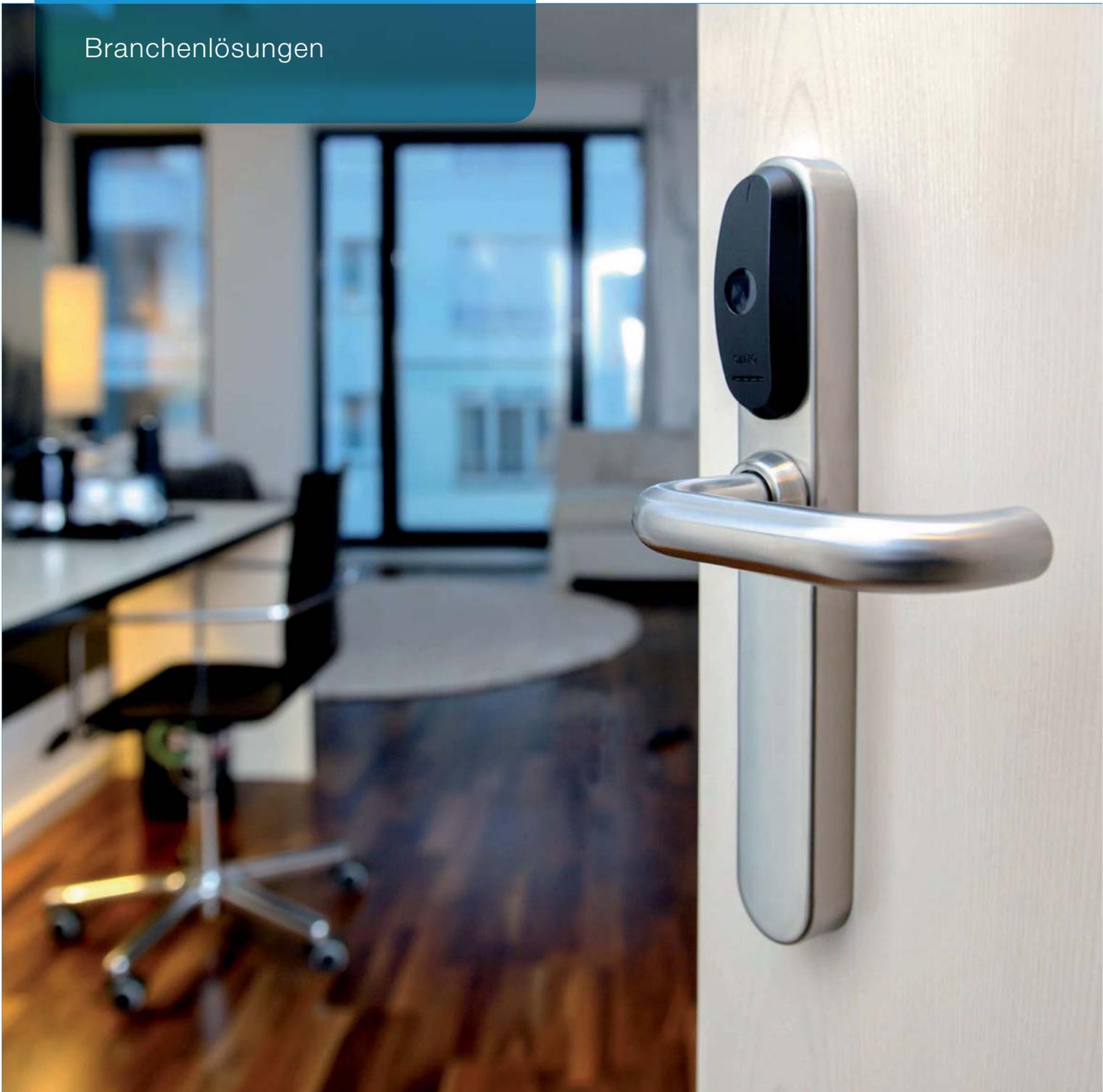


**SALTO SYSTEMS**

Branchenlösungen



## SALTO SYSTEMS – IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

SALTO ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Zutrittslösungen – je nach Anforderung online, offline oder funkvernetzt sowie Cloud-basiert und mobil. Die Grundlage dieser Lösungsvielfalt bildet die Erfindung des virtuellen Netzwerks auf Basis patentierter Schreib-Lese-Funktionalität samt verschlüsselter Datenübertragung (SALTO Virtual Network, SVN). Damit revolutionierte das Unternehmen die Welt der Zutrittskontrolle und setzte neue Maßstäbe hinsichtlich Sicherheit, einfacher Handhabung und Kostenersparnis, die bis heute ihre Gültigkeit besitzen.

SALTO offeriert mit seiner XS4 Systemplattform eine Produktpalette, die an Umfang und Variabilität unübertroffen ist. Damit kann das Unternehmen Zutrittslösungen für vielfältigste Anforderungen liefern, sei es für Büro- und Verwaltungsgebäude, den Gesundheitssektor, öffentliche Einrichtungen, das Bildungswesen, Hotels oder Flughäfen.

Mit beständiger Innovationskraft und Entwicklungsarbeit wurde SALTO innerhalb von etwas mehr als einem Jahrzehnt international zu einem der fünf größten Anbieter von elektronischen Zutrittslösungen. Heute hat das Unternehmen neben seinem Hauptsitz im baskischen Oiartzun (Spanien) Niederlassungen in Deutschland, der Schweiz und an 22 weiteren Standorten weltweit. Zutrittslösungen von SALTO finden sich in mehr als 90 Ländern, an über 2 Millionen Türen.



SALTO Zutrittslösungen finden sich weltweit in den verschiedensten Objekten und Einrichtungen. Aufgrund der Skalierbarkeit der Systeme können kleinere Objekte ebenso realisiert werden wie länderübergreifende Lösungen – in allen Branchen gleichermaßen.



