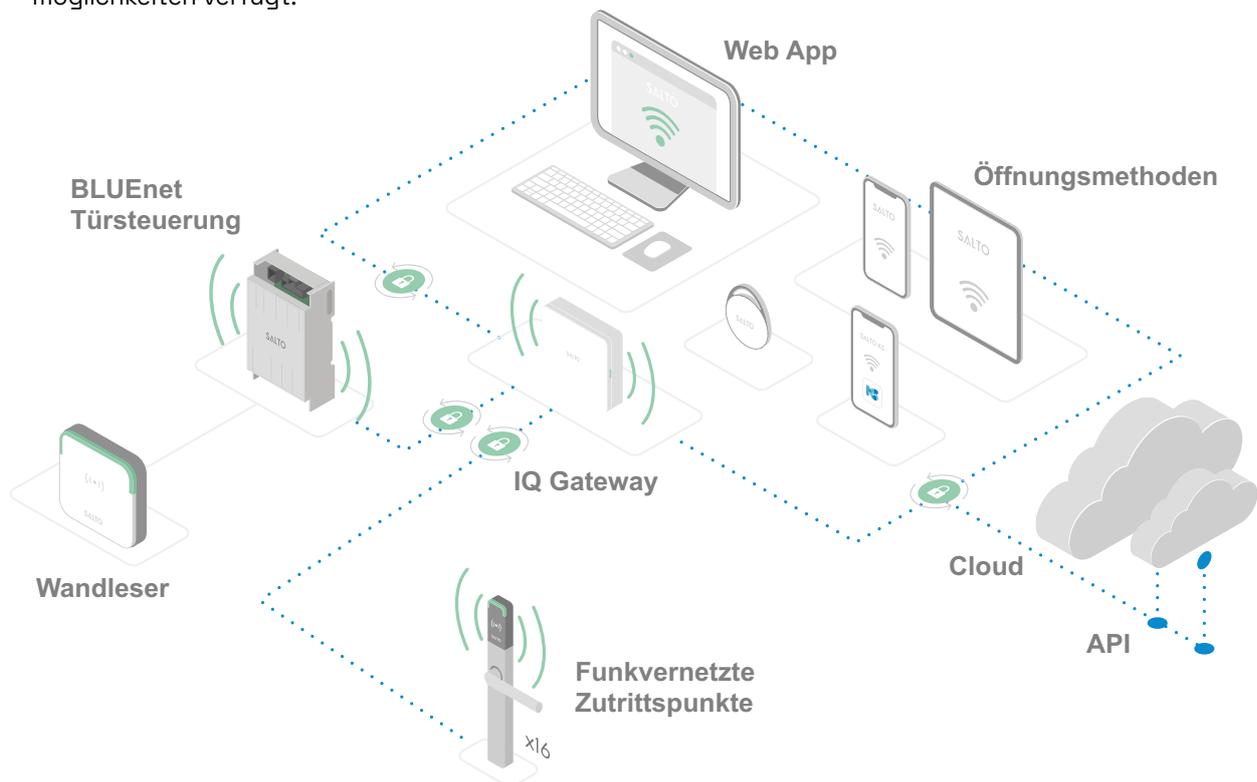
---

- > Funktioniert auf unterschiedlichsten Endgeräten: Smartphone, Tablet und PC
  - > Ortsunabhängiges Zutrittsmanagement in Echtzeit über die Web und Mobile App
  - > Benachrichtigung zu Zutrittsereignissen und Systeminformationen
  - > Gewährleistung höchster Sicherheit mittels Zwei-Faktor-Authentifizierung, Einmal-Codes und hochverschlüsselter Kommunikation
  - > Einfach skalierbar hinsichtlich Funktionsumfang als auch Anzahl der Zutrittspunkte und Nutzer
- 



# Systemarchitektur

Die cloudbasierte Zutrittskontrolle von Salto KS ist eine flexible und skalierbare Lösung, die keine Softwareinstallation erfordert sowie über weitreichende Funktionen für das Management aus der Ferne und vielseitige Integrationsmöglichkeiten verfügt.



## Funktionsweise

### ZUTRITTSPROZESS

Salto KS nutzt eine smarte und sichere Cloud-Infrastruktur. Die Datenübertragung innerhalb des Systems erfolgt kabellos und in Echtzeit. Mit Salto KS ist es möglich, jeden Zutrittspunkt von jedem Ort aus und zu jeder Zeit optimal zu steuern. Anwender haben mittels Web und Mobile App die vollständige Kontrolle über alle Zutrittsfunktionen.

### INTEGRATIONEN

Die Integration mit Lösungen von Drittanbietern ermöglicht signifikante Mehrwerte. Über die Vernetzung mit IT- und Managementsystemen sowie Drittanwendungen lassen sich Abläufe systemübergreifend automatisieren und digitalisieren und in Echtzeit aufeinander abstimmen.

### ÖFFNUNGSMETHODEN

Mit Salto KS lassen sich Türen auf unterschiedliche Weisen öffnen:

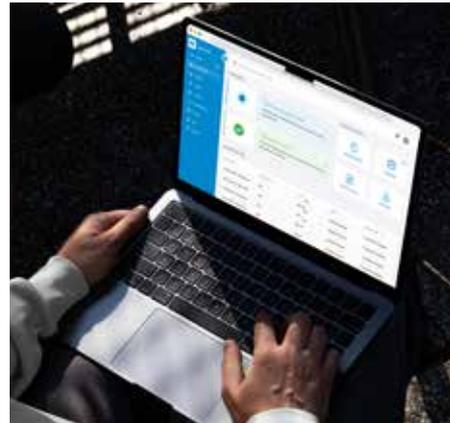
- > Smart Tag – RFID-Schlüsselanhänger oder -Karte
- > PIN-Code – 8-stelliger numerischer Code als vollwertiges Identifikationsmerkmal
- > Digitale Schlüssel – Türöffnung vor Ort per KS Mobile App und KS Keychain App über NFC und BLE
- > Fernöffnung – Türen mit der KS Web und Mobile App von überall aus öffnen, ohne vor Ort anwesend sein zu müssen

# Systemkomponenten

## SALTO KS WEB APP

---

Über die Salto KS Web App haben Anwender Zugriff auf alle Funktionen für ein umfassendes Zutrittsmanagement in einer zentralen Plattform – über Standard-Webbrowser erreichbar und komplett ohne Softwareinstallation verwendbar. Zudem sind Integrationen mit Drittsystemen per API über die Cloud realisierbar.



### FUNKTIONEN

- > Zutrittsmanagement in Echtzeit über eine intuitive Nutzeroberfläche
- > Anlegen von Standorten, Nutzern und Zutrittspunkten sowie Zuweisen, Ändern und Entziehen von Zutrittsrechten
- > Türöffnung aus der Ferne
- > Systeminformationen in Echtzeit, z.B. Protokolldaten, Benachrichtigungen und Wartungsinformationen wie Batteriestände
- > Nahtlose Einbindung von Mobile Access
- > Pod-Funktion für dezentrale Verwaltung von Türen und Nutzern

## SALTO KS MOBILE APP

---

Mit der Salto KS Mobile App stehen alle wichtigen und sicherheitsrelevanten Funktionen von Salto KS auch für unterwegs und in Echtzeit zur Verfügung: z.B. verlorene Smart Tags sofort sperren, Türen aus der Ferne öffnen, Nutzer einladen und digitale Schlüssel verschicken.



### FUNKTIONEN

- > Türsteuerung aus der Ferne: Vergeben, Ändern oder Entziehen von Zutrittsrechten, Sperren oder Entsperren von Nutzern, ohne vor Ort anwesend sein zu müssen
- > Benachrichtigungen in Echtzeit: immer über Ereignisse an den Zutrittspunkten informiert sein, an allen Standorten, um sofort auf Unregelmäßigkeiten reagieren zu können
- > Für Smartphones und Tablets mit iOS und Android, inkl. Widget für digitale Schlüssel
- > Türöffnung auch mit Smartwatches (Apple Watch und WearOS)

## SALTO KS KEYCHAIN APP

Während die Mobile App von Salto KS umfassende Funktionen für das Zutrittsmanagement enthält, fokussiert sich die Salto KS Keychain App auf die Bereitstellung von digitalen Schlüsseln für die Türöffnung.

### FUNKTIONEN

- > Türöffnung mit digitalen Schlüsseln
- > Für Smartphones mit iOS und Android, inkl. Widget für digitale Schlüssel
- > Türöffnung auch mit Smartwatches (Apple Watch und WearOS)



## IQ

Der IQ übernimmt die Datenübertragung zwischen den Zylindern und Beschlägen sowie der Web und Mobile App. Der zentrale Hub verbindet sich auf verschiedene Weisen (WLAN, PoE, Mobilfunk) mit der Cloud und kommuniziert über die BLUEnet Funkvernetzung mit der Salto Türhardware.

### FUNKTIONEN

- > Online-Kommunikation in Echtzeit
- > Firmware-Updates des IQs und der Türhardware „Over the Air“ (OTA)
- > TLS gesicherte Kommunikation und AES-128-Bit-Verschlüsselung
- > Bis zu 16 Zutrittspunkte können an einen IQ angeschlossen werden
- > Local Access Management (LAM) für Offline-Zutrittsmanagement





## Salto Homelok Cloud-Zutritt für die Wohnungswirtschaft



Mehr Infos zu  
Salto Homelok

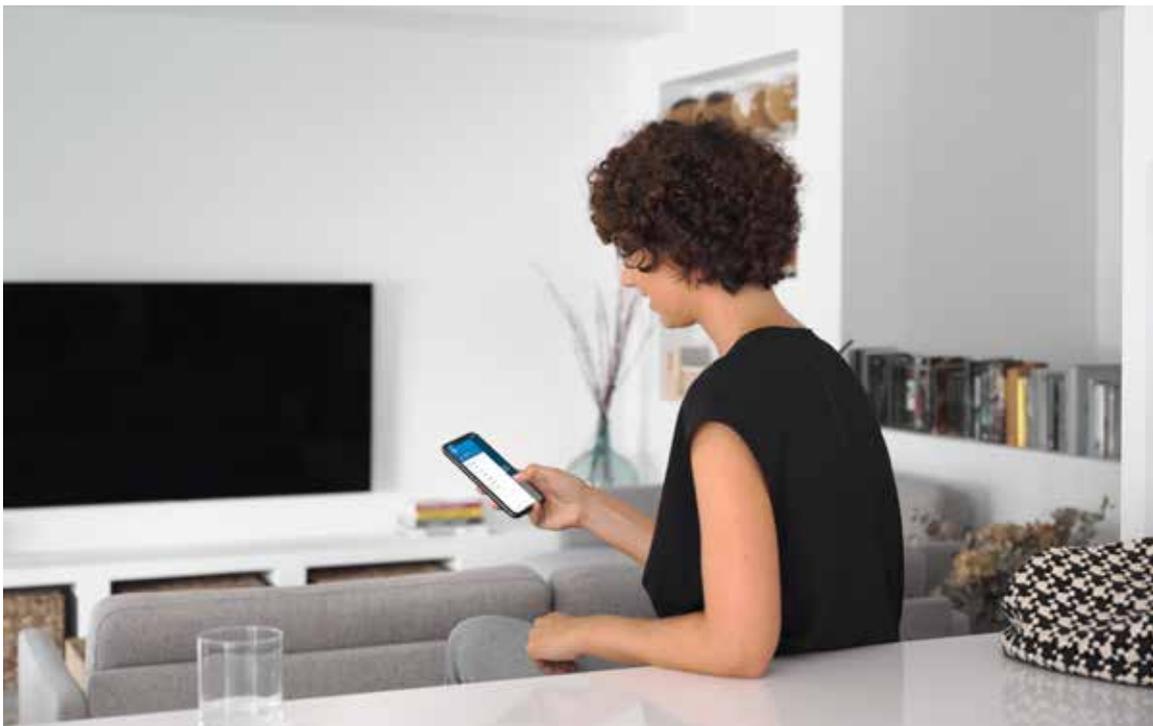
Salto Homelok ist eine cloudbasierte Plattform für die Zutrittskontrolle in der Wohnungswirtschaft. Die Plattform wurde speziell für dieses Einsatzgebiet entwickelt und ermöglicht eine umfassende digitale Verwaltung der Zutrittsrechte für sämtliche Zugänge zu und in einer Immobilie. Bei der Verwaltung wird zwischen der Immobilienverwaltung und der Verwaltung der Wohneinheiten unterschieden. Der Eigentümer oder Mieter der Wohneinheit verwaltet die zu seiner Wohnung gehörenden Türen und Zutrittspunkte eigenständig.

