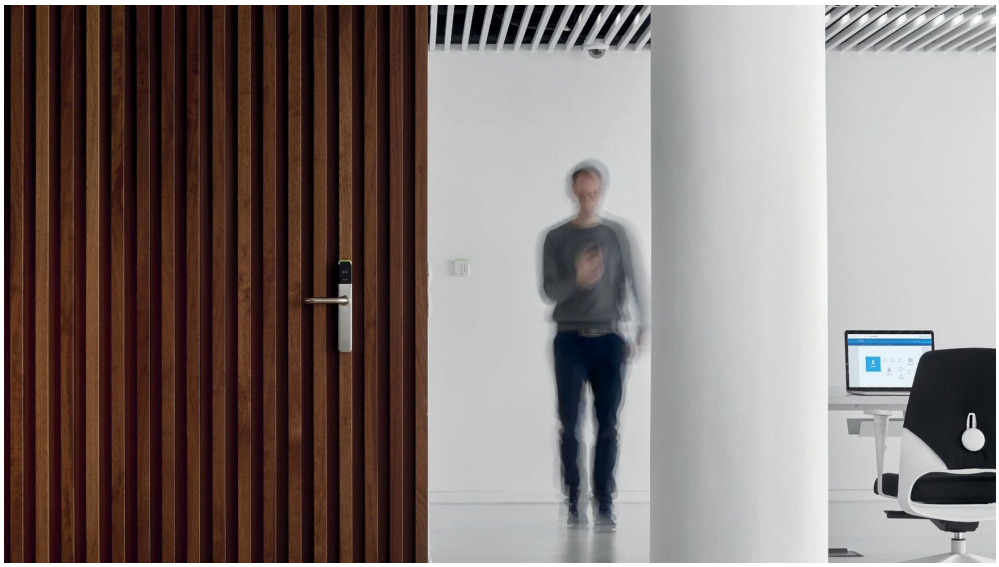
# Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space

Von Salto Systems



**Salto Systems GmbH**
Schwelmer Str. 245
42389 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 769579-0
Fax: +49 202 769579-99

info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.com/de-de

Komplette Zutrittslösungen dank online verkabelter, virtuell vernetzter, funkvernetzter und mobiler Technologien, die frei miteinander kombinierbar sind und nahtlos miteinander arbeiten.
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte Zutrittslösungen realisieren lassen. Die Skalierbarkeit des Systems ermöglicht die Realisierung kleinerer Objekte bis hin zu länderübergreifenden Lösungen.
Salto Zutrittslösungen finden sich weltweit in den verschiedensten Objekten und Einreichtungen, in 90 Ländern, an über 4 Millionen Türen.

**Eignung und Einsatz**

- Eignung:
  Je nach Anforderung angepasste Systemarchitektur - online (verkabelt), offline vernetzt (Salto Virtual Network), funkvernetzt (Wireless), mobil (JustIN Mobile, Einbindung von Smartphones)
- Einsatzbereiche:
  Industrie und Gewerbe, Büro- und Verwaltungsgebäude, öffentliche Einrichtungen, Hotels, Logistikunternehmen, Gebäude im Gesundheitssektor und Bildungswesen

**Produktsortiment**

Salto Space vereint

- elektronische Türkomponenten:
  XS4 Beschläge, Salto Neo Zylinder, Salto XS Wandleser
- Managementsysteme:
  ProAccess Space Software,
  Identmedien

# Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle mit der Salto Space Systemplattform. Die Spezialschlösser umfassen Schrankschlösser, Spindschlösser und Vorhangschlösser, die sich kabellos an Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren oder nachrüsten lassen. Die IP56-Klassifizierung erlaubt den Einsatz in Feuchträumen.