## INHALT

---

SYSTEME	04	<b>KABELLOSE ZUTRITTSSYSTEME</b> Vorteile von SALTO Lösungen hinsichtlich Sicherheit, Flexibilität, Effizienz und Bedienung
	06	<b>TECHNOLOGIEN</b> Übersicht SALTO Virtual Network (SVN), SALTO Wireless, SALTO Mobile Solutions und SALTO Integrations
	08	<b>XS4 SYSTEMPLATTFORM</b> Produktportfolio der XS4 Systemplattform, z. B. elektronische Beschläge, Zylinder, Wandleser, Steuerungen und Software
BRANCHEN	10	<b>INDUSTRIE &amp; GEWERBE</b> Lösungen für Bürogebäude, Banken und Versicherungen, Industrieunternehmen sowie den Einzelhandel
	12	<b>BILDUNGSWESEN</b> Lösungen für Universitäten, Studentenwohnheime, Schulen, Forschungsinstitute, Akademien und Kindergärten
	14	<b>ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN</b> Lösungen für Parlamente, Ministerien, Rathäuser, Ämter und Verwaltungen, Polizeipräsidien, Justizeinrichtungen und Militäranlagen
	16	<b>GESUNDHEITSWESEN</b> Lösungen für Krankenhäuser und Spitäler, Alten- und Pflegeheime, Arzt- und Zahnarztpraxen, ambulante Pflegedienste und betreutes Wohnen
	18	<b>FREIZEIT &amp; UNTERHALTUNG</b> Lösungen für Stadien, Freizeitparks, Kinos & Theater, Museen, Bäder, Thermen und Spas, Sportzentren, Fitnessclubs und Restaurants
	20	<b>LOGISTIK</b> Lösungen für Flughäfen, Bahnhöfe, Häfen, Schiffe, Logistikzentren und Lager
UNTERNEHMEN	22	<b>WAS SALTO AUSZEICHNET</b> Ziele, Geschichte und soziales Engagement

---

# KABELLOSE ZUTRITTSSYSTEME DIE VORTEILE VON SALTO LÖSUNGEN

## Mit SALTO zu mehr Sicherheit

- Erfinder des SALTO Virtual Network (SVN) mit patentierter Schreib-Lese-Technologie und verschlüsselter Datenübertragung, ausgiebige Erfahrung in der Anwendung von hochsicheren virtuellen Netzwerken.
- Kompatibel mit den am weitesten verbreiteten RFID-Technologien unter Nutzung deren spezifischer Sicherheitsvorkehrungen und verschlüsseltem Datentransfer (z.B. Mifare DESFire, Mifare DESFire EV1, Legic advant, HID iClass®, SKIDATA, picopass).
- Kompatibel mit führenden Gefahrenmanagementsystemen (Physical Security Information Management Systems, PSIM) für ganzheitliche Sicherheitslösungen.
- Zuverlässige Produkte dank interner Entwicklungsabteilung, eigener Produktion und umfassenden Qualitätsmanagements.

## Mit SALTO zu mehr Effizienz

- Die Verwaltung von mechanischen Schließsystemen ist teuer, unsicher und aufwendig. Die Kosten für den Ersatz von Schlüsseln und Zylindern, für den Ein- und Ausbau, für das Aushändigen der neuen Schlüssel sind immens. Hinzu kommt die vergeudete Zeit für die Wartung und das Schlüsselmanagement, die anderswo sinnvoller genutzt werden kann.
- Elektronische Zutrittslösungen bieten eine Reihe von kostensparenden Vorteilen:
  - Kein Hardwaretausch, wenn Schlüssel verloren gehen.
  - Sofortige Ausgabe von neuen Schlüsseln mit personalisierten Zutrittsrechten.
  - Reduzierte Wartungskosten durch automatisch aktualisierte Informationen, z.B. zum Batterieladezustand und Blacklists, über das virtuelle Netzwerk (SVN).
  - Einfache und schnelle Aktualisierung von Zutrittsrechten durch interne Mitarbeiter.
- Rasche Amortisierung durch extrem niedrige Folgekosten.
- Deutlich niedrigere Investition als in herkömmliche verkabelte Zutrittssysteme mit ihrer komplexen Installation und teuren Verkabelung sowie teuren Lizenzierungsmodellen.
- Dank diverser Zertifizierungen, z.B. VdS und SKG, können Versicherungsbeiträge reduziert werden.

## Mit SALTO zu mehr Flexibilität

- Vollständige Hard- und Softwareplattform, die praktisch alle Zutrittspunkte einbeziehen kann und sich für alle Branchen eignet.
- Offene Architektur und standardisierte Schnittstellen erlauben die nahtlose Integration mit zahlreichen Video-, Einbruchmelde-, Sicherheitsmanagement- und Gebäudeautomationssystemen.
- Zukunftssicher dank einfacher Skalierbarkeit und Anpassung an sich ändernde Rahmenbedingungen.
- Größte Expertise in der Anwendung von virtuellen Netzwerken, dadurch effektiver und effizienter Einsatz von Online-, Offline-, Wireless- und mobilen Zutrittslösungen.
- Integration von existierenden Identmedien und Kompatibilität zu anderen Systemen dank Multi-Applikation.
- Marktgerechte Entwicklung liefert Lösungen, die vielfältigste praktische Anforderungen abdeckt.

## Mit SALTO zu besserer Bedienung

- Effektive und zeitsparende Verwaltung aller Zutrittspunkte (online, offline, Wireless, mobil) in einer Software.
- Einbindung von verschiedensten Anwendungen in die Zutrittslösung, z. B. Aufzüge, Briefkastenanlagen, Möbel, Spinde, Maschinen oder Abfallcontainer.
- Software ist nach Nutzern und Türen strukturiert, bietet eine einfache Navigation und stellt eine nutzerfreundliche Verwaltung von Gruppen zur Verfügung, web-basiert für einfache Installation und Wartung sowie mandantenfähig
- Multi-Applikation erlaubt die Nutzung eines Identmediums neben der Zutrittskontrolle für unterschiedliche Anwendungen, z. B. bargeldloses Bezahlen, Zeiterfassung, Bibliothekssysteme oder öffentlichen Nahverkehr.
- Einfaches und sicheres Ändern von Zutrittsplänen.

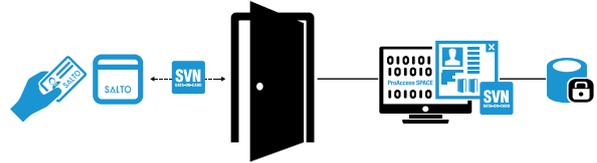


## SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)

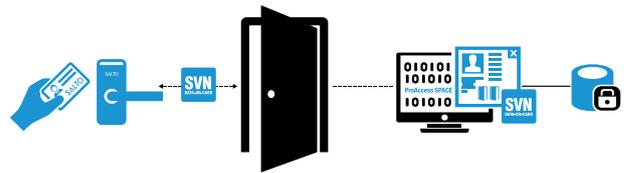
### KABELLOS VERNETZTES ZUTRITTSYSTEM

Mit dem SALTO Virtual Network (SVN) auf Basis patentierter Schreib-Lese-Funktionalität lassen sich kabellose elektronische Beschläge und Zylinder virtuell vernetzen sowie in einem Zutrittssystem zentral steuern und verwalten. Im SVN werden die Informationen zu den Schließberechtigungen auf dem Identmedium gespeichert. Gleichzeitig werden Informationen über gesperrte Identmedien oder beispielsweise Batteriestände von den Türkomponenten auf die Identmedien geschrieben und somit weitergegeben. Die Datenübertragung zwischen Identmedien und Offline-Komponenten erfolgt in beide Richtungen. Der per Verschlüsselung gesicherte Informationsaustausch erfolgt über RFID-Identmedien. SALTO bietet alle gängigen Identifikationsverfahren an und ermöglicht Multiapplikation.