Salto Homelok ist als Komplettlösung konzipiert, die sowohl leistungsstarke Hardware als auch modernste Softwaretechnologie inklusive Web und Mobile App umfasst. Alle Zutrittsrechte werden auf einem RFID-Datenträger gebündelt, digitale Schlüssel können flexibel an Smartphones gesendet und von diesen empfangen werden. Mit Salto Homelok öffnet sich für Bewohner eine moderne schlüssellose Welt des Wohnens. Das System schafft zugleich effizientere Abläufe für Wohnungsverwalter sowie Eigentümer und verbessert dabei die Sicherheit in jeglicher Art von Wohngebäude.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

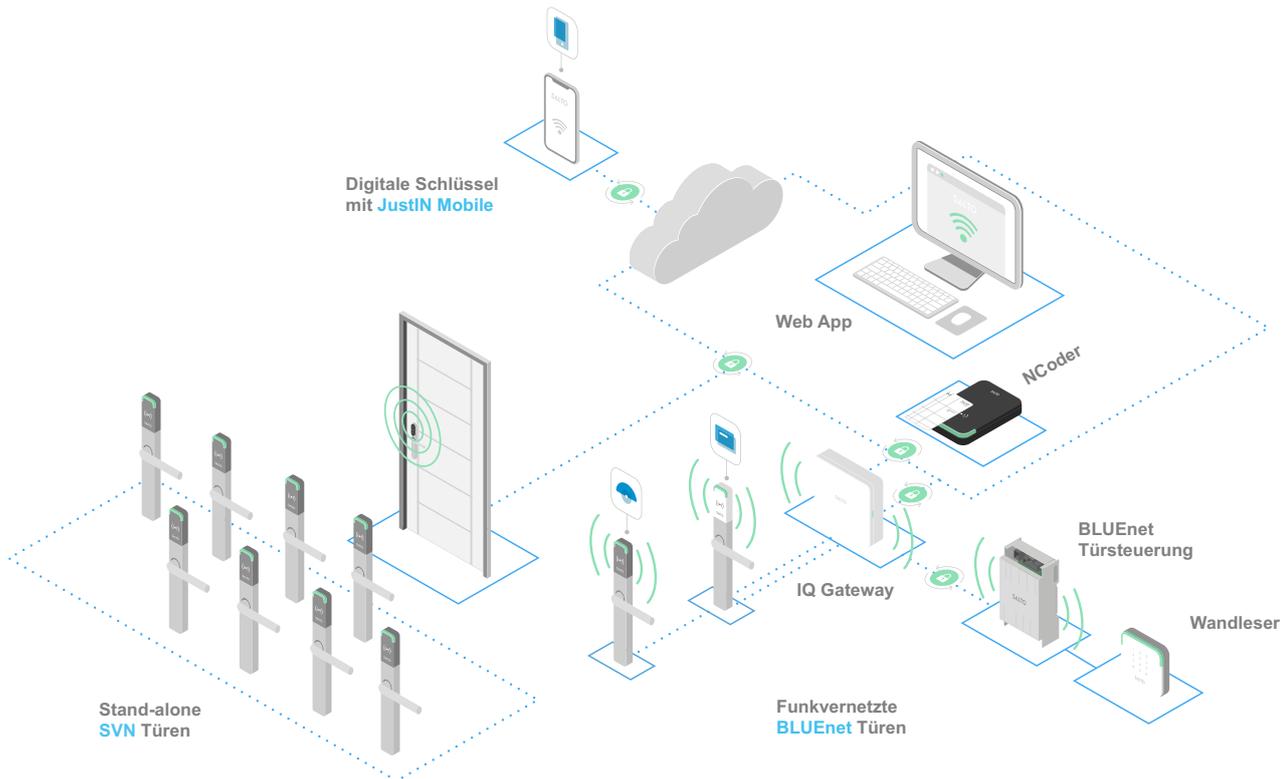
---

- > Kann mechanische Schließsysteme komplett ersetzen – Wegfall von Schlüsseltausch im Verlustfall sowie den damit verbundenen Kosten und Sicherheitsrisiken
  - > Keine Server vor Ort erforderlich
  - > Umfassendes Produktangebot ermöglicht Schutz aller Arten von Wohnimmobilien – von Wohnungstüren über Hauseingänge bis hin zu den Zugängen von Gemeinschaftsbereichen
  - > Vereinfachtes Schlüsselmanagement für Dienstleister, Besucher oder neue Mieter
  - > Zentrales Management der Zutrittsrechte, parallel können Mieter Zugang zu ihren Einheiten dezentral verwalten
  - > Dank kabelloser Technik schnell und einfach zu installieren – mit minimalen Beeinträchtigungen für Bewohner
- 



# Systemarchitektur

Die smarte Cloud-Zutrittsplattform arbeitet intelligent, kabellos und virtuell vernetzt mittels digitaler SVN Zutrittstechnologie. So lassen sich mit Homelock hybride Installationen verwirklichen und ein smartes Gebäude-Ökosystem schaffen, das mit minimaler zusätzlicher Infrastruktur auskommt.



## Funktionsweise

### DEZENTRALES SCHLÜSSELMANAGEMENT

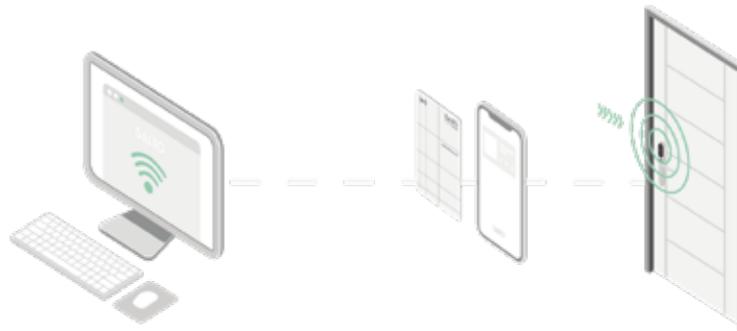
Dank der dezentralen und rollenbasierten Schlüsselverwaltung lässt sich Besuchern oder neuen Mietern direkt vom Smartphone aus Zutritt gewähren oder lassen sich bestehende Berechtigungen anpassen. Es werden keine mechanischen Schlüssel mehr benötigt, digitale Schlüssel und Zutrittsrechte können direkt aus dem Cloudportal ortsunabhängig verwaltet werden.



### ÖFFNUNGSMETHODEN

Homelok erleichtert Mitarbeitern, Bewohnern und Besuchern den Alltag, indem es lästige mechanische Schlüssel durch digitale Zutrittsoptionen ersetzt:

- > Smarte Zutrittsmedien – RFID-Schlüsselanhänger oder -Karte
- > Digitale Schlüssel – Türöffnung vor Ort per Homelok Mobile App über NFC und BLE
- > PIN-Code – 6-stelliger numerischer Code, jeweils einer Person zugeordnet
- > Apple Wallet – Versand von digitalen Schlüsseln an Apple Geräte, so dass kompatible iPhones und Apple Watches ohne zusätzliche App an der Salto Türhardware genutzt werden können
- > Fernöffnung – Türen per App von überall aus öffnen, ohne vor Ort sein zu müssen



### INTEGRATIONEN

Die nahtlose Integration von smarterer Zutrittskontrolle in Property Management Systeme (PMS) digitalisiert und rationalisiert die Abläufe der Immobilienverwaltung. Die Salto Homelok API ermöglicht die Integration mit cloudbasierten Anwendungen von Drittanbietern, wodurch das Immobilienmanagement einfacher und effizienter wird.



# Systemkomponenten

## SALTO HOMELOK WEB APP

Mit der Web App von Salto Homelok können Immobilienverwalter über eine intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche sowohl den Zutritt zu den Wohneinheiten als auch zu den Gemeinschaftsbereichen sowie zu den Gebäude- und Grundstückseingängen steuern. Damit optimiert das System operative Prozesse und minimiert Sicherheitsrisiken.

### FUNKTIONEN

- > Komfortables und sicheres Management für alle Arten von Nutzern
- > Aktualisierung von Zutrittsrechten in Echtzeit
- > Alarm- und Statusmeldungen sowie vollständige Fernverwaltungsfunktionen für sämtliche Objekte
- > Ferndiagnose-Funktionen zur Überprüfung der Anlage, erstellt umfassende Berichte zum Status des Systems und seiner Komponenten



## SALTO HOMELOK MOBILE APP

Die mobile Salto Homelok App ermöglicht – je nach Nutzerrolle – die einfache Verwaltung von Nutzerausweisen, den Entzug von Zutrittsrechten und die Löschung verlorener Ausweismedien. Gleichzeitig dient die App für die Türöffnung per Mobile Access: entweder über die Digital-Key-Lösung von Salto oder Apple Wallet Key.

### FUNKTIONEN

- > Vergabe, Änderung und Entzug von Zutrittsrechten aus der Ferne, ohne physisch anwesend sein zu müssen
- > Fernöffnung von Türen in Echtzeit von einem Smartphone, Tablet oder Laptop aus
- > Türöffnung mit digitalem Schlüssel





## XS4 Face Gesichtserkennung



Mehr Infos zu  
XS4 Face

XS4 Face ist eine selbstentwickelte Gesichtserkennungslösung von Salto, bei der nur das Gesicht des Nutzers als Ausweis dient.

Algorithmus, Software und Hardware von XS4 Face wurden für höchste Sicherheit sowie umfassenden Datenschutz optimiert und entsprechen den strengen Standards der Sicherheitsbranche. Die Gesichtserkennung beruht auf dem FaceVACS Algorithmus von Cognitec (validiert durch NIST). Die integrierte „Presentation Attack Detection“-Software zur Lebenderkennung gewährleistet einen zuverlässigen Schutz vor Täuschungsversuchen wie Masken, Fotos und Replay-Angriffen. Überdies erfüllt die Lösung internationale Datenschutzgrundsätze und -gesetze, einschließlich der DSGVO.

XS4 Face ermöglicht das Enrolment aus der Ferne. Das funktioniert auf beliebigen Mobilgeräten, ohne dass eine App heruntergeladen werden muss, was mehr Flexibilität und Komfort bietet und gleichzeitig Betriebskosten senkt.

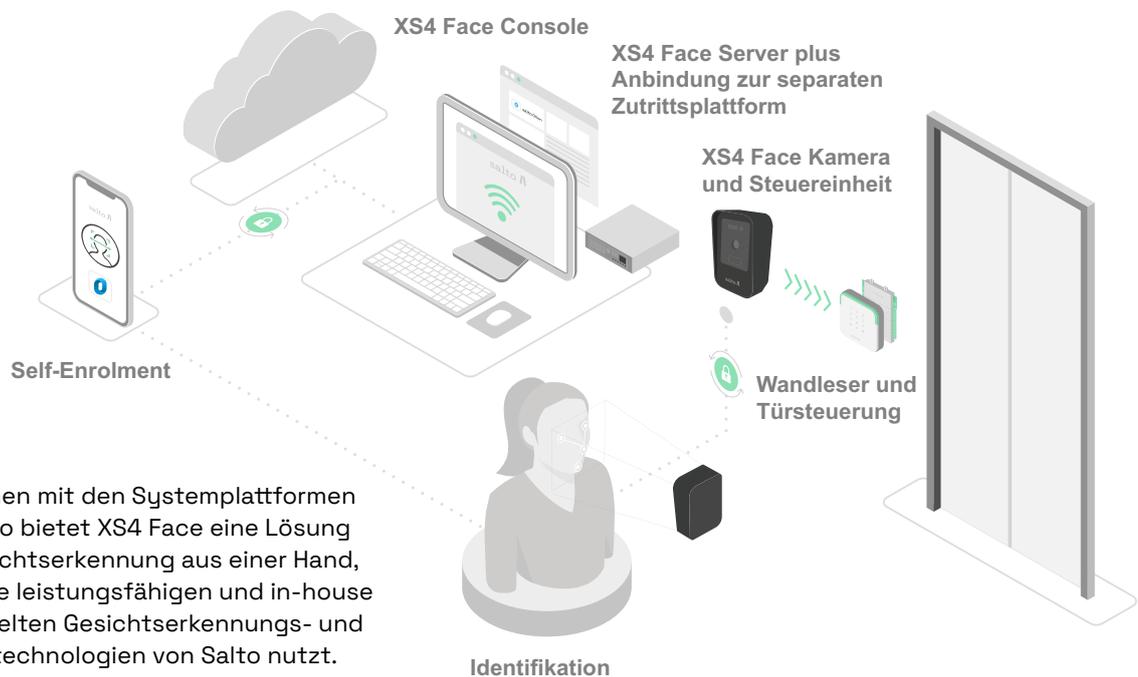
### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Nahtlos integrierte Gesichtserkennung und Zutrittskontrolle
  - > Funktioniert ohne physische Zutrittsmedien und digitale Schlüssel
  - > Hochflexible Nutzerregistrierung durch mobiles Self-Enrolment per Web App
  - > Algorithmus zur Gesichtserkennung seit vielen Jahren zuverlässig im behördlichen Einsatz
  - > Automatischer Prozess zur Installation und Konfiguration
  - > Einbindung auch in Salto Bestandsanlagen möglich
- 



# Systemarchitektur



Zusammen mit den Systemplattformen von Salto bietet XS4 Face eine Lösung mit Gesichtserkennung aus einer Hand, da es die leistungsfähigen und in-house entwickelten Gesichtserkennungs- und Zutrittstechnologien von Salto nutzt.

Die Installation der Hard- und Software von XS4 Face sowie die Inbetriebnahme erfolgen automatisiert, wodurch für biometrische Systeme sonst typische Komplikationen während des Installationsprozesses vermieden werden.

## XS4 FACE ENROLMENT-SERVICE

Benutzer können sich über eine sichere Webanwendung von jedem Ort aus und mit jedem Gerät im System anmelden – ohne App-Installation. Dies gewährleistet Flexibilität und Komfort bei gleichzeitiger Senkung von Betriebskosten, da der gesamte Prozess aus der Ferne abgewickelt wird. Benutzer können das Enrolment durchführen, ohne vor Ort sein zu müssen.

Der Enrolment-Dienst stellt sicher, dass Benutzer die vollständige Kontrolle über ihre persönlichen Daten behalten und ihre Einwilligungen jederzeit über die Web App widerrufen können.

## FUNKTIONEN

- > Enrolment von Benutzern aus der Ferne per Web App über Mobilgeräte
- > Registrierung mit Schritt-für-Schritt-Anleitung
- > Erfassung und Prüfung des Gesichtsbilds
- > DSGVO-konform, inkl. Links zu Datenschutzrichtlinien



# Systemkomponenten

## XS4 FACE SERVER

Der XS4 Face Server umfasst die Template-Datenbank, die Erkennungssoftware und die Lebenderkennung. Der Server wird über ein Script automatisch installiert und zugleich für eine Verbindung zur XS4 Face Cloud konfiguriert, was die Einrichtung und Inbetriebnahme vereinfacht.

### FUNKTIONEN

- > Template-Datenbank
- > Keine Bildspeicherung
- > Keine Speicherung von weiteren persönlichen Daten
- > Gesichtserkennung anhand von Mustern
- > Angriffserkennung
- > Automatisierte Installation und Konfiguration



## XS4 FACE CONSOLE

Die XS4 Face Console ermöglicht eine einfache und schnelle Installation von XS4 Face und bietet diverse Funktionen für Überwachung, Wartung und Updates des Systems.

### FUNKTIONEN

- > Basiert auf Microsoft Azure
- > Dient der Installation, Überwachung und Wartung des Systems



## XS4 FACE TÜRHARDWARE

Die Komponenten zur Ausstattung der Zutrittspunkte umfassen eine Kamera und eine Steuereinheit. Die XS4 Face Kamera ist in ihrem Design minimalistisch gehalten, wodurch sie sich in jede Umgebung einbinden sowie leicht installieren und integrieren lässt. Die Hardware ist kompakt, aber leistungsstark und ermöglicht den Zutritt in weniger als einer Sekunde, wobei der Status durch eine mehrfarbige LED angezeigt wird. Das Terminal funktioniert vollständig berührungslos und erfordert keine spezielle Positionierung des Gesichts.