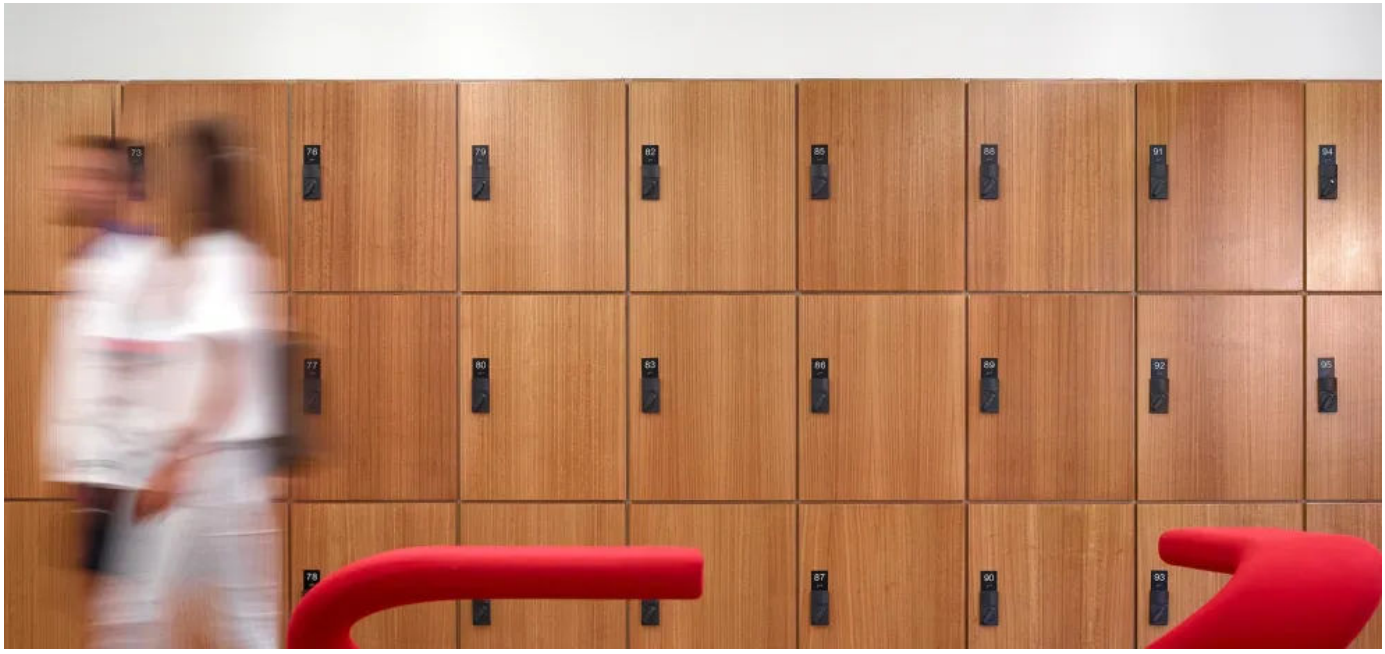
**Elektronische Schrankschlösser**

Elektronische Schrankschlösser lassen sich kabellos an Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren oder nachrüsten. Die IP56-Klassifizierung erlaubt den Einsatz in Schwimmbädern, Spa-Bereichen in Hotels, Umkleideräumen, Fitnessstudios etc.

# Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

**XS4 Locker Schrankschloss**



Das XS4 Locker Spindschloss erhöht die Sicherheit durch elektronische Zutrittskontrolle und ermöglicht eine vollständige Protokollierung.

Das elektronische Schrankschloss XS4 Locker bietet eine leicht zu montierende Lösung für die Integration von Spinden, Schränken, Kisten, Vitrinen etc. in die kabellosen elektronischen Zutrittslösungen von SALTO.

Der ergonomische Schließmechanismus ermöglicht das Öffnen und Schließen auch mit feuchten Händen. Die Konstruktion ist robust und einfach zu reinigen, widerstandsfähig gegen Chemikalien, UV-Strahlung und mechanischen Verschleiß. Batterien, elektronische Komponenten und Schließmechanismus befinden sich zum Schutz vor Vandalismus auf der Türinnenseite.

**Produktübersicht:** XS4 Locker




XS4 Locker Spindschloss für die Einbindung von Spinden, Schaukästen und Medikamentenschränken

# Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

**XS4 ECO.Lock**




Das Salto XS4 ECO.Lock ist ein intelligentes elektronisches Schrankschloss für die smarten SALTO Zutrittssysteme.