#### A ZUTRITT AN EINEM ONLINE-PUNKT



#### B ZUTRITT AN EINEM OFFLINE-PUNKT



## SALTO WIRELESS

### PER FUNK VERNETZTES ZUTRITTSYSTEM

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat SALTO XS4 Wireless entwickelt. Das per Funk vernetzte Zutrittskontrollsystem eignet sich für Anwendungen, in denen eine Echtzeitüberwachung von Türen erforderlich oder gewünscht ist. SALTO Wireless kann als eigenständiges System betrieben werden oder in einem Gebäude das SALTO Virtual Network (SVN) gezielt in jenen Bereichen ergänzen, in denen eine Kontrolle in Echtzeit benötigt wird. Die Wireless-Technologie verbindet die kabellosen elektronischen Beschläge und Zylinder per Funksender/-empfänger mit Gateways, die wiederum per Ethernet/WLAN mit dem PC des Systemadministrators kommunizieren. Per Mausklick und in Echtzeit lässt sich das Wireless-System konfigurieren, kontrollieren und verwalten.



## SALTO MOBILE SOLUTIONS

### SMARTPHONE-BASIERTE ZUTRITTSLÖSUNGEN

Mit der JustIN Technologie von SALTO lassen sich Smartphones in Zutrittskontrollumgebungen gewinnbringend einsetzen.

Justin Mobile ermöglicht das Öffnen von Türen mit dem Smartphone. Die zugehörige App nutzt die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen und Zylindern sowie Wandleesern. Die aktuell höchstmögliche Verschlüsselung sichert dabei den mobilen Schlüssel und die Übertragung gegen Abhören und Kopieren. Mit JustIN mSVN wird das Smartphone zum Update-Terminal für Identmedien. JustIN mSVN (mobile SALTO Virtual Network) aktualisiert die Zutrittsrechte unter Nutzung des Mobilfunknetzes, der mSVN App und der NFC-Schnittstelle (Near Field Communications) von Smartphones. Auf diese Weise können Zutrittsrechte des Anwenders aktualisiert werden – genau dann und dort, wenn sie benötigt werden und ohne verkabeltes Update-Terminal.

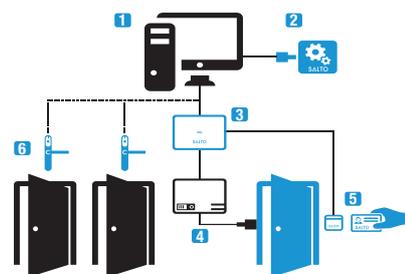


## SALTO INTEGRATIONS

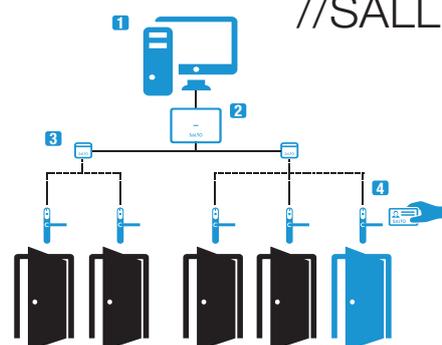
### NAHTLOSE KOMBINATION VON SICHERHEITSSYSTEMEN

In vielen Sicherheitsanwendungen besteht der Bedarf nach einer Verknüpfung von Systemen unterschiedlicher Hersteller. SALTO bietet hierfür verschiedene Integrationsmöglichkeiten und Schnittstellen. Diese schließen sowohl die Anbindung an verkabelte Zutrittssysteme als auch die Kombination mit Videoüberwachung, Parkraummanagement, Kennzeichenerkennung, Biometrie, Zeitwirtschaft, Rettungswegtechnik, Gefahrenmanagementsystemen (Physical Security Information Management – PSIM), selbst mit Unterweisungssystemen für Arbeitsschutz sowie vielen weiteren Gewerken ein.

//SHIP



//SALLIS



## SALTO XS4 SYSTEMPLATTFORM

Die XS4 Systemplattform von SALTO vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte elektronische Zutrittslösungen realisieren lassen.

Alles passt zueinander, alles funktioniert.

### XS4 BESCHLÄGE KABELLOS UND VARIANTENREICH

In vielen Varianten erhältlicher kabelloser elektronischer Türbeschlag zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium. Auch eine Nutzung an Brand-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren ist möglich. Zum Einsatz im SALTO Virtual Network und im funkvernetzten SALTO Wireless System. Kompatibel mit den meisten europäischen und DIN-Einsteckschlössern sowie für Schlösser mit Schweizer Rundprofil.



### XS4 GEO ZYLINDER KOMPAKT UND VIELSEITIG

Große Palette batteriebetriebener elektronischer Zylinder. Insbesondere für Türen geeignet, an denen elektronische Beschläge nicht montiert werden können oder sollen (z. B. Denkmalschutz). Zum Einsatz im SALTO Virtual Network und im funkvernetzten SALTO Wireless System. In zahlreichen Ausführungen: z. B. als Halbzylinder, Zylinder mit Drehknopf, Doppelzylinder, Hebelzylinder oder Vorhangschloss. Kompatibel u.a. mit Europrofil und Schweizer Rundprofil.



### XS4 WANDLESER KONTROLLIEREN UND UPDATEN

In diversen Ausführungen lieferbare verkabelte Wandleser. Zum Lesen der Zutrittsberechtigungen und im SALTO SVN zugleich als Update-Terminal nutzbar. In Verbindung mit den XS4 Steuerungen auch für Zugänge geeignet, an denen keine Beschläge/Zylinder angebracht werden können, z. B. Schranken, Aufzüge, Rollgitter, automatische Türsysteme oder Drehkreuzanlagen. Für alle gängigen RFID-Verfahren erhältlich.