### FUNKTIONEN

- > System aus Kamera und Steuereinheit, das benutzerfreundlich und intuitiv funktioniert
- > Sensorreichweite der Kamera bis 60 cm (einstellbar)
- > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet (IP66)
- > Für unterschiedlichste Einsatzszenarien verwendbar

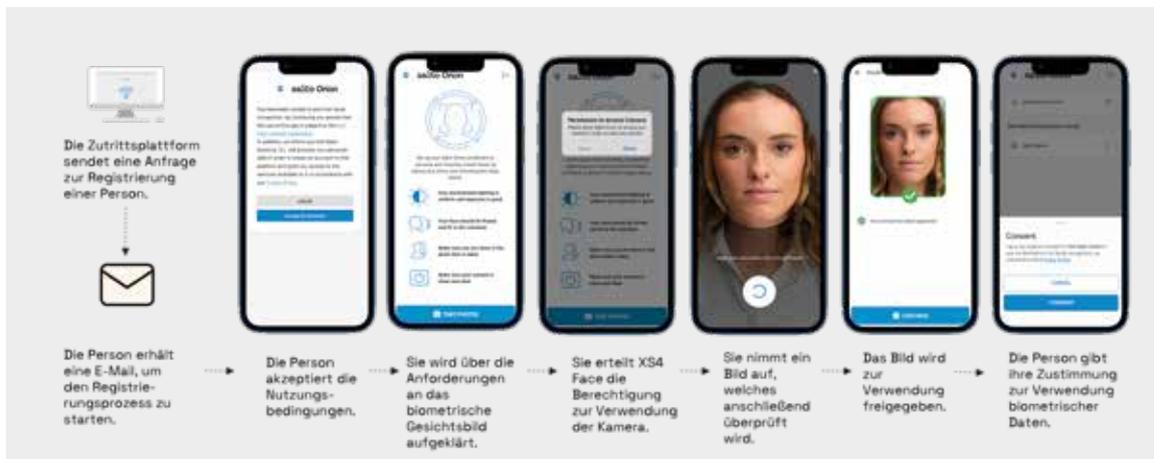


# Funktionsweise

## SELBSTREGISTRIERUNG

Ein Highlight von Salto XS4 Face ist das dezentrale und intuitive Einlernen von neuen Gesichtern. Das sorgt für eine schnelle und einfache Registrierung von Benutzern – ohne dass dazu eine App heruntergeladen werden muss. Die Anmeldung kann von überall und mit jedem Gerät erfolgen. Benutzer müssen nicht zu einem zentralen Registrierungspunkt kommen,

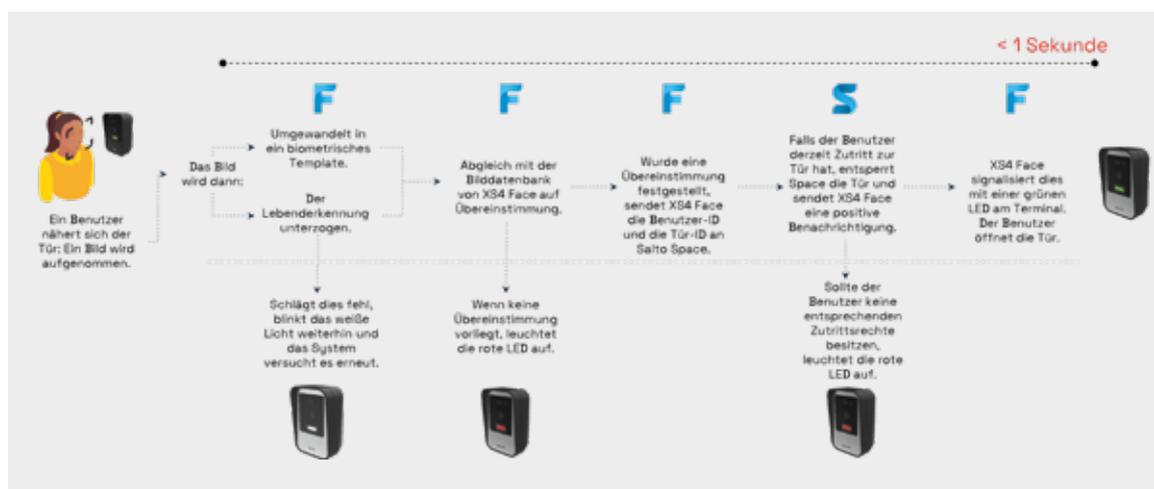
um ihre Gesichter einzulernen. Stattdessen führt XS4 Face sie durch einen unkomplizierten mobilen Selbstregistrierungsprozess und sorgt so für ein reibungsloses Onboarding. Das dezentrale Enrolment bietet Nutzern mehr Flexibilität und Komfort, reduziert Wartezeiten und senkt die Kosten der Registrierung auf Betreiberseite.



## ZUTRITTSPROZESS

Das System benötigt nur das Gesicht des Benutzers als Ausweis und ermöglicht eine schnelle und reibungslose Zutrittskontrolle. Die Person nähert sich einfach dem Zutrittspunkt, blickt in die Kamera und die Tür wird entsperrt,

sofern sie an dieser Tür berechtigt ist. Da die Lösung ohne physische Zutrittsmedien auskommt, erhöht sie die Sicherheit, indem sie das Risiko durch verlorene oder gestohlene Zutrittsmedien vollständig beseitigt.





## XS4 Com Smarte Intercom



Mehr Infos zu  
XS4 Com

XS4 Com ist eine umfassende Plattform für die Türkommunikation und Zutrittskontrolle. Sie nutzt einen cloudbasierten Ansatz und vereint smarte Intercom-Funktionen mit modernster Zutrittstechnologie von Salto. Die Lösung erhöht die Benutzerfreundlichkeit, ist kostengünstig, erfordert nur minimale Installationsarbeiten und macht eine komplexe Verkabelung überflüssig.

Anwender und Gebäudebetreiber profitieren von optimierten Prozessen, die ein Echtzeit-Zutrittsmanagement, die Ansteuerung von Zutrittspunkten aus der Ferne sowie eine nahtlose und sichere Kommunikation zwischen Gastgebern und Besuchern ermöglichen.

XS4 Com umgeht als hardwarefreie Lösung die Komplexität und die hohen Kosten herkömmlicher Gegensprechanlagen.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

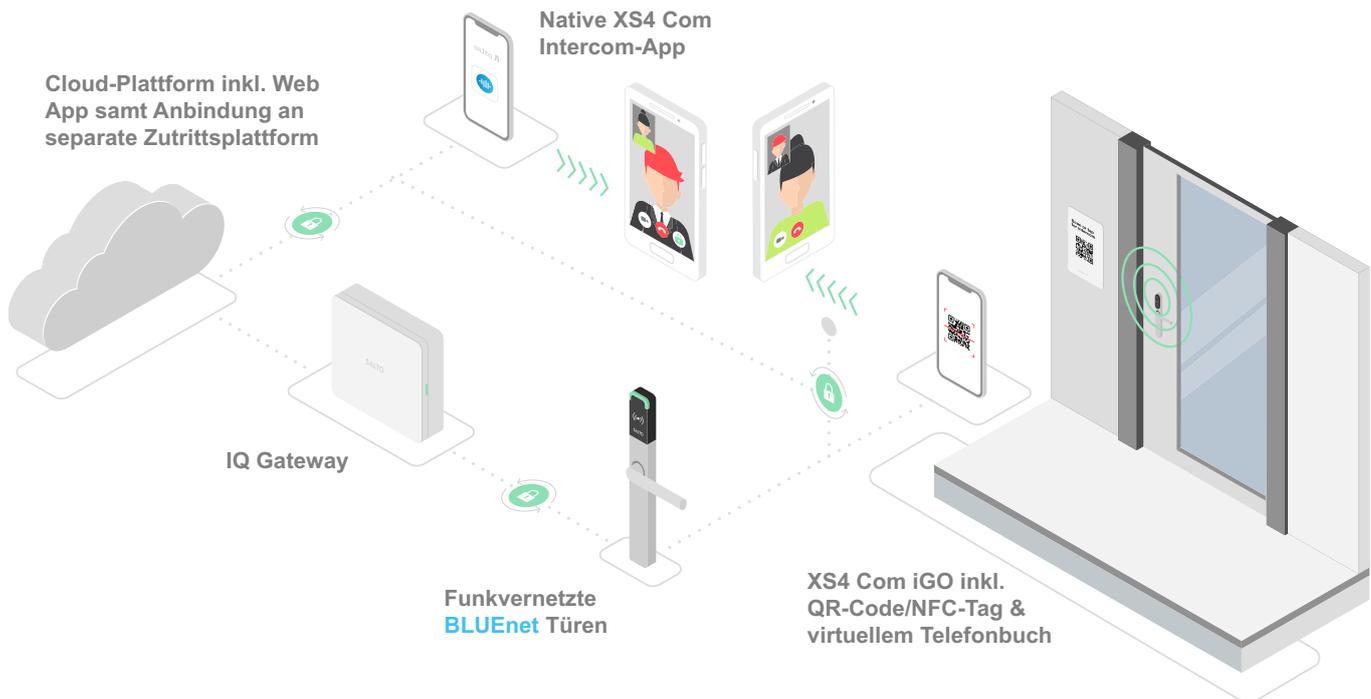
---

- > Nahtlos integrierte Türkommunikation und Zutrittskontrolle
  - > Verschlüsselte Sprach- und Videoanrufe über das WebRTC-Protokoll
  - > Modernste Cloud-Technologie für höchste Verfügbarkeit und Sicherheit
  - > Intuitive Benutzeroberflächen für Administratoren und Nutzer
  - > Installation und Einrichtung mit minimalem Aufwand
  - > Hardwarefreie Lösung reduziert Montageaufwand
  - > Mehrstufige Sicherheitsverfahren, u.a. verschlüsselte Anrufe und Geofencing
- 



## Systemarchitektur

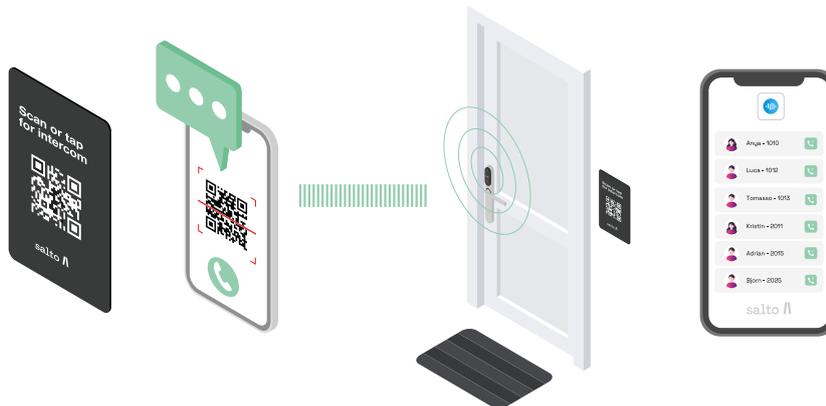
XS4 Com ist eine flexible und skalierbare cloud-basierte Video-Intercom-Plattform. Die Lösung lässt sich mittels verschiedener Installationsoptionen an individuelle Anforderungen von Anwendern anpassen.



# Funktionsweise

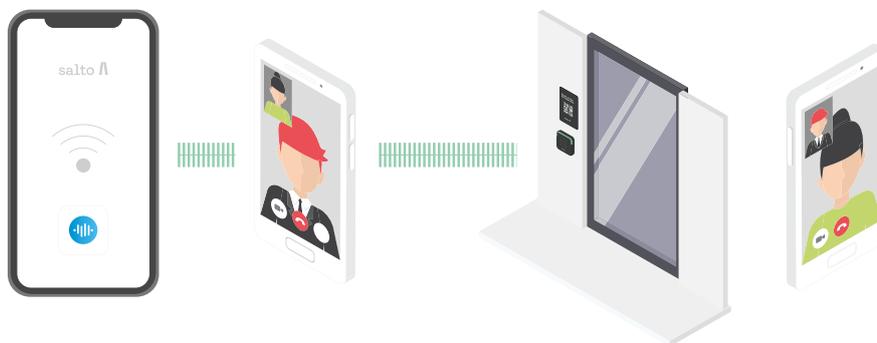
## 1. SCANNEN

Besucher scannen den QR-Code oder NFC-Tag am XS4 Com iGO Schild/Aufkleber, um auf das virtuelle Telefonbuch zuzugreifen und direkt daraus ihren Gastgeber per Videotelefonie anzurufen. Dafür ist keine App-Installation erforderlich. Die Lösung ist mit jedem Mobilgerät kompatibel.



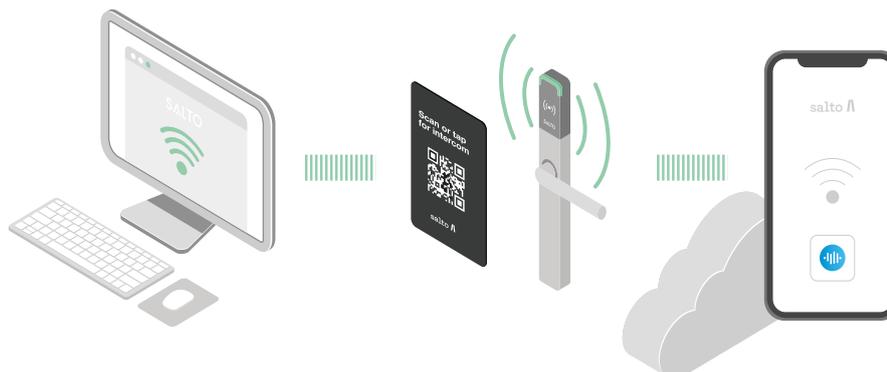
## 2. VIDEOANRUF

Der Gastgeber (Bewohner, Mitarbeiter usw.) überprüft den Besucher per Videotelefonie über seine XS4 Com Intercom-App. Anrufe sind dank der Nutzung von Geofencing nur aus der unmittelbaren Umgebung des Objektes möglich.



## 3. FERNÖFFNUNG

Der Zutritt wird nach der Überprüfung gewährt. Der Gastgeber kann direkt in der Intercom-App die Tür per Fernöffnung freigeben. Das Entsperren der Tür erfolgt dabei durch die angebundene Zutrittsplattform, nicht durch XS4 Com.



# Systemkomponenten

## XS4 COM WEB APP

Die XS4 Com Web App dient dem Einrichten, der Inbetriebnahme und der Konfiguration von XS4 Com Anlagen. Mit ihr erfolgt ebenso die funktionelle Verknüpfung mit den Salto Zutrittsplattformen sowie die Verwaltung der Gastgeber.