Das Salto XS4 ECO.Lock ist ein intelligentes elektronisches Schrankschloss, das die Vorteile moderner Zutrittskontrolle gezielt für Schließfächer und Schränke nutzbar macht. Durch die Nutzung vorhandener Bohrungen lässt es sich schnell und unkompliziert nachrüsten und bietet dabei hohe Flexibilität, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit.
Dank moderner Technologien und der vollständigen Integration in die smarten Salto-Zutrittsplattformen können Schließfächer bequem per Tastendruck mit einem berechtigten Schließmedium geöffnet und geschlossen werden – wahlweise über RFID-Karten, Schlüsselanhänger oder Mobile Access.

**Produktübersicht:** XS4 ECO.Lock



XS4 ECO.Lock lässt sich schnell und unkompliziert auch an bestehenden Möbeln nachrüsten.

# Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

**Salto Space Zutrittstechnologie**

So unterschiedlich Unternehmen sind, so verschieden sind auch ihre Sicherheitsanforderungen. Daher bietet Salto verschiedene Technologien für Zutrittslösungen an:

- Salto Virtual Network (SVN) – offline vernetztes Zutrittssystem
- Salto BLUEnet – online per Funk vernetztes Zutrittssystem
- Salto JustIN Mobile – Smartphone basierte Zutrittssysteme
- Salto Online - kabelgebundene Vernetzung

Die Technologien lassen sich frei miteinander kombinieren, auch nachträglich. Der per Verschlüsselung gesicherte Informationsaustausch erfolgt über **RFID**-Identmedien. Salto bietet hier alle gängigen RFID-Identifikationsverfahren an und ermöglicht eine Multiapplikation. So kann etwa ein Medium zugleich als Zutrittsausweis, zur Zeiterfassung und bargeldlosen Bezahlung dienen.

Technologieplattform **Salto Space Data-on-Card**



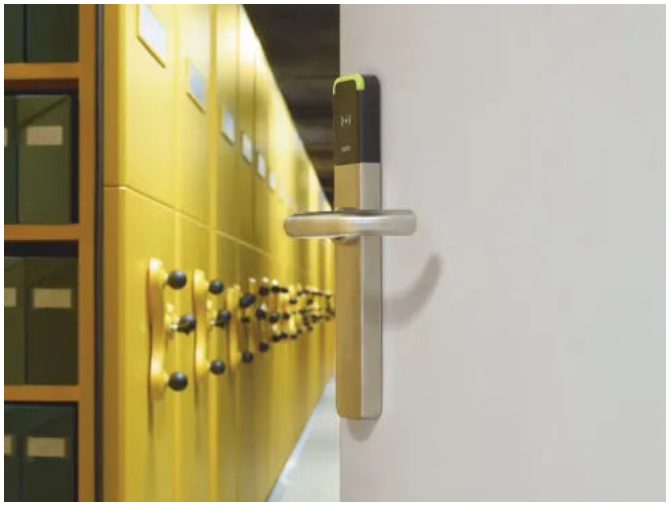
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

**Salto Virtual Network (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung**

Das Salto Virtual Network (SVN) ist ein Data-on-Card-System mit patentierter Schreib-Lese-Funktionalität und verschlüsselter Datenübertragung. Im SVN werden die Schließberechtigungen auf dem Identmedium gespeichert, wodurch eine Verkabelung der elektronischen Beschläge und Zylinder entfällt. Gleichzeitig werden auch Informationen über gesperrte Identmedien oder bspw. Batteriestände aus den Beschlägen und Zylindern auf die Identmedien geschrieben und somit weitergegeben. Die Online-Wandleser sowie dafür aktivierte Wireless-Beschläge und -Zylinder übertragen die ausgelesenen Daten an den zentralen Server und übermitteln gleichzeitig die aktuellen Schließberechtigungen auf die Identmedien.