### XS4 STEUERUNGEN ANWENDUNGEN INTEGRIEREN

SALTO bietet eine große Auswahl an Offline- und Online-Steuerungen, um auch Zugänge in das Zutrittsystem zu integrieren, an denen kein elektronischer Beschlag oder Zylinder angebracht werden kann, z. B. Aufzüge, Schranken, Rollgitter, automatische Türsysteme oder Drehkreuzanlagen. Zudem dienen die Steuerungen der Integration von SALTO Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, bspw. zur Aufzugssteuerung, Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen.



## AELEMENT DESIGN-SCHLOSS ELEGANT UND EFFIZIENT

AElement ist ein RFID-Beschlag, der mit topmodernem Design aufwartet. Kabellos vernetzt über SALTO Virtual Network (Offline-Vernetzung), optional über SALTO Wireless (Online-Vernetzung per Funk). Für DIN-Standard- und ANSI-Einsteckschlösser geeignet. In verschiedenen Farbausführungen erhältlich und mit einer Vielzahl von Designer-Türgriffen kombinierbar.



## XS4 EINSTECKSCHLÖSSER TÜREN ZUVERLÄSSIG VERSCHLIESSEN

SALTO bietet eine große Auswahl an Einsteckschlössern an, um sicherzustellen, dass eine Tür korrekt verschlossen ist. Für europäische Schlösser für Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium, DIN-Schlösser, ANSI-Fallen- und -Einsteckschlösser oder automatisch selbstverriegelnde Schlösser mit „Bitte nicht stören“- und Panikfunktion.



## XS4 PANIKSTANGEN- LÖSUNGEN SICHER UND ÜBERWACHT

Mit den XS4 Panikstangenlösungen lassen sich Notausgangstüren, an denen Panikstangen installiert sind, in die Zutrittsysteme von SALTO integrieren. Die SALTO Beschläge können mittels Panikstangenkits an über 40 handelsüblichen Panikstangen der marktführenden Hersteller angebracht werden, egal, ob Einsteck- oder RIM-Panikverschluss-System. EN-1125-konform, je nach Panikstange, Schloss und SALTO Panikstangenkit.



## XS4 SPINDSCHLOSS ELEKTRONISCH UND ROBUST

Das elektronische XS4 Locker Spindschloss dient der Integration von Spinden, Schränken, Kisten, Vitrinen u. v. m. in die Zutrittslösungen von SALTO. Das Produkt besitzt einen ergonomischen Schließmechanismus, der das Öffnen und Schließen auch mit feuchten Händen ermöglicht. Die Batterien, elektronischen Komponenten und der Schließmechanismus befinden sich auf der Türinnenseite – fern von Vandalismus oder Sabotage.



## XS4 SOFTWARE ORGANISIEREN UND VERWALTEN

ProAccess SPACE ist die Web-basierte Managementsoftware von SALTO. Das System wird in sechs Modulen mit unterschiedlichem Funktionsumfang angeboten. Diverse Add-ons erlauben die passgenaue Erweiterung. Mit ProAccess SPACE können zudem Smartphones in Zutrittslösungen eingebunden werden, z.B. via BLE und NFC. Für den Hotelmarkt sind eigene Add-ons mit spezifischen Funktionen verfügbar. Die Software kann bis zu 4 Millionen Benutzer und 64.000 Türen verwalten.



## XS4 IDENTMEDIEN ZUTRITTAUSWEISE NACH BEDARF

XS4 Identmedien gibt es in den verschiedensten Ausführungen, abgestimmt auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse. Alle Medien sind batterieless, wasserdicht, kopiergeschützt und für Multiapplikation geeignet. Die Identmedien gibt es in der kontaktlosen Variante als Karten, Schlüsselanhänger und Silikonarmbänder u. a. mit den RFID-Verfahren Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Legic prime, Legic advant und HID iClass. Auch Sonderlösungen sind möglich.



## INDUSTRIE & GEWERBE FLEXIBEL SEIN

SALTO Lösungen finden sich in Unternehmen unterschiedlichster Art, u.a. in Bürogebäuden, Banken und Versicherungen, Einzelhändlern jeder Größe und in der Industrie.

In Unternehmen muss die Zutrittslösung gleichsam sicher und flexibel sein. Zutrittsrechte gelten dabei für verschiedene Abteilungen, z. B. Produktion, Entwicklung und Verwaltung, die auch über mehrere Gebäude verteilt sein können. Besucher oder externe Dienstleister wiederum sollen nur einen zeitlich begrenzten Zutritt für ausgewählte Räume erhalten. Hochsicherheitsbereiche, in denen bspw. wertvolle Güter lagern, sensible Dokumente aufbewahrt werden oder Serverräume, dürfen nur von wenigen Mitarbeitern begangen werden. Zutrittsversuche sollen hier protokolliert werden, um genau nachvollziehen zu können, wer wann welchen Raum betreten hat.

SALTO Zutrittslösungen für Industrie- und Gewerbeunternehmen können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit anderen Sicherheits-, Gebäudeautomations- und Organisationssystemen koppeln lässt.

### Praktischer Nutzen

- **Unaufdringliche Sicherheit:** Verbreitung von Systeminformationen über das SALTO Virtual Network (SVN) unter Nutzung der normalen Wege von Personen auch über Unternehmensbereiche hinweg, wie Empfang, Produktion, Parkplatz, Büros oder selbst Gebäude.
- **Diebstahlschutz:** Wissen, wer wann welche Türen geöffnet hat, auf der gesamten Liegenschaft, von Bürotüren und Parkplatzzufahrten bis zu Computer-Racks und Dokumentenschränken.
- **Optimierte Gebäudenutzung:** Durch das flexible Ändern von Zutrittsberechtigungen lassen sich Büros, Umkleidekabinen oder auch Besprechungs- und Konferenzräume durch wechselnde Personengruppen individuell und ggf. zeitlich begrenzt nutzen, z. B. für Events oder Meetings.
- **Andrang gewachsen sein:** Bei Schichtwechseln sorgt bewährte RFID-Technologie für ein schnelles Lesen und Schreiben der Ausweise, womit Engpässe an Ein- und Ausgängen vermieden werden.
- **Nahtlose Integration:** Kombination von unterschiedlichen Sicherheitsgewerken durch die Anbindung an Gefahrenmanagementsysteme (Physical Security Information Management Systems, PSIM) und Gebäudeautomationssysteme, auch die Integration mit Zutrittslösungen von Drittanbietern ist möglich.