### FUNKTIONEN

- > Management von Standorten, Etagen und Einheiten
- > Konfiguration von Benutzern und Rollen
- > Hinzufügen von Admins und neuen Nutzern
- > Herstellen der Verbindung zu den Salto Zutrittspunkten

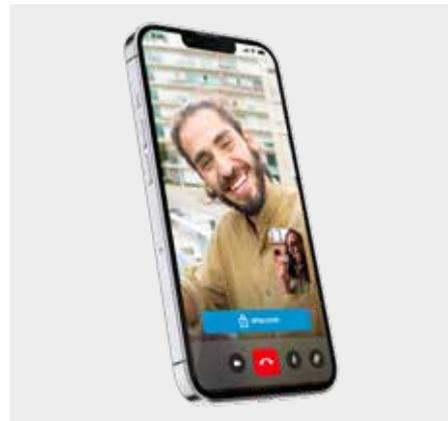


## XS4 COM INTERCOM-APP

Gastgeber nutzen für XS4 Com die native App für die Videokommunikation und Zutrittssteuerung. Sie ermöglicht die Kommunikation mit Besuchern in Echtzeit und das Öffnen von Türen aus der Ferne, unabhängig von Ort und Uhrzeit.

### FUNKTIONEN

- > Ansehen von Videostream vor der Anrufannahme
- > Antwort mit oder ohne aktivierte Kamera
- > Türöffnung aus der Ferne mit oder ohne Rufannahme
- > Steuerung von Video und Audio
- > Installation auf Smartphones und Tablets (Android und iOS)



## XS4 COM iGO

XS4 Com iGO bietet QR-Code- und NFC-basierte Intercom-Funktionen für Gäste. Dabei handelt es sich um eine Progressive Web App (PWA), die nach dem Scannen des QR-Codes oder NFC-Tags eine sichere Echtzeit-Interaktion mit Zwei-Wege-Audio- und Video-Kommunikation zwischen Gast und Gastgeber aufbaut.

### FUNKTIONEN

- > Übersichtliches und intuitiv zu bedienendes virtuelles Telefonbuch
- > Suchfunktion und direktes Anrufen des Gastgebers
- > Schutzmechanismus gegen QR-Spam
- > Keine App-Installation erforderlich; kompatibel mit jedem Mobilgerät
- > Video- und Audiomanagement für Besucher



## BlueEntrance Besuchermanagement



Mehr Infos zu  
BlueEntrance

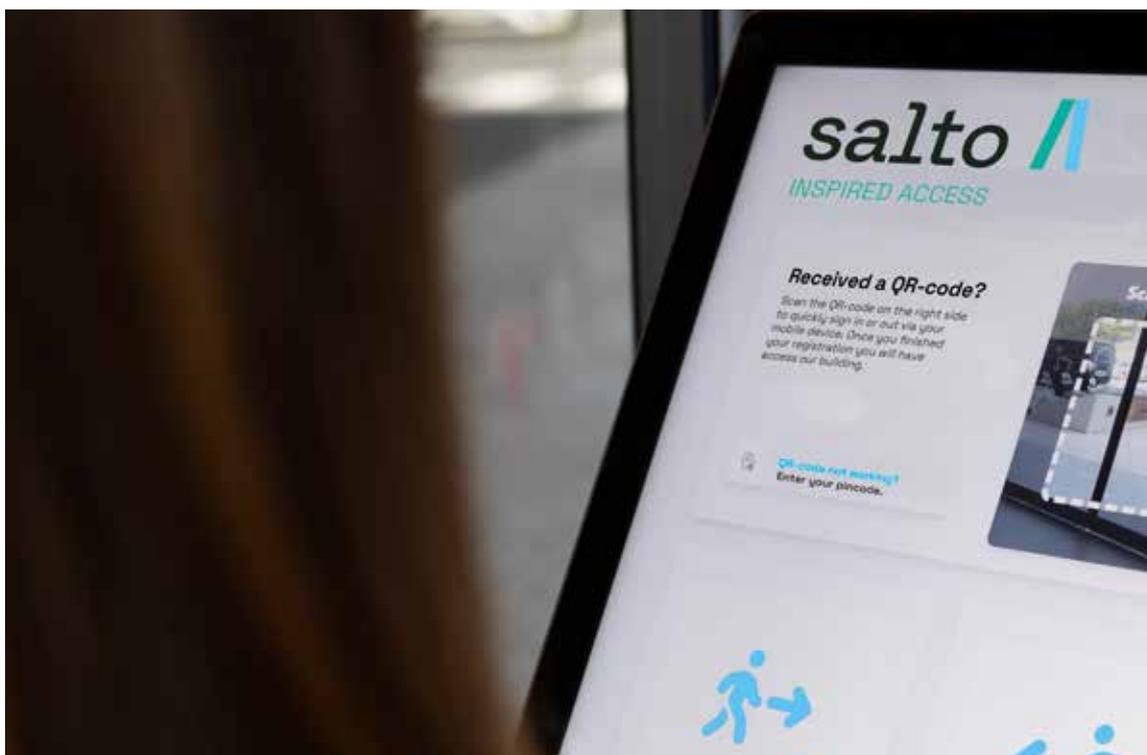
BlueEntrance ist eine digitale Lösung für die Besucherverwaltung und nahtlos in die Zutrittsmanagementplattform Salto Space integriert. Mit dem System können Anwender ihre Besucher, Gäste, Fremdfirmen und Geschäftspartner einladen, registrieren, einchecken und begrüßen.

Der zentrale Ansatz von BlueEntrance für die Besucherregistrierung und ID-Verwaltung optimiert die Prozesse rund um die Steuerung der Zutrittsrechte und Laufwege von Besuchern. Er entlastet Mitarbeiter von manuellen Aufgaben und erhöht die Sicherheit in Gebäuden und Liegenschaften.

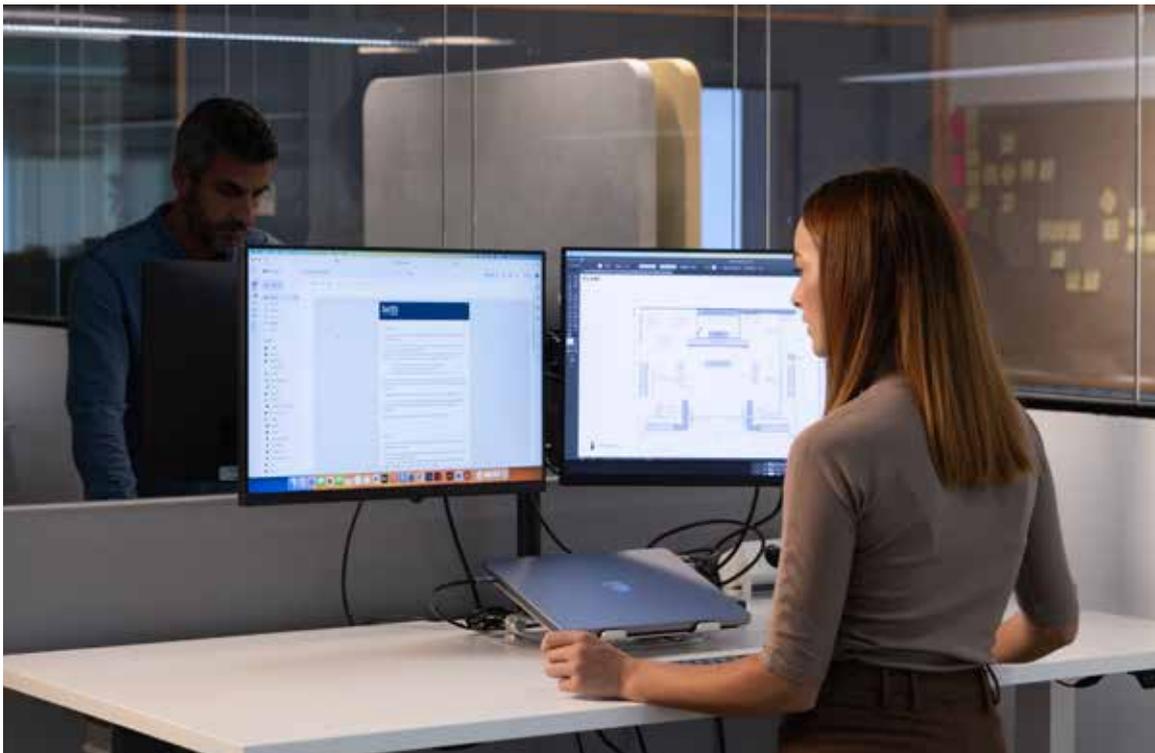
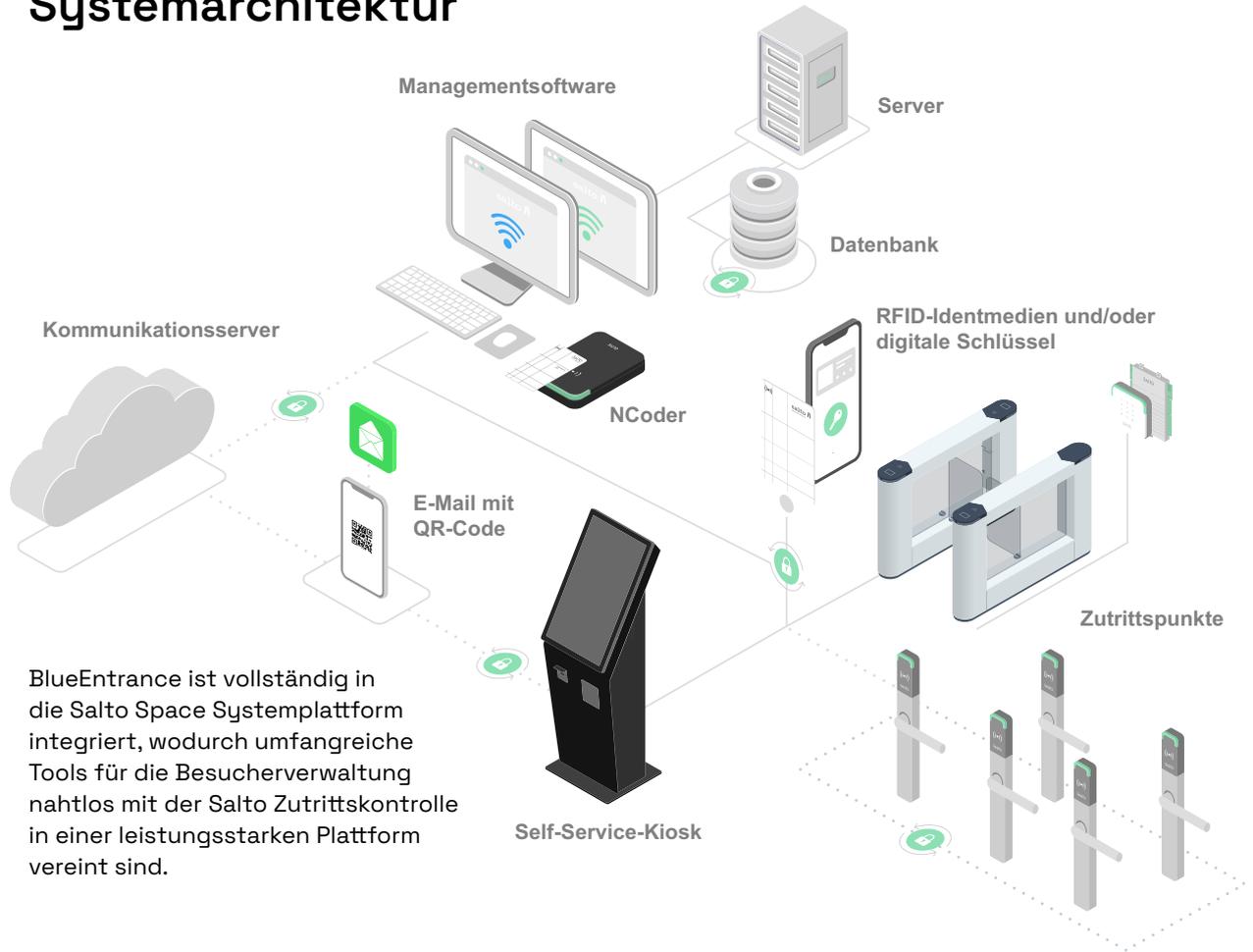
Das System ist hochgradig skalierbar, sowohl hinsichtlich Funktionsumfang als auch Einbindung von mehr Zutrittspunkten an einem oder mehreren Standorten. Die drei Basislizenzen – Pro, Corporate und Enterprise – bilden dabei den Ausgangspunkt unternehmensweiter Workflows für das Besuchermanagement.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Automatisiertes Ein- und Auschecken von Besuchern verbessert die Sicherheit und führt zu effizienten, transparenten und nachvollziehbaren internen Prozessen
- > Reduzierung von Wartezeiten mit einem schnellen Vorregistrierungsprozess und automatischer Besucheranmeldung über den Selbstbedienungskiosk
- > Gewährleistung der Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen, Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sowie Datenschutzregulierungen – einschließlich der DSGVO und Automatisierung der zugehörigen Prozesse an allen Standorten
- > Echtzeitinformationen über die Anzahl von Besuchern vor Ort, Besuchsdetails und Gastgeberaktivitäten. Im Notfall erhalten Empfangs- und Verwaltungsteams aktuelle Zahlen von Mitarbeitern und registrierten Besuchern.
- > Nahtlose Integration in die Zutrittsplattform Salto Space, auch in bereits bestehenden Anlagen



# Systemarchitektur



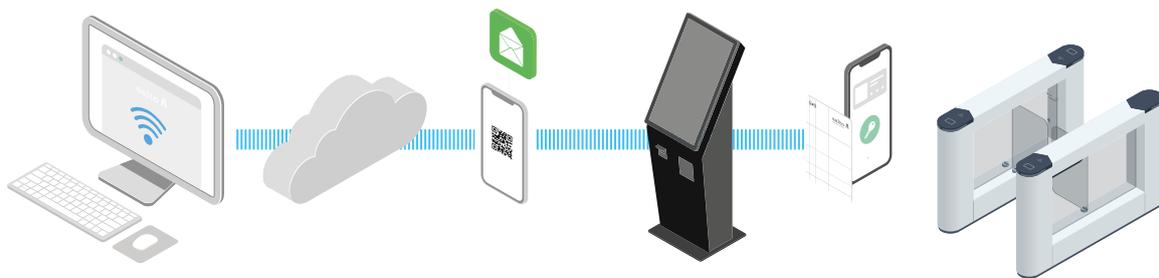
# Funktionsweise

## VORABREGISTRIERUNG

---

1. Mitarbeiter legt den Besucher in der Plattform an, weist ihm passende Zutrittsrechte zu und schickt über die Plattform eine Einladung per E-Mail.
2. Gast registriert sich über Web-Interface mit allen nötigen Daten und erhält einen QR-Code.
3. Für die Ausgabe eines RFID-Zutrittsausweises und/oder digitalen Schlüssels hält der Gast beim Eintreffen den QR-Code an den Kiosk und erhält seine Karte und ggf. den digitalen Schlüssel.