**Systemmerkmale**

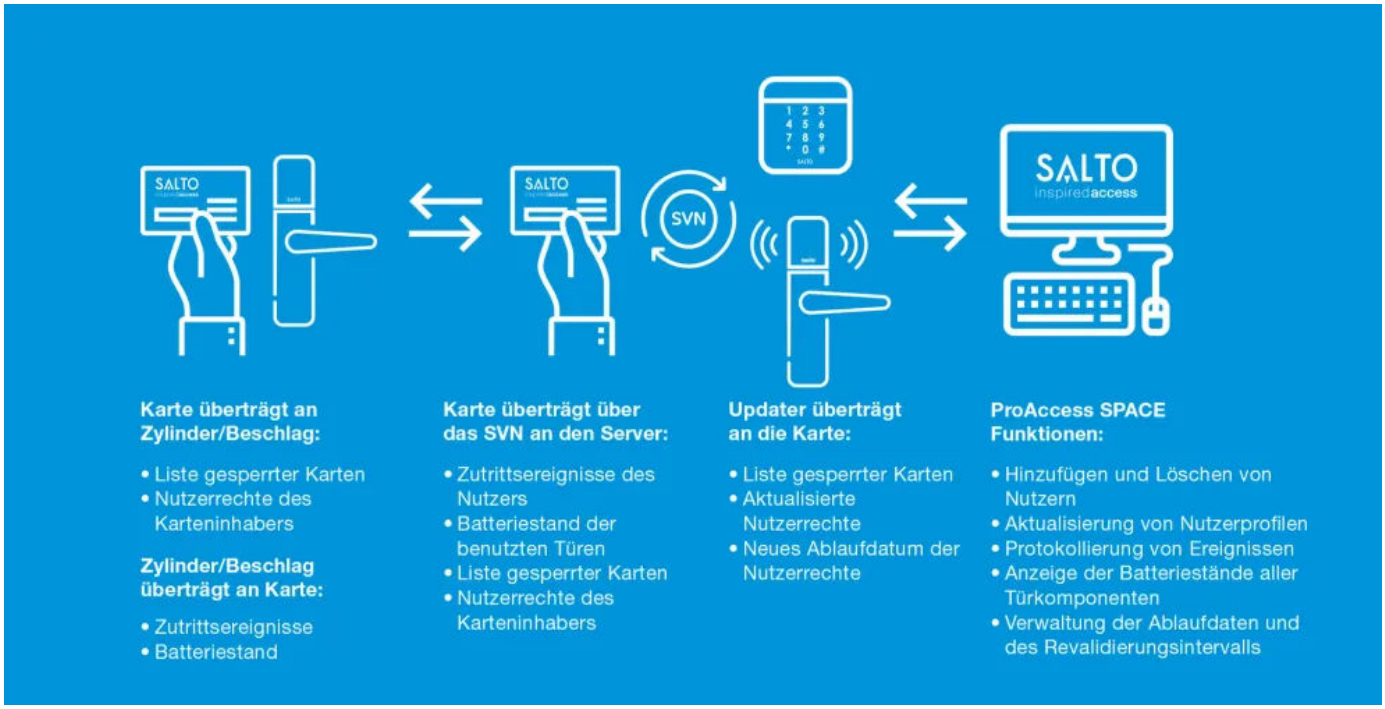
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto SVN System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- bei einem Stromausfall funktioniert das Zutrittssystem aufgrund batteriebetriebener Beschläge und Zylinder weiterhin



Salto Virtual Network (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung

## Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems




Funktionsweise des Salto Virtual Network (SVN)

**Salto BLUEnet – Kabellose Echtzeit-Funkvernetzung**

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat Salto die BLUEnet Wireless-Technologie entwickelt. Das per Bluetooth vernetzte System eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeitüberwachung von Türen erforderlich oder gewünscht ist. Salto BLUEnet verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge und Zylinder mit Gateways und Nodes, die wiederum per Ethernet/WLAN mit dem Server kommunizieren. Mit der Wireless-Technologie ist es möglich, die Zutrittsberechtigungen der Nutzer kabellos zu aktualisieren (SVN-Flex), was die Flexibilität des SVN noch einmal deutlich erweitert. 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.

## Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

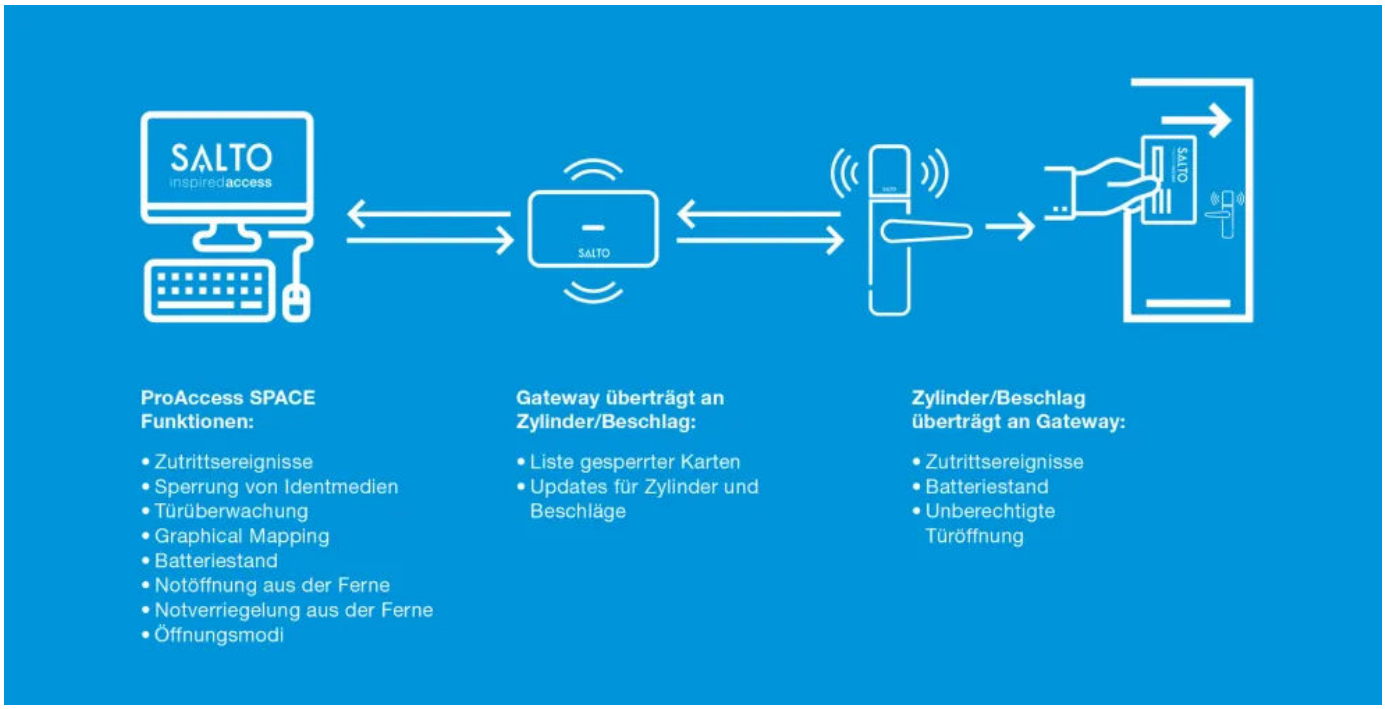
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

**Systemmerkmale**

- niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto Wireless System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Mischsystem von Salto SVN und Salto Wireless problemlos möglich
- bei einer Unterbrechung bzw. Störung der Funkverbindung arbeitet das Zutrittssystem weiterhin, da die virtuelle Vernetzung der batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder über das Salto SVN aktiv bleibt



Salto BLUEnet - Kabellose Echtzeit Funkvernetzung




Funktionsweise der Salto BLUEnet Wireless Zutrittstechnologie

**Salto JustIN Mobile – Smartphone-basierte Zutrittslösungen**

Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communications (NFC) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen und Zylindern sowie Wandlesern. Mobile Zutrittslösungen erreichen eine noch größere Flexibilität

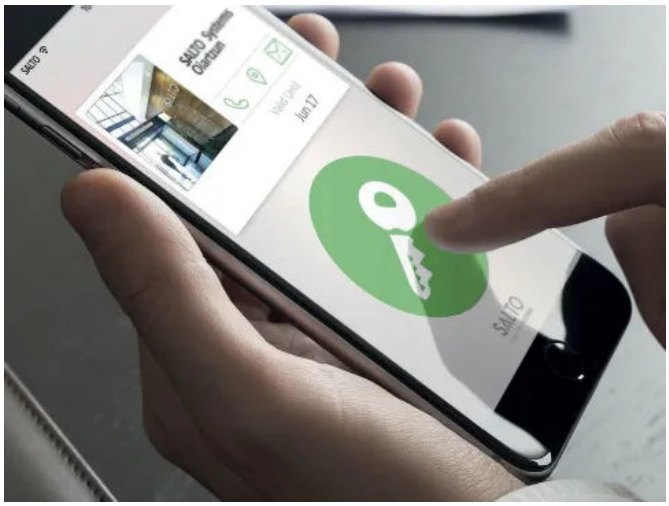
## Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