„Die Schnelligkeit der Umsetzung von Änderungen ist wirklich überzeugend. Das System ist dadurch so einfach in der Verwaltung.“

Daniel Skadlubowicz, EQOS Energie, Deutschland

### Ausgewählte internationale Referenzen

EQOS Energie GmbH – Biberach, Deutschland  
 B. Braun Medical AG – Sempach, Schweiz  
 Plansee Composite Materials GmbH – Lechbruck, Dtl.  
 Top-Invest sarl – Luxemburg, Luxemburg  
 T-Mobile Austria – Wien, Österreich  
 Österreichische Nationalbank – Wien, Österreich  
 DC Tower I – Wien, Österreich  
 Media City – Manchester, UK  
 Aramco – Dhahran, Saudi-Arabien  
 MasterCard Head Offices – Kanada und USA  
 Rio Tinto – Perth, Australien  
 Cambridge Innovation Center – Boston, USA  
 DHL HQ – Tema, Ghana  
 Nestlé – Nunspeet, Niederlande  
 High Chelmer Einkaufszentrum – Chelmsford, UK



DC Tower I - Wien, Österreich  
Bild: DC Towers, Michael Nagl

# BILDUNGSWESEN

## INTELLIGENT SICHERN

SALTO Lösungen finden sich weltweit in Bildungseinrichtungen unterschiedlichster Art, u.a. in Universitäten, Studentenwohnheimen, Schulen, Forschungsinstituten, Akademien und Kindergärten.

Das Vertrauen in Bildungseinrichtungen hängt in zunehmendem Maße auch mit ihren Sicherheitsvorkehrungen zusammen. Dabei sollen die Maßnahmen einerseits robust und effektiv sein, andererseits aber nicht auffallen. Intelligente Zutrittslösungen spielen hier eine Schlüsselrolle, da sie an Haupteingängen, Klassenräumen, Hörsälen, Bibliotheken, Laboren sowie in Wohnheimen und Sportzentren für unauffällige Sicherheit sorgen. Neben der klassischen Zutrittssteuerung, die den Zutritt zu bestimmten Bereichen für einen bestimmten Nutzerkreis regelt, lassen sich bspw. Türen auch zu festgelegten Zeiten automatisch freischalten und sperren. Darüber hinaus gibt es gerade an Universitäten und Schulen einen Bedarf an Lösungen, die in Gefahrensituationen, z. B. Amokläufen, Studenten, Schüler und Mitarbeiter besser schützen, indem die Räume von innen schnell und sicher gesperrt werden können.

SALTO Zutrittslösungen für Bildungseinrichtungen können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit bargeldlosem Bezahlen, Bibliotheksausleihe und Immatrikulationsverwaltung koppeln lässt.

### Praktischer Nutzen

- **Passende Zutrittsberechtigungen:** Einfache Vergabe von örtlich und zeitlich begrenzten Zutrittsrechten an Personen oder Personengruppen zu unterschiedlichen Bereichen, wie Büros, Wohnheime, Labore, Bibliotheken, Sportzentren oder Kultureinrichtungen.
- **Zeitlich begrenzt:** Zutrittsrechte nicht nur für bestimmte Räume oder Bereiche erteilen, sondern sie zudem zeitlich beschränken, und somit auch Gäste (z. B. für Konferenzen) sowie externe Mitarbeiter und Dienstleister in das Zutrittskonzept einbeziehen.
- **Handlich:** Kombination der Zutrittslösung mit anderen Applikationen auf einem Identmedium, z. B. bargeldloses Bezahlen an Automaten und in Mensen, Bücherausleihe, öffentlicher Nahverkehr.
- **Optimierte Gebäudenutzung:** Durch das flexible Ändern von Zutrittsberechtigungen lassen sich Räume oder Bereiche durch wechselnde Personengruppen individuell und ggf. zeitlich begrenzt nutzen, z. B. für Konferenzen, Sportevents oder kulturelle Veranstaltungen.
- **Unter Kontrolle:** Im Falle einer Gefahrensituation lassen sich Türen per Notschließung von außen nicht mehr mit den üblichen Zutrittsberechtigungen öffnen.

„Wir mögen besonders die einfache Handhabung unserer SALTO Lösung. Die Leistungsfähigkeit der Software holt das Maximum aus der Technologie heraus und wir können damit einen sicheren Campus für unsere Studenten und Angestellten bieten.“

**Peter Evans, Queen's College, UK**

### Ausgewählte internationale Referenzen

Universität Würzburg – Würzburg, Deutschland  
 Wirtschaftsuniversität Wien – Wien, Österreich  
 Pädagogische Hochschule Zürich – Zurich, Schweiz  
 Grund-, Realschulen, Gymnasien – Winnenden, Dtl.  
 Studentenwohnheime Universität Luxemburg – Lux.  
 Studentenwerk Chemnitz-Zwickau – Chemnitz, Dtl.  
 Popakademie – Mannheim, Deutschland  
 Oxford University – Oxford, UK  
 Cambridge University – Cambridge, UK  
 Princeton University – Princeton, USA  
 University of Colorado – Boulder, USA  
 United Arab Emirates University – Al Ain, VAE  
 American University of Cairo – Kairo, Ägypten  
 Australian National University – Canberra, Australien  
 Chinese University – Hongkong, VR China  
 University of Winnipeg – Winnipeg, Kanada  
 City of Westminster College – London, UK



Princeton University – Princeton, USA  
Bild: Princeton University, Office of Communications

# ÖFFENTLICHER SEKTOR EFFIZIENT INVESTIEREN

SALTO Lösungen finden sich weltweit in öffentlichen Einrichtungen auf Bundes-, Länder-, Kantons- und kommunaler Ebene, u.a. in Parlamenten, Ministerien, Rathäusern, Ämtern und Verwaltungen, Polizeipräsidien, Justizeinrichtungen und Militäranlagen.

Die Trennung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereichen in Behörden aller Ebenen ist eine der Kernaufgaben von Zutrittslösungen. Es geht darum, Mitarbeitern eine sichere und ungestörte Arbeitsumgebung zu schaffen, sensible Daten nur einem begrenzten Personenkreis zugänglich zu machen und gleichzeitig den Charakter einer offenen Institution nicht zu verlieren. Darüber hinaus lassen sich mit einer intelligenten Lösung Einrichtungen der öffentlichen Hand zu einem Gesamtsystem vernetzen, wodurch die kostspielige und aufwendige Verwaltung von mechanischen Schlüsseln überflüssig wird und die Mitarbeiter sich wichtigeren Aufgaben zuwenden können.