Falls erforderlich, lassen sich in diesen Prozess Sicherheitshinweise, Unterweisungen etc. integrieren. Der Versand von Statusmeldungen an Mitarbeiter kann ebenfalls eingerichtet werden.

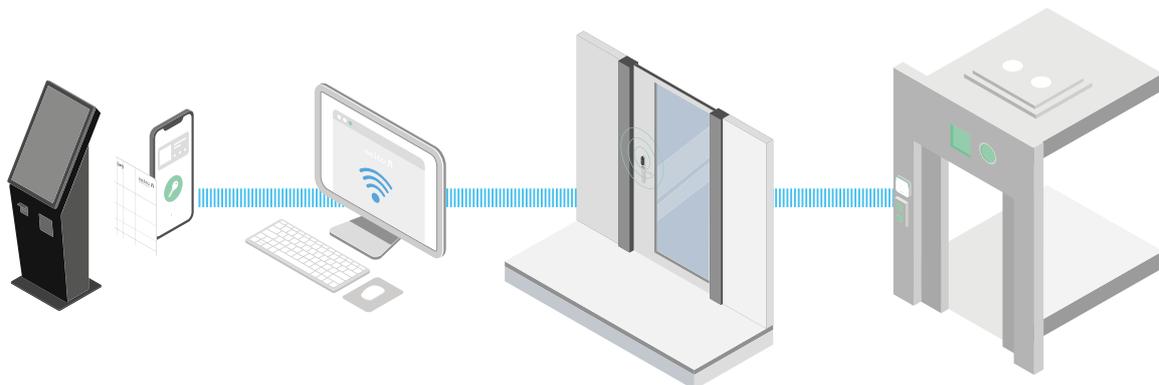


## SELBSTREGISTRIERUNG

---

1. Gast gibt am Terminal seine Daten ein. Optional ist das über einen Scan von Ausweisen möglich.
2. Mitarbeiter erhält Benachrichtigung über die Registrierung, bestätigt den Check-in und weist dem Gast passende Zutrittsrechte zu.
3. Gast erhält am Kiosk seinen RFID-Ausweis und/oder digitalen Schlüssel.

Falls erforderlich, lassen sich in diesen Prozess Sicherheitshinweise, Unterweisungen etc. integrieren.



# Systemkomponenten

## MANAGEMENTSOFTWARE

Einfach zu bedienendes, funktionsreiches und webbasiertes Besuchermanagementsystem. Die digitale Lösung automatisiert die Besucherregistrierung und den Check-in-Prozess und stellt Informationen in Echtzeit zu Zutrittsereignissen, Besuchsdetails, Gastgeberaktivitäten u.v.m. zur Verfügung.

### FUNKTIONEN

- > Verwaltung von Kiosken und Standorten
- > Festlegen von Besucherarten
- > Definieren und Ausführen von Workflows für die Besucherregistrierung
- > Zuweisung von Zutrittsprofilen
- > Integration von Unterweisungen und Pflichthinweisen
- > Einbindung von Reservierungsprozessen für Räume, Bereiche und technischen Geräten



## KIOSK

Kiosk für das digitale Besuchermanagement in fünf verschiedenen Ausführungen für Selbstregistrierung, Check-in und Check-out in Verbindung mit der Managementsoftware BlueEntrance und der Salto Space Systemplattform.

Die Systemoberfläche führt den Besucher schrittweise durch den Registrierungsprozess, einschließlich Dateneingabe, Scan von Dokumenten, Überprüfung der eingegebenen Daten sowie Schlüsselausgabe.

### MODELLOPTIIONEN

- > Standardausstattung: 27-Zoll-Touchscreen und QR-Leser
- > Ausstattungsoptionen, abhängig vom Modell: Salto NCoder, Kartenausgabemodul, Etikettendrucker, Ausweisscanner, Lautsprecher und Mikrofon



## Integrationen

Die elektronischen Zutrittslösungen von Salto verfügen über vielfältige Optionen für die Verknüpfung mit Drittsystemen. Im Objektgeschäft besteht heute zunehmend der Bedarf, dass Systeme der Sicherheits- und Gebäudetechnik nicht nur parallel nebeneinander arbeiten, sondern interagieren. Auslöser ist häufig der Wunsch nach einheitlichen und nachvollziehbaren digitalen Prozessen, die Mitarbeiter entlasten und das Sicherheitsniveau heben sollen.

Die Anwendungsgebiete hierfür sind nahezu unbegrenzt. Die Palette reicht von klassischen Sicherheitsgewerken wie Videoüberwachung, Fluchtwegsteuerung und Physical Security Information Management (PSIM) über digitale Hotelservices bis hin zu Raummanagement, Zeiterfassung, Unterweisungssystemen für Arbeitsschutz, Präsenzmeldung und Gebäudemanagement.



## INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN

INTEGRATIONEN	ANWENDUNGEN	VORTEILE
<b>1 KOMBINATION VON HARDWARE</b> > FLUCHT- UND RETTUNGSWEGSYSTEME > EINBRUCHMELDEANLAGEN (EMA)	<b>Für Systeme, die über Schlüsselschalter bedient werden:</b> Elektronische Halbzylinder ersetzen mechanische Zylinder zum Schalten. Zugleich besteht die Option, z.B. EMAs über Wandleser und Türsteuerungen direkt scharf und unscharf zu schalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachvollziehbare Aktionen (z.B. berechnete und unberechtigte Betätigung, letzte Scharf- oder Unscharfschaltung)</li> <li>• Erhöhte Sicherheit</li> <li>• Zuverlässige Funktion</li> <li>• Automatische Aktivierung/Deaktivierung</li> </ul>
<b>2 EVENTSTREAM</b> > VIDEOÜBERWACHUNG > PHYSICAL SECURITY INFORMATION MANAGEMENT (PSIM)	<b>Für Managementsysteme, die durch Eventstreams der Zutrittskontrolle Aktionen auslösen:</b> Wenn ein Datenträger vorgehalten wird, beginnt automatisch die Videoaufzeichnung über einen definierten Zeitraum. Im PSIM kann damit u.a. das Anzeigen von Fenstern oder Lageplänen getriggert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikation von Personen</li> <li>• Automatische Benachrichtigungen</li> <li>• Erhöhte Sicherheit</li> </ul>
<b>3 SCHALTUNG VON RELAIS</b> > GEBÄUDETECHNIK (LICHT, JALOUSIEN, HEIZUNG, AUFZÜGE ETC.)	<b>Für elektrische Drittsysteme, bei denen die Zutrittskontrolle als Aktuator dient:</b> Beim Vorhalten eines Datenträgers am Wandleser wird über die Türsteuerung z.B. das automatische Türsystem ausgelöst, der Aufzug in die passende Etage gefahren, Licht oder Strom angeschaltet, werden Jalousien hochgefahren und Heizungen angeschaltet. Je nach hinterlegter Berechtigung auch nur für definierte Bereiche oder Räume.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenreduzierung durch weniger Stromverbrauch und weniger Verschleiß</li> <li>• Nachvollziehbare und effiziente Nutzung von Räumen und Ressourcen</li> <li>• Erhöhte Sicherheit</li> </ul>
<b>4 MULTIAPPLIKATION AUF DATENTRÄGER</b> > ZEITERFASSUNG > BARGELDLOSE BEZAHLUNG > DRUCKERSTEUERUNG > PC-LOG-IN	<b>Für die Nutzung verschiedenster Systeme mit nur einem RFID-Datenträger:</b> Die Systeme können unabhängig voneinander betrieben werden, da die Daten nur in die jeweiligen Segmente des Datenträgers geschrieben und von dort ausgelesen werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostensparend</li> <li>• Benutzerfreundlich</li> <li>• Erhöhte Sicherheit</li> </ul>
<b>5 DATENSYNCHRONISATION</b> > ACTIVE DIRECTORY > ERP-SYSTEME	<b>Für die Verknüpfung mit IT-Systemen:</b> Damit lassen sich z.B. Stammdaten automatisiert und regelmäßig zwischen mehreren Systemen abgleichen, Zutrittsrechte auf Basis einer Änderung im ERP automatisch anpassen und Berechtigungsstrukturen übernehmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozessautomation und damit weniger Arbeitsaufwand und weniger Fehlerquellen</li> <li>• Jederzeit aktuelle und einheitliche Datenbasis</li> <li>• Homogene Berechtigungsstruktur über mehrere interne Systeme hinweg</li> </ul>
<b>6 API-INTEGRATION</b> > CLOUDBASIERTE DRITTSYSTEME	<b>Für die nahtlose Interaktion cloudbasierter Lösungen:</b> Über APIs erfolgt die funktionale Verknüpfung, sodass bspw. Zutrittsrechte in Abhängigkeit von Verfügbarkeiten (z.B. Meetingräume) oder Buchungen (z.B. bestimmter Servicemodule beim Coworking oder Aufenthalte in Hotels) automatisiert vergeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Prozessautomation für effiziente interne Abläufe</li> <li>• Datenaustausch in Echtzeit</li> <li>• Kostensparende Verknüpfung der Funktionen unterschiedlichster Systeme</li> </ul>
<b>7 SALTO HOST INTERFACE PROTOCOL (SHIP) &amp; SALTO SALLIS</b> > ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME > VIDEOÜBERWACHUNG > PHYSICAL SECURITY INFORMATION MANAGEMENT (PSIM)	<b>Für die funktionale Tiefenintegration mit Drittsystemen:</b> Über SHIP und SALLIS werden z.B. Online-Zutrittssysteme von Drittherstellern mit Salto Zutrittslösungen integriert, wobei die jeweils eigene Hardware zum Einsatz kommt. Besonders für große und komplexe Anwendungen oder bei Online-Bestandssystemen geeignet, die um offline vernetzte und/oder funkvernetzte Komponenten erweitert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterter Funktionsumfang</li> <li>• Reibungslos interagierende Schnittstellen mit klaren Verantwortlichkeiten</li> <li>• Hohe Funktionssicherheit</li> <li>• Gewerkeübergreifendes Sicherheitsmanagement</li> </ul>

# Hardware



## Vielseitiges Produktportfolio für Neubau und Nachrüstung

Die Systemplattformen von Salto vereinen elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Managementsoftware, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte Zutrittslösungen realisieren lassen. Dank der einfachen Bedienung und intelligenten Features eröffnen sie Anwendern ein sicheres und umfassendes Zutrittsmanagement.

Salto bietet eine breite Palette von Hardware mit einer großen Auswahl von Modellen und Optionen für die Individualisierung. Das ermöglicht eine smarte Steuerung für praktisch jeden Zutrittspunkt in Gebäuden und der Peripherie. Die Türhardware lässt sich an neuen Türen installieren oder im Bestand nachrüsten, ohne dass zusätzliche Infrastruktur oder komplexe Verkabelung erforderlich sind.



Zum interaktiven  
Produktfinder





## Beschläge

46

In vielen Varianten erhältliche elektronische XS4 Beschläge. Für nahezu alle Türen geeignet, auch für Rauch- und Brandschutztüren sowie Flucht- und Rettungswegtüren.



## Design-Schlösser

48

Ælement Fusion und Ælement sind Systemlösungen aus Elektronik und Einsteckschloss, die sich durch ihr elegantes und reduziertes Erscheinungsbild auszeichnen.



## Zylinder

50

Große Produktpalette kompakter elektronischer Salto Neo Zylinder. Für Türen geeignet, an denen elektronische Beschläge nicht eingebaut werden können oder sollen.



## Vorhangschlösser

52

Die Salto Neoxx Vorhangschlösser bieten höchste Sicherheit an spezifischen Zutrittspunkten wie Toren oder Lager- und Serviceraumtüren.



## Wandler & Türsteuerungen

54

Ein komplettes Sortiment von Lesegeräten und Steuerungen für z.B. automatische Türsysteme, Vereinzelungsanlagen, Aufzüge, Tore, Schranken, Rollgitter etc.



## Schrankschlösser

56

Die elektronischen XS4 Schrankschlösser von Salto bieten intelligente Sicherheit für Türen an Schränken, Schließfächern, Möbeln, Spinden, Vitrinen u.v.m.



## Produktkonfigurator MyLock

58

Der Online-Konfigurator MyLock ermöglicht es, die elektronischen Türkomponenten von Salto individuell zu konfigurieren und an Türen zu visualisieren.

## Elektronische Beschläge

Die XS4 Beschläge von Salto kombinieren Robustheit, neueste Technologien sowie elegantes Design. Sie sind in vielen Varianten erhältlich zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium. Auch eine Nutzung an Brandschutz-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren ist möglich.

Alle XS4 Beschläge funktionieren batteriebetrieben und damit komplett kabellos. Sie sind virtuell vernetzt über das Salto Virtual Network (SVN) oder über Salto BLUEnet funkvernetzt und arbeiten nahtlos mit JustIN Mobile für Mobile Access.

Sicher und mit hoher Widerstandsfähigkeit durch gehärtete Bohrschutzplatten zum Schutz der Kabel und des Lesebereichs. Zusätzlicher Schutz durch gehärtete Achsen und bewegliche Stahlkugeln im Drückerbereich.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Einfache Montage durch Wechsel des Türbeschlags
- > Kompatibel mit den meisten Euro- und DIN-Einsteckschlössern sowie geeignet für Schlösser mit Schweizer Rundprofilzylinder
- > Mit den wichtigsten ID-Technologien erhältlich (u.a. MIFARE DESFire, BLE, NFC)
- > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Beschlag sowie innerhalb des Zutrittssystems
- > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
- > Leser in Schwarz oder Weiß sowie Beschlagskörper in sieben Oberflächen: Edelstahl matt, Edelstahl poliert, Messing poliert (PVD), Messing matt (PVD), Bronze dunkel (PVD), Schwarz, auch mit antimikrobieller Bio-Cote®-Beschichtung lieferbar
- > Drückerrichtung links oder rechts einstellbar
- > Kupplungsmechanismus mit freilaufendem Drücker, elektrisch einkuppelbar

### XS4 ORIGINAL+



Universell einsetzbarer Beschlag in verschiedenen Varianten (Schmal- und Breitschild, DIN), der neueste Zutrittskontrolltechnologie mit bewährten mechanischen Eigenschaften kombiniert.