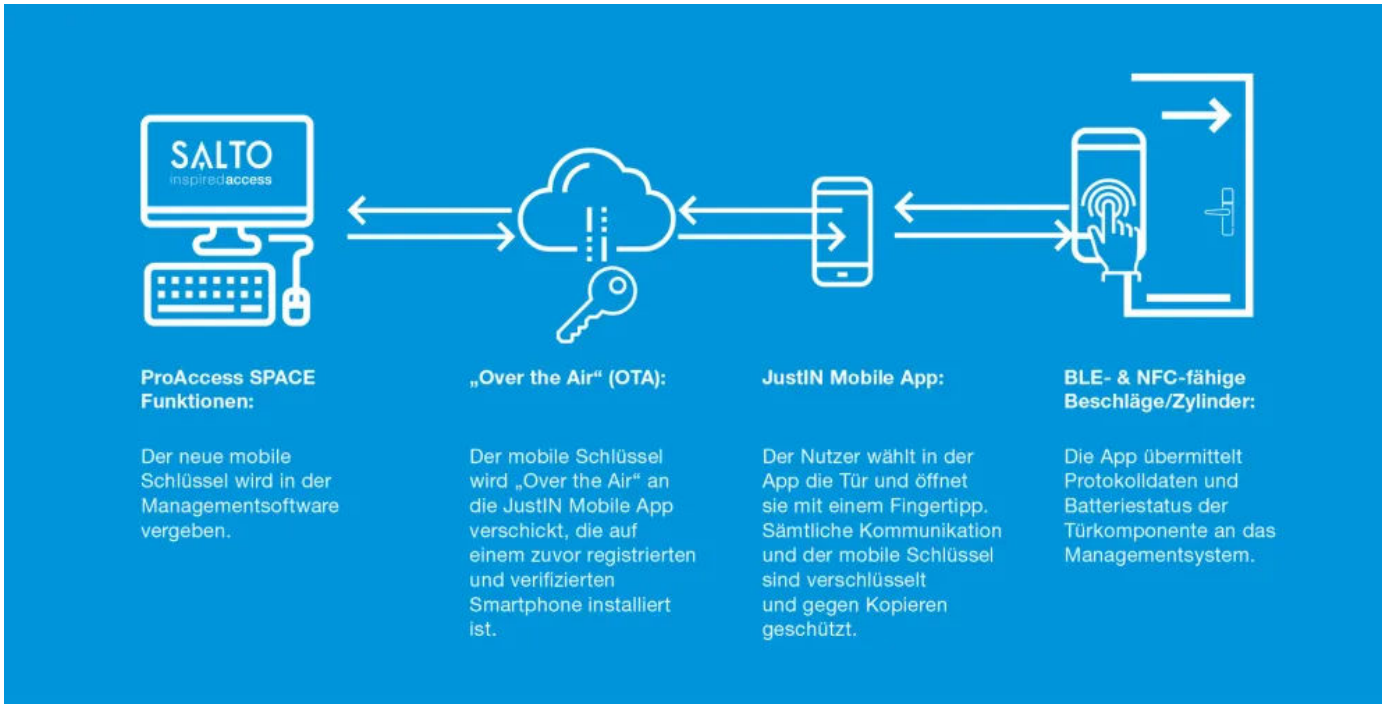
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

**Systemmerkmale**

- parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien nutzbar
- Smartphone-Authentifikation zum Überprüfen der Identität des Anwenders per PIN/Fingerprint
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto Wireless System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Software Development Kits (SDK) für iOS und Android, um die JustIN Mobile Technologie in Drittanwendungen (z.B. Software oder Apps) zu integrieren




Salto JustIN – Smartphone-basierte Zutrittslösungen




Funktionsweise der Smartphone-basierten Zutrittslösung JustIN Mobile