SALTO Zutrittslösungen für den öffentlichen Sektor können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit anderen Sicherheits- und Gebäudeautomationsystemen koppeln lässt.

## Praktischer Nutzen

- **Abgrenzung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereichen:** Einfache Vergabe von Zutrittsrechten an Personen oder Personengruppen zu unterschiedlichen Bereichen, wie Foyers, Wartebereiche, Sitzungssäle, Büros, Flure oder auch ganze Gebäude.
- **Optimierte Gebäudenutzung:** Durch das flexible Ändern von Zutrittsberechtigungen lassen sich Bibliotheken, Parkplätze, Säle etc. durch wechselnde Personengruppen individuell und ggf. zeitlich begrenzt nutzen, z. B. für Konferenzen oder kulturelle Veranstaltungen.
- **Unter Kontrolle:** In bestimmten Gefahrensituationen kann die Notschließung zur Deeskalation der Lage beitragen.
- **Hart im Nehmen:** Die elektronischen Türkomponenten sind für einen harten Alltagseinsatz ausgelegt und erfüllen die Normen und Richtlinien, die für einen Einsatz in öffentlichen Einrichtungen gefordert werden.
- **Unaufdringliche Sicherheit:** Verbreitung von Systeminformationen über das SALTO Virtual Network (SVN) in einem Gebäude sowie über mehrere Gebäude hinweg durch die Nutzung des gleichen Identmediums in allen Einrichtungen.

„Die Sicherheitsanforderungen in öffentlichen Gebäuden sind in den letzten Jahren stetig gestiegen. Die Zutrittskontrolle spielt dabei eine zentrale Rolle.“

David Woolman, Parliament House, Australia

## Ausgewählte internationale Referenzen

Hamburg Wasser – Hamburg, Deutschland  
 Industrielle Werke Basel – Basel, Schweiz  
 Gemeinde Unterföhring – Unterföhring, Deutschland  
 Stadtverwaltung Zug – Zug, Schweiz  
 Französische Nationalversammlung – Paris, Frankreich  
 Bellingen Council – Bellingen, Australien  
 College of Policing Forensic Centre – Durham, UK  
 Golden Plains Shire Council – Victoria, Australien  
 Medicon Village – Lund, Schweden  
 Ministry of Foreign Affairs – Khobar, Saudi-Arabien  
 Ministry of Interior – Abu Dhabi, VAE  
 Moonee Valley City Council – Victoria, Australien  
 Tyndall Air Force Base – Panama City, USA  
 Naval Air Station Fort Worth – Fort Worth, USA



Französische Nationalversammlung - Paris, Frankreich  
Bild: Assemblée Nationale, France

# GESUNDHEITSWESEN KOMPLEXITÄT MEISTERN

SALTO Lösungen finden sich weltweit im Gesundheitswesen, u.a. in Krankenhäusern & Spitälern, Alten- und Pflegeheimen, Arzt- und Zahnarztpraxen, ambulanten Pflegediensten, sozialen Einrichtungen und im betreuten Wohnen.

Die vielfältigen Türsituationen und unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer tragen wesentlich zur hohen Komplexität von Zutrittslösungen im Gesundheitswesen bei. Ein einheitliches System sollte daher Patientenzimmer, Spinde, Behandlungszimmer, Schwesternstationen, Dokumentenschränke, mobile und stationäre Arzneimittelschränke, Büros und Operationssäle einschließen und zugleich örtlich wie zeitlich beschränkte Zutrittsberechtigungen zulassen – auch über mehrere Gebäude hinweg. Das hilft nicht nur, die Sicherheit zu erhöhen, sondern zugleich die Organisation effizienter zu gestalten.

SALTO Zutrittslösungen für das Gesundheitswesen können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit anderen Sicherheits- und Gebäudeautomationsystemen koppeln lässt.

## Praktischer Nutzen

- **Passende Zutrittsberechtigungen:** Einfache Vergabe von örtlich und zeitlich begrenzten Zutrittsrechten zu unterschiedlichen Bereichen, wie Notaufnahme, Patientenzimmern, Behandlungsräumen, Medikamenten, Operationssälen, Büros etc.
- **Diebstahlschutz:** Wissen, wer wann welche Türen geöffnet hat, auf der gesamten Liegenschaft, von Patientenzimmern und Spinden bis zu Medikamentenschränken.
- **Ein Identmedium:** Zutritt zu sämtlichen, auch abgelegenen, Gebäuden mit einem Identmedium.
- **Zuverlässigkeit:** Bewährte RFID-Technologie sorgt für ein schnelles Lesen und Schreiben der Ausweise, robuste elektronische Türkomponenten sind für einen harten Alltagseinsatz ausgelegt.
- **Produktivität:** Einbeziehung von mobilen Arbeitskräften in die Zutrittslösung, um nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Produktivität zu erhöhen.
- **Rein:** Schutz vor Bakterien, Schimmel und Pilzen dank der antimikrobiellen Beschichtung BioCote® mit Silberionen-Technologie.
- **Leichte Bedienung:** Grips bieten eine bessere Handhabung des XS4 GEO Zylinders, insbesondere mit Handschuhen und für behinderte Menschen.

„ Wir haben uns für SALTO entschieden, weil die Lösung genau unseren Anforderungen entspricht. Darüber hinaus ist das System einfach zu handhaben, auch für Tausende Nutzer und Hunderte von Türen.“

**Dallas Moore, American Fork Hospital, USA**

## Ausgewählte internationale Referenzen

Ev. Krankenhaus Mülheim – Mülheim, Deutschland  
 Kantonsspital Baden – Baden, Schweiz  
 Hôpital du Jura – Delémont, Schweiz  
 Nephrologisches Zentrum – Emsdetten, Deutschland  
 Pflegeheim Unterföhring – Unterföhring, Deutschland  
 Blindenheim Mühlehalde – Zürich, Schweiz  
 Al Ghanem Hospital – Kuwait City, Kuwait  
 Al Wasel Hospital – Dubai, VAE  
 Anglican Retirement Village – Sydney, Australien  
 Baringa Hospital – Coffs Harbour, Australien  
 Sant Joan Reus Hospital – Barcelona, Spanien  
 Borås Lasarett – Borås, Schweden  
 Connolly Hospital – Dublin, Irland  
 Friendship Village – Maryland, USA  
 McGill Health Center – Montreal, Kanada  
 New York University Medical Center – New York, USA



Nephrologisches Zentrum – Emsdetten, Deutschland  
Bild: SALTO Systems

## FREIZEIT & UNTERHALTUNG ENTSPANNT GENIEßEN

SALTO Lösungen finden sich weltweit in Freizeit- und Unterhaltungseinrichtungen, u.a. in Stadien, Freizeitparks, Kinos & Theatern, Museen, Bädern, Thermen und Spas, Sportzentren, Fitnessclubs und Restaurants.