### XS4 ONE S



In mehreren Varianten (Schmal- und Breitschild, DIN) lieferbarer leistungsstarker Beschlag. Er verfügt über ein zeitgemäßes rechteckiges Design, einen flachen Leser und vielfältige Optionen für die individuelle Gestaltung.

### XS4 MINI METAL



Elektronischer Kurzbeschlag speziell für DIN 18251 Türen mit DIN 18250 Einsteckschlössern. Durch die Nutzung der vorhandenen DIN-Lochgruppe für Türrosetten lässt er sich bohrungsfrei montieren.

## XS4 ONE



Langschildbeschlag mit modernster Elektronik und robuster Mechanik. Er eignet sich für europäische Türen und ist zu den meisten Einsteckschlössern im Bestand und in Neubauten kompatibel.

## XS4 ONE S KEYPAD



Der Beschlag mit Touch-Tastenfeld ermöglicht eine sichere Zutrittskontrolle mittels Codes, RFID-Identmedien und digitalen Schlüsseln, wobei unterschiedliche Code-Optionen einstellbar sind.

## XS4 ORIGINAL+ GLASTÜRBESCHLAG



Für den Einsatz an Glastüren nach DIN 18101 entwickelt. Er wird auf den DIN-Standardlochungen montiert. Das „Sandwich“-Produktdesign vereinfacht die Installation.



# Elektronische Design-Schlösser

ÆElement und ÆElement Fusion sind RFID-Design-Schlösser mit moderner, minimalistischer Gestaltung, die sich harmonisch in jede Inneneinrichtung einfügen. Die Leser sind in mehreren Farben erhältlich, die Türdrücker in unterschiedlichen Oberflächen. Damit passen ÆElement und ÆElement Fusion perfekt sowohl in moderne als auch klassische Umgebungen.

Beide Schlösser funktionieren batteriebetrieben und komplett kabellos. Sie sind für die Kommunikation mittels RFID, NFC und Bluetooth (BLE) ausgelegt. Dadurch können Anwender je nach Bedarf Zutrittsausweise für Gäste und Mitarbeiter ausgeben, digitale Schlüssel an Smartphones versenden oder beides parallel nutzen. ÆElement Fusion und ÆElement sind mit den Kerntechnologien Salto Virtual Network (SVN), Salto BLUEnet Funkvernetzung und JustIN Mobile sowie mit den Systemplattformen Salto Space und Salto KS (nur ÆElement Fusion) kompatibel.

Für die Design-Schlösser bietet Salto ein großes Sortiment von hochwertigen Türdrückern in drei Produktlinien an: Standard-Türdrücker überzeugen mit minimalistischem und geradlinigem Design, Premium-Türdrücker sind modern und stylisch und somit für die gehobene Innenausstattung bestens geeignet, Luxury-Türdrücker bilden eine vollkommene Symbiose aus Design und Funktion und stammen vom Salto Partner Colombo Design.

## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Bei ÆElement Fusion wird die Elektronik komplett in die Tür eingebaut, somit nur der kleine Leser auf der Außenseite sichtbar
  - > Hochwertige Türdrücker samt Rosetten mit einer großen Auswahl an Oberflächen für die optimale Ausstattung jeder Tür
  - > Auswahl aus mehreren Leserfarben
  - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Schloss sowie innerhalb des Zutrittssystems
  - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
  - > Elektronische oder mechanische „Bitte nicht stören“-Funktion auf der Innenseite
  - > Einsteckschloss mit optionaler Türüberwachung (Türkontakt, „Bitte nicht stören“) in Verbindung mit Salto BLUEnet
-



#### ELEMENT FUSION

---



Elektronische Systemlösung mit rundem Leuchtringleser und in die Tür eingebauter Elektronik. Das reduzierte Design passt harmonisch zu jeglicher Inneneinrichtung.

#### ELEMENT

---



RFID-Schlosslösung mit topmodernem Design. Der minimalistische Leser lässt sich mit einer Vielzahl von Salto Türdrückern sowie Produkten zahlreicher Dritthersteller kombinieren.

## Elektronische Zylinder

Der einfach zu installierende Salto Neo Zylinder ersetzt mechanische Zylinder und passt dank seiner vielfältigen Modelloptionen an jede Tür – egal ob neu oder im Bestand. Er ist insbesondere für Zutrittspunkte gedacht, an denen der Einbau eines elektronischen Beschlags nicht möglich oder gewollt ist.

Der Salto Neo eignet sich aufgrund seiner Vielseitigkeit u.a. für Türen aus Holz, Metall, Kunststoff und Glas, für Server-Racks, Tore, Schränke, elektrische Schalter und Schiebetüren.

Dank modernster Technologien ermöglicht er Anwendern den schlüssellosen Zutritt auf unterschiedliche Arten. Der Salto Neo Zylinder arbeitet nahtlos mit dem Salto Virtual Network (SVN), der Funktechnologie Salto BLUEnet, als kabelloser Updater im SVN-Flex und mit der mobilen Technologie JustIN Mobile.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Einfache Montage durch Wechsel des Türzylinders, ohne Bohrung und Verkabelung
  - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Zylinder sowie innerhalb des Zutrittssystems
  - > Bis zu 130.000 Öffnungszyklen mit einem Batteriesatz möglich. Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
  - > Batteriewechsel ohne Ausbau des Zylinders
  - > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Modelle für den Außeneinsatz mit Schutzklasse IP66
  - > Diverse Oberflächen: Chrom matt, Chrom poliert, Messing poliert (PVD), Messing matt (PVD), Chromschwarz, auch mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung lieferbar
  - > Optionale AMOK-Funktion schützt gegen Missbrauch dank Kraftdifferenzialkupplung
- 

### SALTO NEO ZYLINDER

---



Als Halb-, Knauf- und Doppelzylinder erhältlich. Sondermodelle für z.B. elektrische Schlüsselschalter sowie Schlüsseldepots sind ebenfalls lieferbar.

---



#### SALTO NEO FÜR SCHWENKHEBELGRIFFE

---



Halbzylinder speziell für eine große Auswahl von Schwenkhebelgriffen. Er eignet sich ideal für Schaltschränke, Verteilerkästen oder Serverschränke.

#### SALTO NEO HEBELZYLINDER

---



Elektronischer Hebelzylinder insbesondere für den Einsatz in Briefkastenanlagen, Büro- und Dokumentenschränken oder Spinden.

# Elektronische Vorhangschlösser

Die Salto Neoxx Vorhangschlösser widerstehen nachweislich extremen Umgebungs- und Witterungsbedingungen. Zugleich sind sie mit umfangreichen Funktionen für das Zutrittsmanagement ausgestattet. Sie sind ideal für Versorgungsunternehmen (Elektrizitätswerke, Telekommunikationsanbieter, Industrie etc.), Kritische Infrastrukturen und Immobiliendienstleister geeignet.

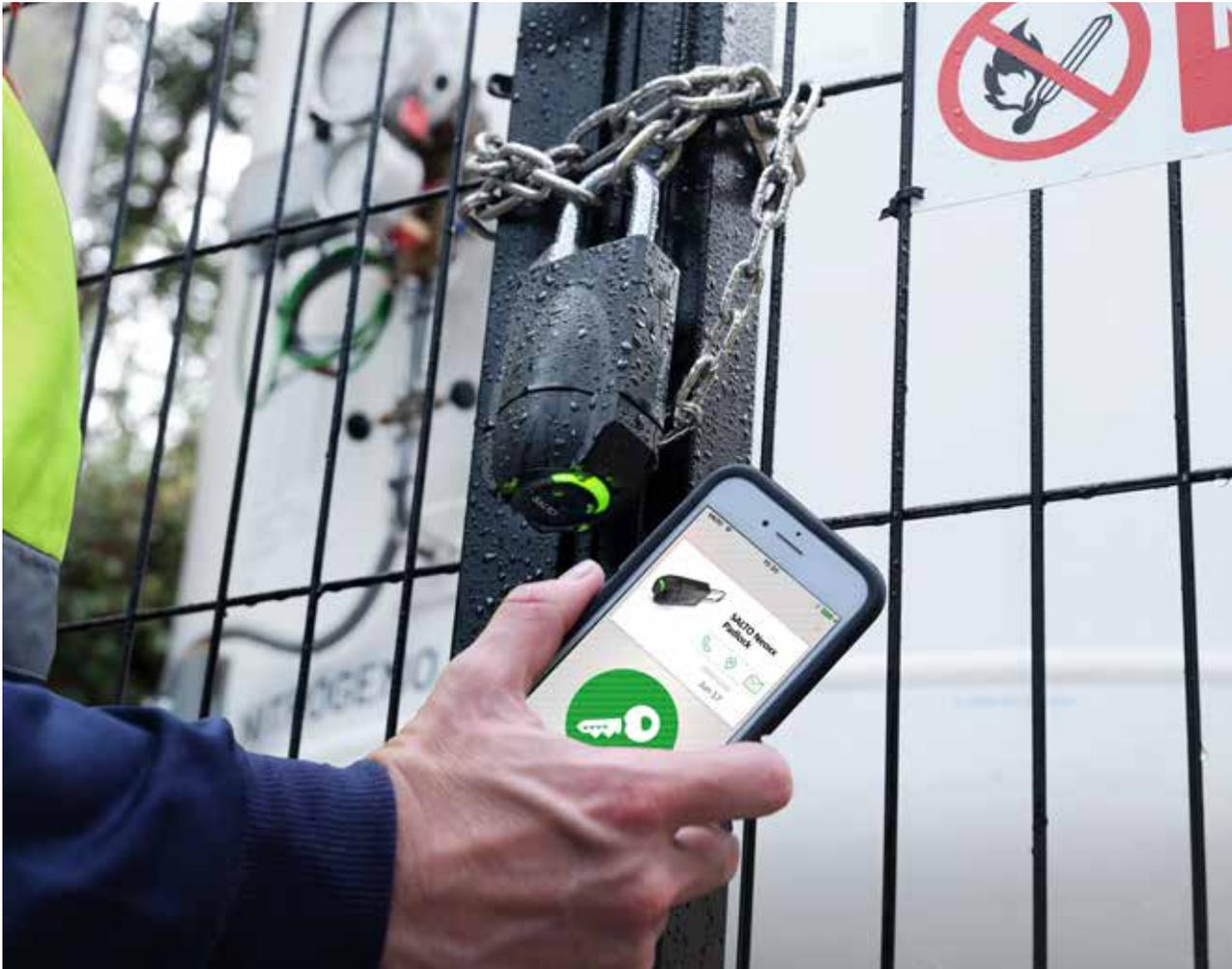
Sie bieten zusätzliche Sicherheit, indem sie den Zutritt an spezifischen Zutrittspunkten wie Toren oder Lager- und Serviceraumtüren steuern und dabei einfache Handhabung mit höchster Widerstandsfähigkeit kombinieren. Die IP66/68-zertifizierten Vorhangschlösser ersetzen mechanische Schließlösungen. Intelligente Vorhangschlösser bieten im Gegensatz zu diesen mehr Sicherheit, eine einfachere Wartung, flexible Zutrittssteuerung und einen besseren Überblick über die Aktivitäten am Schloss.

Die Salto Neoxx Produktserie gehört zu den widerstandsfähigsten elektronischen Vorhangschlössern weltweit, was die erfolgreiche Zertifizierung nach EN 16864:2018 Grade 4 bzw. 3 dokumentiert. Diese Grades der speziell für elektronische Vorhangschlösser erarbeiteten Norm sind vergleichbar mit den Grades 4 bzw. 3 der EN 12320 für mechanische Hochsicherheitsvorhangschlösser.

## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Vorhangschlösser für höchste Sicherheitsanforderungen aus gehärtetem Stahl
  - > Gehäuse aus doppelagigem Spezialgummi garantiert Schutz bei Herunterfallen, Stößen und widrigsten Umgebungsbedingungen oder härtester Nutzung
  - > Verfügbar in Varianten mit fest verbautem oder abnehmbarem Bügel (Neoxx G4)
  - > RFID, BLE und NFC standardmäßig integriert, Benutzung mit RFID-Identmedien und Mobile Access parallel möglich
  - > Bis zu 130.000 Öffnungszyklen mit einem Batteriesatz (4 x LR1)
  - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
  - > Einsatz bei sehr kalten und heißen Temperaturen, Betriebstemperatur von -35 °C bis +65 °C
-



#### SALTO NEOXX G4



Elektronisches Hochsicherheitsvorhangschloss für härteste Einsatz- und Umgebungsbedingungen. Zum Sichern von Toren, Kisten, Maschinen, Lagern, Falltüren, Behältern etc.

#### SALTO NEOXX G3



Elektronisches Vorhangschloss für Anwendungen unterschiedlichster Art. Es bietet auch unter widrigsten Bedingungen außergewöhnliche Haltbarkeit und Zuverlässigkeit in Verbindung mit modernstem Zutrittsmanagement.

## Wandleser & Türsteuerungen

Salto bietet eine breite Auswahl von Wandlesern an. Diese dienen zum Lesen der Zutrittsberechtigungen und im SVN zugleich als Update-Terminal. In Verbindung mit den Salto Türsteuerungen sind sie auch für Zugänge geeignet, an denen keine Beschläge und Zylinder angebracht werden können, z.B. automatische Türsysteme, Vereinzelungsanlagen, Zufahrten, Aufzüge, Tore oder Türsprechstellen.

Mit den IP-basierten Türsteuerungen ist es möglich, entweder zwei Türen separat anzusteuern oder eine Tür mit Ein- und Ausgangskontrolle zu versehen. In Reihe geschaltet können mit fünf Salto Steuerungen bis zu 10 Türen über eine IP-Adresse verwaltet werden. Zudem dienen die Steuerungen der Integration von Salto Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, z.B. zur Aufzugssteuerung, Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen.

Die Wandleser und Türsteuerungen sind, abhängig vom Modell, mit den Systemplattformen Salto Space, Salto KS und Salto Homelok kompatibel und mit den Kerntechnologien Salto Virtual Network und JustIN Mobile Salto BLUEnet (nur BLUEnet Türsteuerung) ausgestattet.



### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Diverse Installationsoptionen der Wandleser: Aufputz- oder Unterputzmontage sowie für Einbausituationen, abhängig vom Modell
  - > Wandleser zur Montage auf 60er uP-Dose geeignet, abhängig vom Modell
  - > Mit den wichtigsten ID-Technologien erhältlich (u.a. MIFARE DESFire, BLE, NFC)
  - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Wandleser sowie innerhalb des Zutrittssystems
  - > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Schutzklasse IP66, da Elektronik in einem wetterfesten, vergossenen Gehäuse untergebracht ist
  - > Große Auswahl an Modellen: mit Glas- oder Kunststoffoberfläche, mit oder ohne Tastenfeld, gerade oder konisch zulaufend, quadratisch oder rechteckig, modular, schmal oder als Einbaumodul
-

## DESIGN XS WANDLESER



Der Wandler wartet mit modernem Design inkl. intuitiver LED-Signalisierung und darüber hinaus mit vielfältigen Funktionen auf. Er ist in diversen Gehäuseformen in Weiß oder Schwarz sowie optional mit Tastenfeld lieferbar.

## MODULAR XS WANDLESER



Die modulare Wandler-Version ist im klassischen Design gehalten und mit modernster Technik ausgestattet. Er ist mit umfangreichem Zubehör erweiter- und aufrüstbar sowie mit schwarzem, weißem oder silberfarbenem Gehäuse erhältlich.

## CU4000 TÜRSTEUERUNG



Große Auswahl von IP-Online-Steuerungen, Erweiterungssteuerungen sowie Multirelaisboards, um Türen und Zugänge sowie Drittsysteme auf Basis der Salto Zutrittskontrolle anzubinden.

## GLAS XS WANDLESER



Der Wandler mit exklusivem Design fügt sich nahtlos in anspruchsvolle und hochwertige Umgebungen ein. Die Front des Lesers besteht aus gehärtetem, kratzfestem Glas und ist nur 4 mm tief.

## PANEL XS WANDLESER



Das kompakte Wandlermodul ist speziell für Unterputz- oder Einbauinstallationen entwickelt worden. Typische Anwendungsgebiete sind Aufzugspaneele und Vereinzelungsanlagen sowie Schalterprogramme und Türkommunikationssysteme.

## BLUNET TÜRSTEUERUNG



Funknetzter und kompakter Ein-Tür-Controller, der sich auf DIN-Schienen installieren lässt und kabellose Online- oder Offline-Funktionen bietet. Flexible Alternative zu herkömmlichen Türsteuerungen, ohne aufwendige Verkabelung und Installation.

## Elektronische Schrankschlösser

Die Schrankschlösser von Salto bieten Schutz vor Diebstahl und dienen der Integration von Schließfächern, Spinden, Schränken, Rollwagen, Vitrinen u.v.m. in die kabellosen elektronischen Zutrittslösungen von Salto.

Dank der Ausstattung mit den Kerntechnologien BLUEnet und JustIN Mobile dehnt Salto funkvernetzte Zutrittskontrolle und Mobile Access auf Spinde, Möbel etc. aus. Die Schrankschlösser sorgen für eine einfache Verwaltung, schaffen flexible und sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten und bietet Nutzern eine intuitive Bedienung.

Die elektronischen Schlösser lassen sich kabellos an einer Vielzahl von Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren, auch im Bestand. Sie sind neben Umkleieräumen ebenso für den Einsatz in Fitnessstudios, Schwimmbädern, Spa-Bereichen in Hotels, Büros etc. geeignet.

### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

---

- > Diskret und modern gestaltet, passend zu allen Schranktypen
  - > Einfache kabellose Installation von XS4 ECO.Lock und XS4 Locker an einer Vielzahl von Spind- und Schranktüren aus Holz, HPL, Vollkunststoff, Glas und auch Blech
  - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Schrankschloss sowie innerhalb des Zutrittsystems
  - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt (XS4 ECO.Lock und XS4 Locker)
  - > Wartungsarm: nur Batterietausch nötig
  - > Verfügbarkeitsanzeige am Drehgriff bzw. Taster außen sowie LED-Signalisierung zur Berechtigung
  - > Zwei Öffnungsmodi einstellbar:
    - Feste Zuordnung: Ein oder mehrere Identmedien öffnen/verschließen ein bestimmtes Schloss
    - Freie Zuordnung: Schloss wird mittels eines Identmediums verschlossen und kann nur von diesem geöffnet werden. Optional besteht die freie Zuordnung permanent oder einmalig
  - > NET.Lock optional mit LED-Innenbeleuchtung des Schließfachs und 2 USB-Ladeanschlüssen für mobile Geräte
-

### XS4 ECO.LOCK

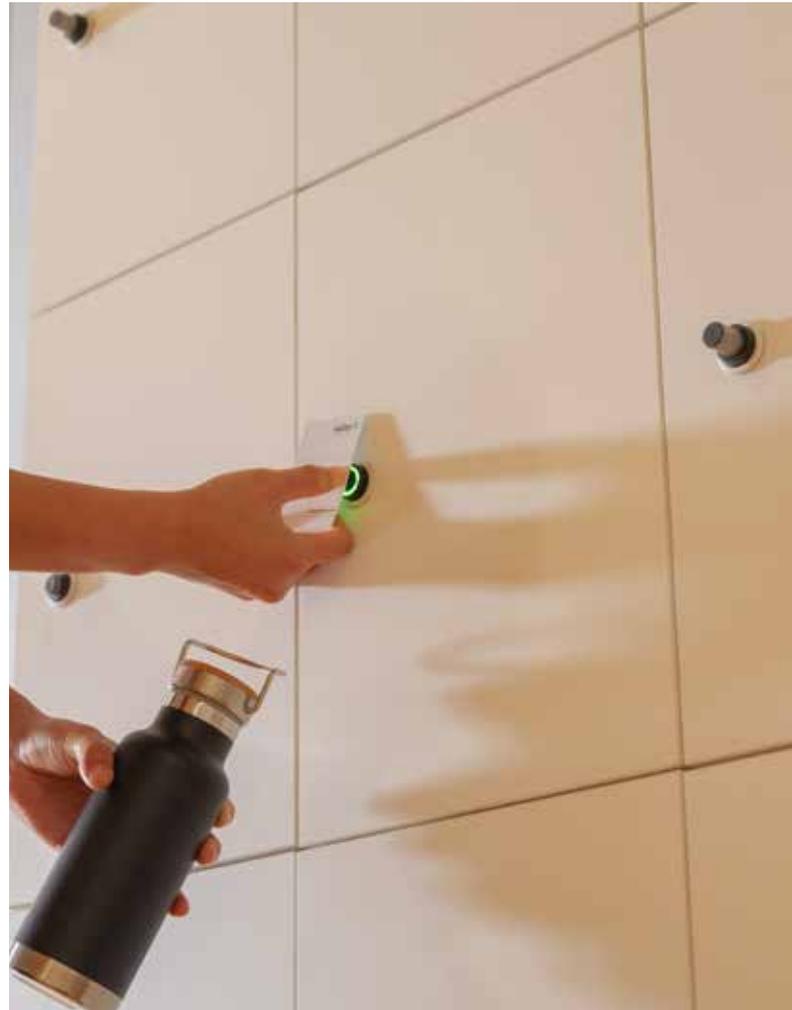


Kostengünstiges, batteriebetriebenes elektronisches Schrankschloss. Es ist intuitiv zu bedienen, in bestehenden Schränken einfach nachrüstbar und hat eine äußerst lange Batterielebensdauer.

### XS4 LOCKER



Kabelloses elektronisches Schrankschloss für die Einbindung von z.B. Spinden, Schränken, Schaukästen, Kisten, Vitrinen und Medikamentenschränken in die Zutrittslösungen von Salto.



### GANTNER NET.LOCK



Intelligentes verkabeltes Schrankschloss für mittelgroße bis große Installationen, die eine umfassende Schrankverwaltungslösung mit maximalem Komfort und Echtzeitmanagement erfordern.

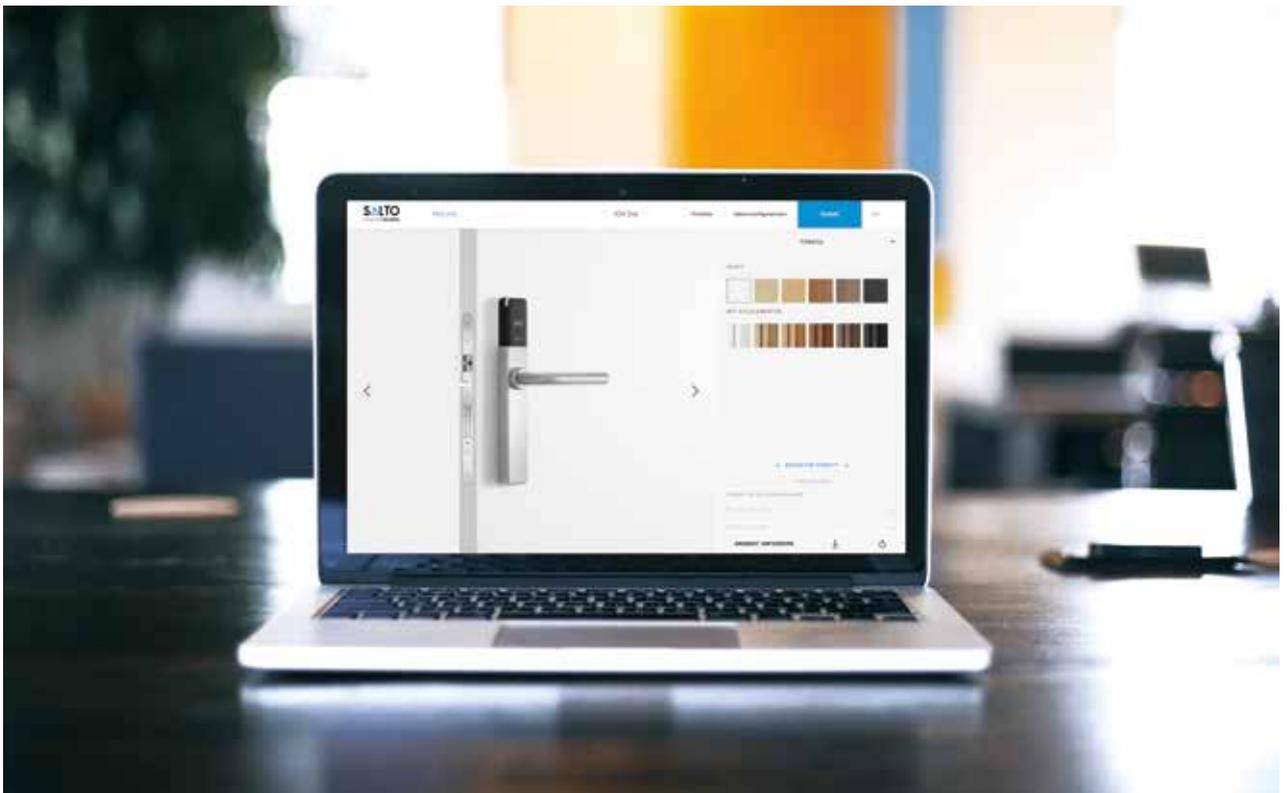
# Online-Konfigurator Salto MyLock



Direkt zu  
Salto MyLock

Der Online-Konfigurator MyLock ermöglicht es Planern, Architekten, Fachpartnern und Endanwendern, die kabellosen elektronischen Türkomponenten von Salto individuell zu konfigurieren und an unterschiedlichen Türen zu visualisieren. Sie können dafür neben der elektronischen Hardware aus mehreren Türtypen und aus einer breiten Palette von Farben, Oberflächen, Türdrückern und Funktionen wählen.

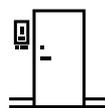
Bei der Hardware steht das gesamte Salto Portfolio von elektronischen Beschlägen, Schrankschlössern, Wandelsern, Design-Schlössern und elektronischen Zylindern zur Wahl. Hierfür können Oberflächen, Leserfarben, Türdrücker sowie etliche technische Merkmale, wie Systemplattform, Mobile Access, „Bitte nicht stören“-Funktion oder mechanische Schließung, definiert werden. Das Ergebnis kann man aus unterschiedlichen Winkeln betrachten und als PDF herunterladen. Zugleich stehen u.a. Datenblätter und BIM-Daten in unterschiedlichen Formaten für den Download zur Verfügung.





### AUSWAHL DER TÜRHardware

Wahl des Beschlags, Design-Schlusses, Zylinders Wandlesers oder Schrankschlusses und ggf. Definition des passenden Modells (Euro, ANSI oder Skandinavisch).



### AUSWAHL VON TÜRTYP, DRÜCKER UND OBERFLÄCHE

Auswahl des Türtyps, dessen Oberfläche und des Türdrückers sowie der Funktionen und Gestaltung der Salto Hardware.



### EINSTELLUNGEN SPEICHERN UND HERUNTERLADEN

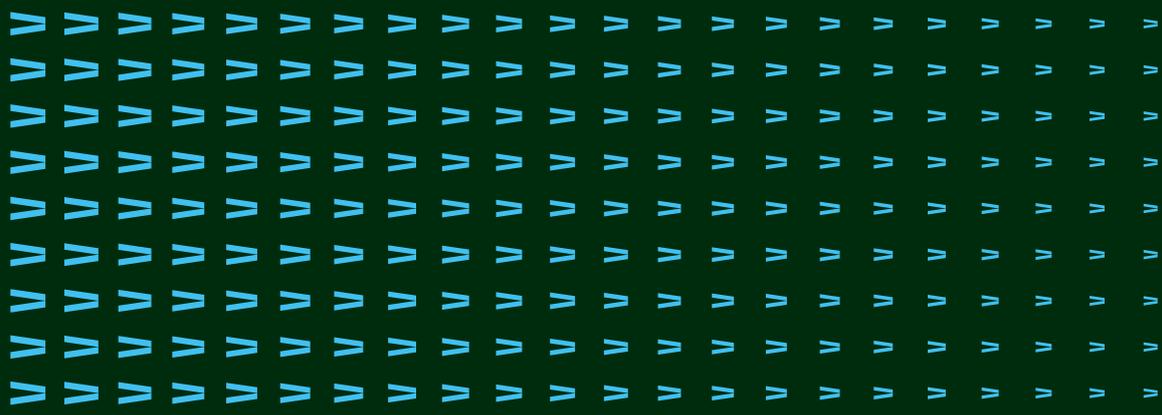
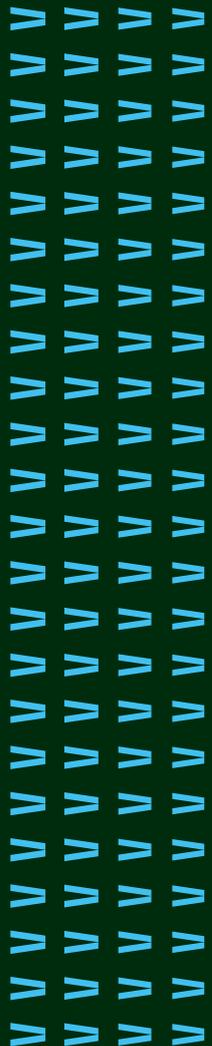
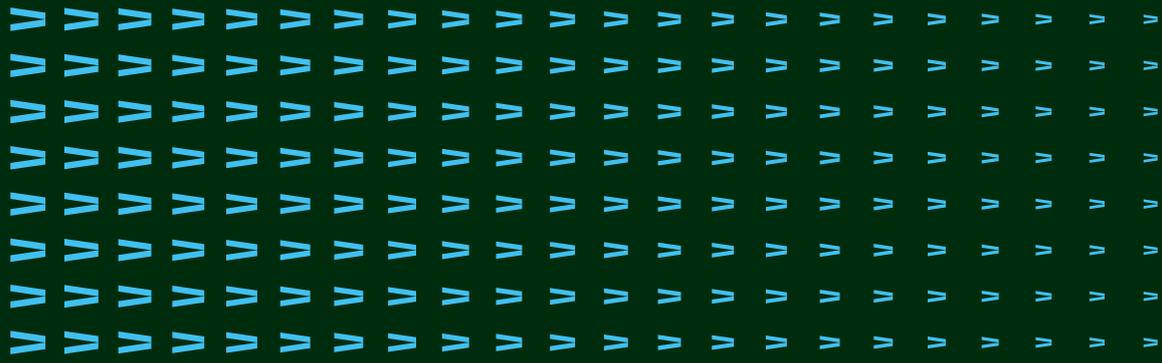
Nach Abschluss der Konfiguration Möglichkeit des Speicherns und Vergleichens mit zuvor konfigurierten Versionen und Download als PDF-Datei.



### KONTAKT AUFNEHMEN

Senden Sie uns Ihre Konfiguration, stellen Sie uns Fragen oder kommen Sie für eine Live-Demonstration auf uns zu!

# Unternehmens- portrait



## Über SALTO WECOSYSTEM

Wir sind eine Gemeinschaft, die aus einem übergeordneten Ziel heraus entstanden ist: intelligenteren Zutritt zu Orten sowie Zugang zu neuen Erfahrungen und neuen Möglichkeiten zu bieten.

SALTO WECOSYSTEM führt die Transformation intelligenter Zutrittslösungen an. Wir gestalten eine Zukunft, in der jeder überall auf intelligente Weise Zutritt erhält. Wir sind davon überzeugt, dass unsere Branche über enormes Potenzial verfügt – unser Anspruch ist es, dieses als Vorreiter zu erschließen.

# SALTO WECOSYSTEM

INSPIRED ACCESS

salto 

Salto ist führend bei der digitalen Transformation des Zutritts- und Identitätsmanagements durch bahnbrechende Technologien und intelligente Lösungen. [saltosystems.com](https://saltosystems.com)

gantner 

Gantner verbessert Abläufe in Organisationen mit nahtlosen digitalen Lösungen, die einen Mehrwert sowohl für Nutzer als auch Betreiber generieren. [gantner.com](https://gantner.com)

vintia 

Vintia ist auf innovative Ticketing- und Buchungssysteme spezialisiert, die das Kundenerlebnis im Freizeit- und Attraktion-Sektor verbessern. [vintia.com](https://vintia.com)



## Über Salto

Salto ist ein weltweit führender Anbieter von Zutrittslösungen und Teil von SALTO WECOSYSTEM. Wir unterstützen unsere Anwender dabei, ihre Liegenschaften sicherer, integrierter und effizienter zu betreiben. Wir entwickeln modernste Lösungen für das Zutritts- und Identitätsmanagement, die ein sicheres, smartes und nahtloses Benutzererlebnis gewährleisten.

Seit über 25 Jahren steht Salto für innovative Lösungen, die virtuell vernetzte, funkvernetzte, cloudbasierte und mobile Anwendungen einschließen und sich für praktisch jeden Zutrittspunkt eignen. Salto hat damit neue Maßstäbe hinsichtlich Sicherheit, Bedienungsfreundlichkeit, Flexibilität und Effizienz gesetzt, die noch heute gelten.

Durch enge Kundenbeziehungen und stetige Innovation schafft unser globales Expertenteam zeitlose und sinnvolle Lösungen, die sich positiv auf die Menschen und den Planeten auswirken.



### > 1.800 MITARBEITER

Ein Team, das durch seine Arbeit, seine Leidenschaft und sein Können zur Schaffung innovativer Technologien und Lösungen beiträgt.

### > 40 NIEDERLASSUNGEN

Weltweite Standorte und eine internationale Kultur tragen dazu bei, unseren globalen Aktionsradius weiter auszubauen und unseren Kunden lokalen Support zu bieten.

### > 350 ENTWICKLER

Spezialisten, die sich der Entwicklung neuer Technologien für die Zutrittskontrolle und damit zusammenhängender Bereiche widmen.



## Zertifizierungen

Die Erfüllung gesetzlicher Vorschriften ist unerlässlich für das Vertrauen in die Zuverlässigkeit unserer Zutrittstechnologien. Deshalb halten wir uns streng an internationale Produktzertifizierungen und sorgen dafür, dass jedes Produkt von Salto gesetzliche Standards nicht nur erfüllt, sondern vielmals sogar übertrifft.

Salto und seine Produkte verfügen über eine Vielzahl von unabhängigen Zertifizierungen, die unser Leistungsversprechen untermauern.

### > ISO 9001

Die ISO 9001 für das **Qualitätsmanagement** verlangt einen Managementplan auf der Grundlage strategischer Leitlinien, die in einer globalen Nachhaltigkeitsstrategie verankert sind und sich auf die Minimierung von Risiken und die kontinuierliche Verbesserung von Prozessen und Produkten konzentrieren. Parallel misst die Norm die Zufriedenheit von Anwendern und Partnern, um sicherzustellen, dass deren Bedürfnisse erfüllt werden.

### > ISO 14001

Die ISO 14001 für das **Umweltmanagement** verlangt Konformität mit gesetzlichen Anforderungen, die Berücksichtigung des Lebenszyklus von Produkten und Dienstleistungen in den Prozessen des Unternehmens, die Minimierung der durch die Tätigkeit des Unternehmens verursachten Umweltauswirkungen sowie eine kontinuierliche Verbesserung des Umweltschutzes.

### > ISO 27001

Die Zertifizierung nach ISO 27001 belegt einen sehr hohen Standard des unternehmensweiten **Informationssicherheitsmanagements**. Die Zertifizierung umfasst die Prozesse, Systemarchitektur, Implementierung sowie Wartung von Salto und deckt u.a. Software-design, Entwicklung, Herstellung, Betrieb und Support der elektronischen Zutrittskontrollsysteme ab.

### > ATRUVIA

Die Managementsoftware ProAccess Space hat nach einer sicherheitstechnischen Prüfung die Zertifizierung der Atruvia AG (ehemals Fiducia & GAD IT) erhalten. Damit sind Zutrittslösungen von Salto für den Einsatz innerhalb der **Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken sowie weiterer von der Atruvia betreuten Banken** freigegeben.

### > EN 60839-11-1 UND EN 50131-3

Die EN 60839-11-1 umfasst **Anforderungen an Zutrittsysteme** u.a. hinsichtlich Schnittstellen, Signalisierung, Protokollierung, Bedrohungssignalisierung, Vorrangschaltung, Kommunikation, Selbstschutz, Energieversorgung und Störfestigkeit.

Die EN 50131-3 legt **Anforderungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA)** fest. Sie gilt auch für Drittsysteme wie Zutrittskontrolle, die mit der EMA/ÜMA kommunizieren, z.B. für eine Scharf- oder Unscharfschaltung.

### > KONFORM MIT NIS 2 UND DORA

Salto unterstützt Kunden und Partner bei der Erfüllung der **NIS-2- und DORA-Richtlinien**. Die intelligenten Lösungen für Zutrittskontrolle, Besucher- und Identitätsmanagement bieten umfassende Funktionen, die auf die Anforderungen von NIS 2 und DORA abgestimmt sind und den Weg zur Compliance vereinfachen.

# Nachhaltigkeit

SALTO WECOSYSTEM hat eine tiefgreifende Wandlung hin zu einem nachhaltigen Unternehmen vollzogen. Wir haben aktiv auf die ökologischen und sozialen Auswirkungen unseres Wirtschaftens sowie auf die wichtigsten globalen Herausforderungen reagiert.

Seit vielen Jahren setzt sich SALTO WECOSYSTEM intensiv für mehr Nachhaltigkeit ein und minimiert seinen ökologischen Fußabdruck. Unser Ziel ist es, zu 100 % CO<sub>2</sub>-neutral zu werden und eine „Netto-Null“-Bilanz bei CO<sub>2</sub>-Emissionen vorzuweisen.

## > NACHHALTIGKEITZIELE (SDG)

Salto ist der UN-Initiative „Global Compact“ beigetreten. Damit verpflichten wir uns, unsere Geschäftstätigkeit an den zehn niedergelegten Prinzipien u.a. in den Bereichen **Menschenrechte, Arbeitssicherheit, Umwelt und Korruptionsprävention** auszurichten und die SDGs (Social Development Goals) der Vereinten Nationen zu unterstützen.

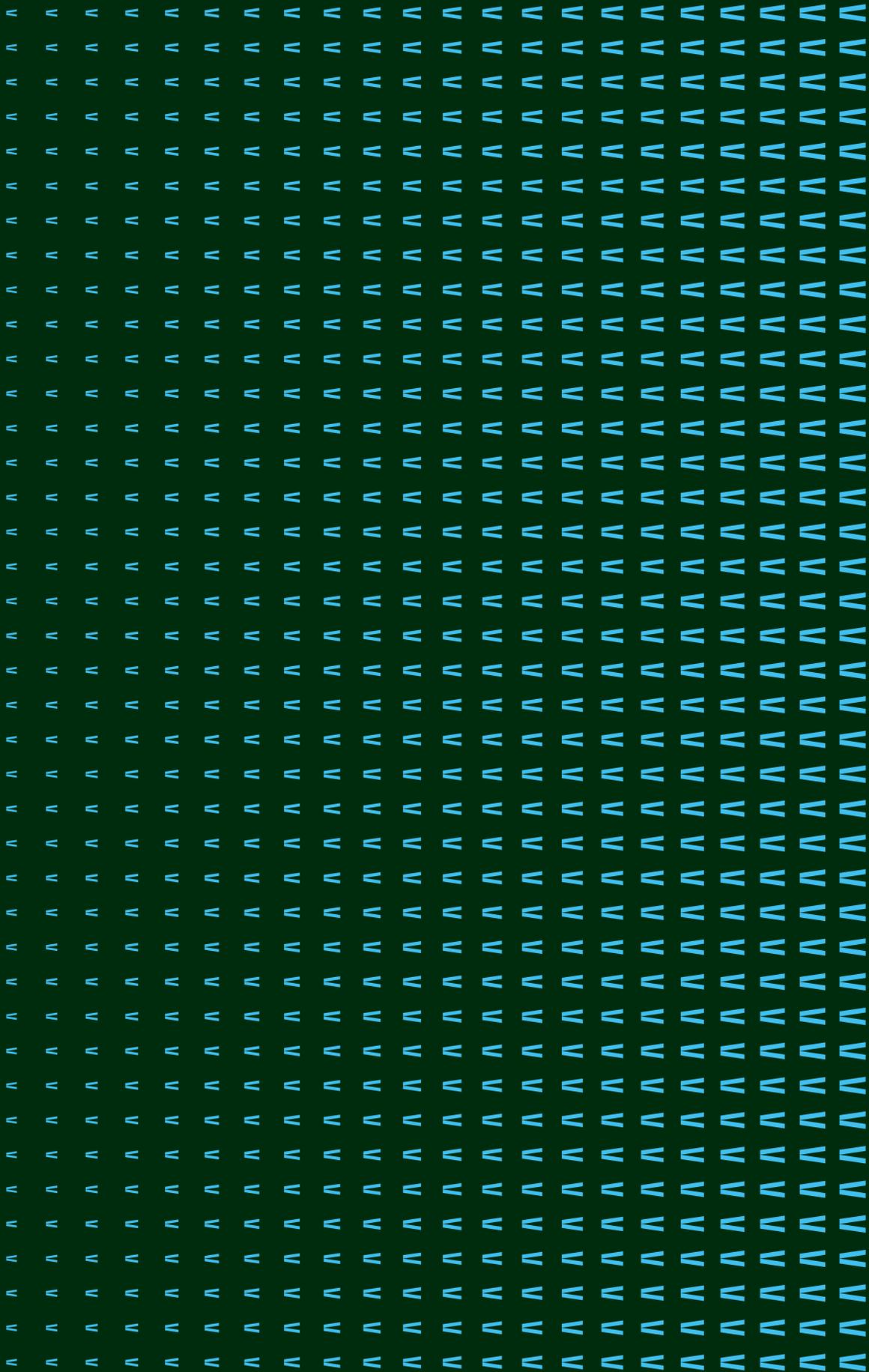
## > KLIMAWANDEL-STRATEGIE 2030

SALTO WECOSYSTEM hat eine Richtlinie zum Klimawandel für 2030 aufgestellt und darin Verpflichtungen und Maßnahmen definiert, die im Unternehmen umgesetzt werden müssen, um **das Ziel, CO<sub>2</sub>-neutral** zu werden, zu erreichen.

## > UMWELT-PRODUKTDEKLARATION – EPD

Die Ausstellung einer EPD ist für Hersteller wie Salto ein international anerkannter Weg, **transparent mit den Umweltauswirkungen ihrer Produkte bei Herstellung, Einsatz und Wartung umzugehen**. Die EPD ist ein unabhängig verifiziertes Dokument, das die Umweltauswirkungen eines Produkts über den gesamten Lebenszyklus beschreibt.







Salto Systems GmbH  
Schwelmer Straße 245  
42389 Wuppertal  
Deutschland

Tel. +49 202 769579-0  
info.de@saltosystems.com  
saltosystems.de