Eine offene Atmosphäre, die Besucher willkommen heißt, prägt die meisten Freizeiteinrichtungen. Dennoch gibt es Bereiche, die vor dem Zutritt Fremder geschützt sein müssen, seien es Büros und Dokumentenschränke in der Verwaltung, Umkleideräume und Spinde oder Service-Abteilungen z.B. für das Catering. Hierzu bedarf es einer unauffälligen und zugleich effektiven Zutrittslösung, die zeitlich und örtlich beschränkten Zutritt gewährt, robust auch großen Belastungen standhält und sich flexibel auch an nichtalltägliche Veranstaltungen anpassen lässt. In dem Zutrittskonzept spielen ebenso gesetzliche Regelungen für Flucht- und Rettungswege eine wichtige Rolle, die nahtlos berücksichtigt sein müssen.

SALTO Zutrittslösungen für Freizeit- und Unterhaltungseinrichtungen können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit anderen Sicherheits- und Gebäudeautomationsanwendungen sowie Ticketing- und Vereinzelungssystemen koppeln lässt.

### Praktischer Nutzen

- **Handlich:** Kombination der Zutrittslösung mit anderen Applikationen auf einem Identmedium, z. B. bargeldloses Bezahlen, Hotelunterkunft und Tourismuskarten.
- **Optimierte Gebäudenutzung:** Durch das flexible Ändern von Zutrittsberechtigungen lassen sich Säle, Umkleidekabinen oder auch Konferenzräume oder Parkplätze durch wechselnde Personengruppen individuell und ggf. zeitlich begrenzt nutzen, z. B. für Konzerte, Events oder Meetings.
- **Andrang gewachsen sein:** Bewährte RFID-Technologie sorgt für ein schnelles Lesen und Schreiben der Ausweise, womit Engpässe an Ein- und Ausgängen vermieden werden.
- **Hart im Nehmen:** Die elektronischen Türkomponenten sind für einen harten Alltagseinsatz ausgelegt.
- **Vielfalt:** Unterschiedlichste Formen, Farben und Arten von Zutrittsmedien decken ein weites Einsatzspektrum ab, inkl. wasserdichte Medien sowie Mobile Keys, die auf Smartphones geschickt werden.

„Die Einsparung bei den Verwaltungskosten waren für uns enorm. Jetzt können wir Identmedien einfach im System sperren und neue ausgeben.“

**Bob Owens, Water World, USA**

### Ausgewählte internationale Referenzen

Stage Theater im Hafen – Hamburg, Deutschland  
 Bürgerhaus – Unterföhring, Deutschland  
 Sportzentrum – Unterföhring, Deutschland  
 British Museum – London, UK  
 Stadio delle Alpi/Juventus Stadium – Turin, Italien  
 Amsterdam Arena – Amsterdam, Niederlande  
 EON Arena – Timrå, Schweden  
 Sheik ISA Sport City – Manama, Bahrain  
 King Abdullah Sport City – Jeddah, Saudi-Arabien  
 Malmö Arena – Malmö, Schweden  
 San Mames Barria Footbal Stadium – Bilbao, Spanien  
 Spa le Saint-Jude – Montreal, Kanada  
 Arena Country Club – Singapur  
 Sport Lisboa e Benfica – Lissabon, Portugal  
 Sports & Aquatic Center – Melbourne, Australien  
 Marina Bay Sands Convention Singapore – Singapur



Stage Theater im Hafen – Hamburg, Deutschland  
Bild: SALTO Systems

# LOGISTIK

## SICHER UNTERWEGS

SALTO Lösungen finden sich weltweit in der Logistikbranche, u.a. in Flughäfen, Bahnhöfen, Häfen, Schiffen, Logistikzentren und Lagern.

Sicherheitsbereiche, behördliche Auflagen, versicherungstechnische Regelungen – der Logistiksektor ist streng reguliert. Das muss eine Zutrittslösung abbilden können. Es geht um die Trennung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereichen, die Einbindung vieler verschiedener Unternehmen auf einer Liegenschaft in ein einheitliches System und die Verknüpfung mit verschiedenen Sicherheitssystemen. Zugleich müssen sich die Sicherheitsmaßnahmen in die täglichen Abläufe integrieren, so dass sie diese nicht hemmen.

SALTO Zutrittslösungen für die Logistikbranche können all diese und mehr Anforderungen abdecken, in einem sicheren und flexiblen System, das sich z. B. mit anderen Sicherheits- und Gebäudeautomationsanwendungen koppeln lässt.

### Praktischer Nutzen

- **Abgrenzung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereichen:** Einfache Vergabe und flexible Änderung von Zutrittsrechten für unterschiedliche Bereiche über mehrere Gebäude und Liegenschaften hinweg.
- **Örtlich und zeitlich begrenzt:** Vergabe von Zutrittsrechten für Durchgangsbereiche, Parkplätze, Sicherheitsbereiche, Wartungsareale etc. für ständige Mitarbeiter und Gäste sowie Mitarbeiter von Fremdfirmen.
- **Ein Identmedium:** Zutritt zu sämtlichen, auch abgelegenen, Gebäuden mit einem Identmedium.
- **Zuverlässig:** Bewährte RFID-Technologie sorgt für ein schnelles Lesen und Schreiben der Ausweise, robuste elektronische Türkomponenten sind für einen harten Alltagseinsatz ausgelegt.
- **Mitarbeiterschutz:** Vermeidung von falschen Verdächtigungen und Beschuldigungen gegen Mitarbeiter mittels Protokollierung von Zutrittsevents.

„SALTO hat seine Hard- und Software genau nach unseren Anforderungen geliefert. Dadurch können wir die Sicherheitsaufgaben viel besser bewältigen.“

**Gilbert Morin, Seychelles International Airport, Seychellen**

### Ausgewählte internationale Referenzen

Flughafen München – München, Deutschland  
 DHL Hub – Leipzig, Deutschland  
 Paul Leimgruber AG – Pratteln, Schweiz  
 Heathrow Airport – London, UK  
 O'Hare International Airport – Chicago, USA  
 Barcelona Metro System – Barcelona, Spanien  
 Bombardier – Västerås, Schweden  
 British Airways – London, UK  
 Hartsfield Jackson Airport – Atlanta, USA  
 Ireland West Airport Knock – Charlestown, Irland  
 Refer Telecom – Portugal  
 Servisair Cargo – Manchester, Heathrow, Edinburgh, Stansted, UK



Heathrow Airport – London, UK  
Bild: Heathrow Airports Limited

# MIT SALTO IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS

## Unser Ziel

Wir wollen unseren Anwendern immer passgenaue Produkte und Lösungen liefern, um ihre Anforderungen zu erfüllen oder gar zu übertreffen. Dafür gehen wir einen Schritt weiter mit interner Entwicklung und interner Produktion. Mit dieser Herangehensweise haben wir die volle Kontrolle darüber, dass die neuesten Technologien in der bestmöglichen Weise eingesetzt werden.

So sind wir, so arbeiten wir.

## Unsere Geschichte

Als SALTO 2001 gegründet wurde, teilten die 5 Gründer ein gemeinsames Ziel: eine neuartige elektronische Zutrittslösung zu schaffen, die einfach zu installieren und zu verwalten ist, sich problemlos vielfältigsten Anforderungen anpassen lässt – und ohne teure und komplexe Verkabelung auskommt.

Durch das Know-how der Gründer und das im Umfeld von Oiartzun (traditionsreiche spanische Region der Schlösser und Beschlüge) vorhandene Fachwissen folgte nach kurzer Zeit die Erfindung des virtuellen Netzwerks auf Basis patentierter Schreib-Lese-Funktionalität samt verschlüsselter Datenübertragung (SALTO Virtual Network, SVN). Das 2008 eingeführte SALTO Wireless Netzwerk war das erste per Funk vernetzte elektronische Schließsystem am Markt. 2015 feierte die JustIN Technologie Premiere, mit der es möglich ist, Smartphones in Zutrittslösungen einzubinden.

SALTO ist nach etwas mehr als 10 Jahren in die weltweite Top 5 der Hersteller von elektronischen Zutrittsystemen vorgedrungen. Heute hat das Unternehmen neben seinem Hauptsitz im baskischen Oiartzun (Spanien) Niederlassungen in Deutschland, der Schweiz und an 22 weiteren Standorten weltweit. Zutrittslösungen von SALTO finden sich in mehr als 90 Ländern, an über 2 Millionen Türen.

## Unsere Zertifizierungen

SALTO ist nach ISO 9001 für das Qualitätsmanagement und nach ISO 14001 für das Umweltmanagement zertifiziert. Damit stellen wir sicher, dass unsere elektronischen Zutrittslösungen nach den höchstmöglichen Standards entworfen, entwickelt und gefertigt werden.

## Unsere Verantwortung

Bereits bei Gründung des Unternehmens verpflichtete sich SALTO zu sozialem Engagement. Sowohl die Zentrale in Spanien als auch die internationalen Vertriebsniederlassungen füllen diesen Beschluss mit Leben und unterstützen vor Ort zum Beispiel Sportveranstaltungen, Projekte in Kindergärten und Schulen sowie karitative Organisationen.

Ein gezielt nachhaltiges internationales Engagement hat SALTO 2005 mit [free2move.org](http://free2move.org) geschaffen. Diese Initiative fördert weltweit den Behindertensport und unterstützt derzeit zehn Teams sowie Sportlerinnen und Sportler im Training und bei Wettkämpfen. Unter anderem haben drei von SALTO gesponserte Athleten aus Deutschland, Österreich und Spanien erfolgreich an den Paralympischen Spielen 2014 in Sotschi teilgenommen. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website: [www.free2move.org](http://www.free2move.org)

” Man merkt, dass man  
bei SALTO nicht nur eine  
Nummer ist.“

Mark Kerwell, Alphotel Hirschegg, Österreich



**Deutschland**

SALTO Systems GmbH  
Schwelmer Straße 245  
42389 Wuppertal  
Tel. +49 202 769579-0  
Fax +49 202 769579-99  
info.de@saltosystems.com  
www.saltosystems.de

**Schweiz**

SALTO Systems AG  
Werkhofstraße 2  
8360 Eschlikon  
Tel. +41 71 9737272  
Fax +41 71 9737280  
info.ch@saltosystems.com  
www.saltosystems.ch

**Österreich**

ESSECCA GmbH  
Ing.-Julius-Raab-Straße 2  
2721 Bad Fischau-Brunn  
Tel. +43 2622 42288  
Fax +43 2622 42288-1634  
office@essecca.at  
www.essecca.at

**Hauptsitz, Spanien**

SALTO Systems, SL  
Arkotz 9, Pol. Lanbarren  
20180 Oiartzun Gipuzkoa  
Tel. +34 943 344550  
Fax +34 943 341621  
info@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**SALTO Systems weltweit**

**Australien**

info.sydney@saltosystems.com  
www.saltosystems.com.au

**Italien**

info.it@saltosystems.com  
www.saltosystems.it

**Norwegen**

info.no@saltosystems.com  
www.saltosystems.no

**Südafrika**

info.za@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**Belgien**

info.be@saltosystems.com  
www.saltosystems.be

**Kanada**

info@saltosystems.ca  
www.saltosystems.ca

**Polen**

info.pl@saltosystems.com  
www.saltosystems.pl

**Tschechische Republik**

info.cz@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**Dänemark**

info.nordic@saltosystems.com  
www.saltosystems.dk

**Kolumbien**

info.co@saltosystems.com  
www.salto.us

**Portugal**

info.portugal@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**USA**

info@salto.us  
www.salto.us

**Finnland**

info.fi@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**Mexiko**

info.mexico@salto.us  
www.saltosystems.com

**Schweden**

sverige@evvasalto.se  
www.evvasalto.se

**Frankreich**

info.fr@saltosystems.com  
www.saltosystems.fr

**Naher Osten**

info.me@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**Singapur**

info.asia@saltosystems.com  
www.saltosystems.com

**Großbritannien**

info.uk@saltosystems.com  
www.saltosystems.co.uk

**Niederlande**

info.nl@saltosystems.com  
www.saltosystems.nl

**Slowakei**

info.sk@saltosystems.com  
www.saltosystems.sk