

**LEGIC**

Kontaktlose Identifikation

Enabling security  
for everyone.



# LEGIC

LEGIC, mit Hauptsitz in der Schweiz, ist weltweit marktführend bei der sicheren Identifikations- und Authentifikationsverwaltung durch mobile und kontaktlose Smartcardtechnologien mit RFID, Bluetooth® und NFC.

Basierend auf aktuellsten Sicherheitsstandards, um die Datenintegrität zu sichern, umfasst die LEGIC Technologieplattform Leser- und Smartcard-ICs, Schlüssel- und Berechtigungsmanagementtools sowie den Mobile Service LEGIC Connect, bestehend aus einem Trusted Service und einem SDK für Mobile Apps. Umfassende Beratungsleistungen

ergänzen dieses Angebot.

Die Lösungen von LEGIC zeichnen sich durch skalierbare Sicherheit, Flexibilität, Einfachheit und Investitionsschutz aus. Unsere Technologie reduziert nicht nur die Komplexität, sondern auch die Produkteinführungszeit von ID- und IoT-Anwendungen.

Seit über 25 Jahren ist LEGIC Vertrauenspartner multinationaler Konzerne für Berechtigungs- und Authentifikationskontrolle.

# LEGIC

Wegweisend in vertrauenswürdiger Zugriffskontrolle seit 1992

ID Network

25+ Jahre Erfahrung

Made in Switzerland

Im Einsatz bei mehr als  
**100 000**  
Unternehmungen & Institutionen

Über  
**300**  
Partnerunternehmen in der ganzen Welt

Mehr als  
**150 Mio.**  
Anwender nutzen weltweit LEGIC-Technologie

Mit Niederlassungen in Deutschland, Grossbritannien, China und den USA

We enable secure interaction between people and things.



Ihre Benutzer



Sie



Ihre Infrastruktur



Smartcard-ICs und  
Mobile Software Kits



Key & Authorization Management  
Tools und Software Service



Leser-ICs

## LEGIC Sicherheitsplattform

Die Mission von LEGIC ist es, unseren Partnern durchdachte und erprobte Lösungskomponenten für sichere, komfortable und effiziente Interaktionen zwischen Infrastruktur-Geräten und Anwendern zur Verfügung zu stellen.

### Integrierbare Basiskomponenten

Die LEGIC Sicherheitsplattform besteht aus einzelnen Komponenten, welche dank einfacher und ausgezeichnet dokumentierter Schnittstellen individuell in bestehende Systeme und Anwendungen integriert werden können. Sie sorgen für eine reibungslose und nach den aktuellsten Sicherheitsstandards gesicherte Authentifikation und Kommunikation.

### Kontrolle und Eigentum

Die Sicherheitsarchitektur der LEGIC Technologieplattform ist konstruiert worden, um unseren Kunden grösstmögliche Kontrolle über die Sicherheit ihrer Anwendungen zu ermöglichen. Die sicherheitsrelevanten Elemente und Schlüssel verbleiben jederzeit im Besitz des Kunden.

### Smartcards und Smartphones

Um Anwendungen so benutzerfreundlich wie möglich gestalten zu können, wurde die LEGIC Sicherheitsplattform sowohl für Smartcards (RFID 13.56MHz) als auch für Smartphones (Bluetooth®, NFC) entwickelt und getestet. Die Nutzung dieser unterschiedlichen Technologien wird durch die Plattform vereinheitlicht und stark vereinfacht.

## Anwendungsbereiche



### Unternehmen

Zahlreiche Unternehmen wie Banken, Flughäfen und internationale Grosskonzerne vertrauen uns bei ihren Firmenausweisen, unter anderem für elektronische Zutrittskontrolle, Kantinenzahlung, Druckermanagement und virtuellem PC-Login.



### Hospitality

Zutrittslösungen für Hospitality: LEGIC bietet end-to-end verschlüsselte Mobile Key Lösungen für Smartphones als sicheres Medium für Hotellschlüsselhersteller und Hotelketten.



### Behörden

Sichere Administration in der öffentlichen Verwaltung. Hohe Sicherheit bei gleichzeitiger Vereinfachung der Ausweisverwaltung: Perfekt gerüstet für eGovernment.



### Mobility

In Mobilitätsdienstleistungen wie Sharing, Flottenmanagement oder E-Ladesäule ermöglicht der Einsatz von LEGIC Technologie den sicheren Datenaustausch mit Kunden über Smartcards oder Smartphones.



### Campus

Campus-Anwendungen von Bezahlung bis Zutrittskontrolle werden dank LEGIC Technologie nutzerfreundlich, sicher und durch die Einbindung von Smartcards und Smartphones komfortabel umgesetzt.



## ID Network

In den über 300 LEGIC Partnerunternehmen arbeiten unzählige Spezialisten an einer Vielzahl von ID-Systemen und -Anwendungen und bündeln somit wertvolle Kompetenzen und Knowhow. LEGIC fördert den Austausch und knüpft Synergien zwischen diesen Spezialisten, woraus viele Projekte und wertvolle Geschäftsmöglichkeiten entstehen.



Hersteller von Lesern  
und ID-Medien



Integratoren



Berater und Agenten



Endanwender



### City

LEGIC Technologie findet dank weitreichendem Partner-Netzwerk im Smart City-Umfeld Einsatz im ÖPNV, in Parkgaragen, Wohnanlagen oder in Smarter Infrastruktur und IoT-Anwendungen.



### Smart Living

Die Digitalisierung in den Bereichen Haus, Versorgung und Energiemanagement sowie selbstbestimmtes Wohnen unterstützt LEGIC mit Technologie, die intelligente und komfortable Lösungen ermöglicht.



### Industry 4.0

Im Zukunftsprojekt «Digitalisierung der industriellen Fertigung» helfen wir, die neuen Potenziale aus der Vernetzung von Menschen, Produkten, Maschinen, Systemen und Unternehmen zu erschliessen.



### Health Care

Von der stationären Patientenversorgung bis hin zur Optimierung nicht-medizinischer Prozesse: In sicherheitsrelevanten IoT-Lösungen des Gesundheitsbereichs bietet unsere Technologie eine breite Anwendungsvielfalt.



### Logistik

Globalisierung, Nachhaltigkeit, Kostendruck – Begriffe, die nur schwer zusammenpassen. Mit effizienten Lösungen leisten wir unseren Beitrag, um Unternehmen profitables Wachstum in diesem Spannungsfeld zu ermöglichen.



## Dienstleistungen

### Support

Als LEGIC Partner erhalten Sie kompetenten und individuellen Support zu unseren Produkten und Services.

### Engineering

Unser Team von erfahrenen Field Application Engineers unterstützt Sie beim Aufbau und bei der kontinuierlichen Verbesserung Ihrer Anwendungen.

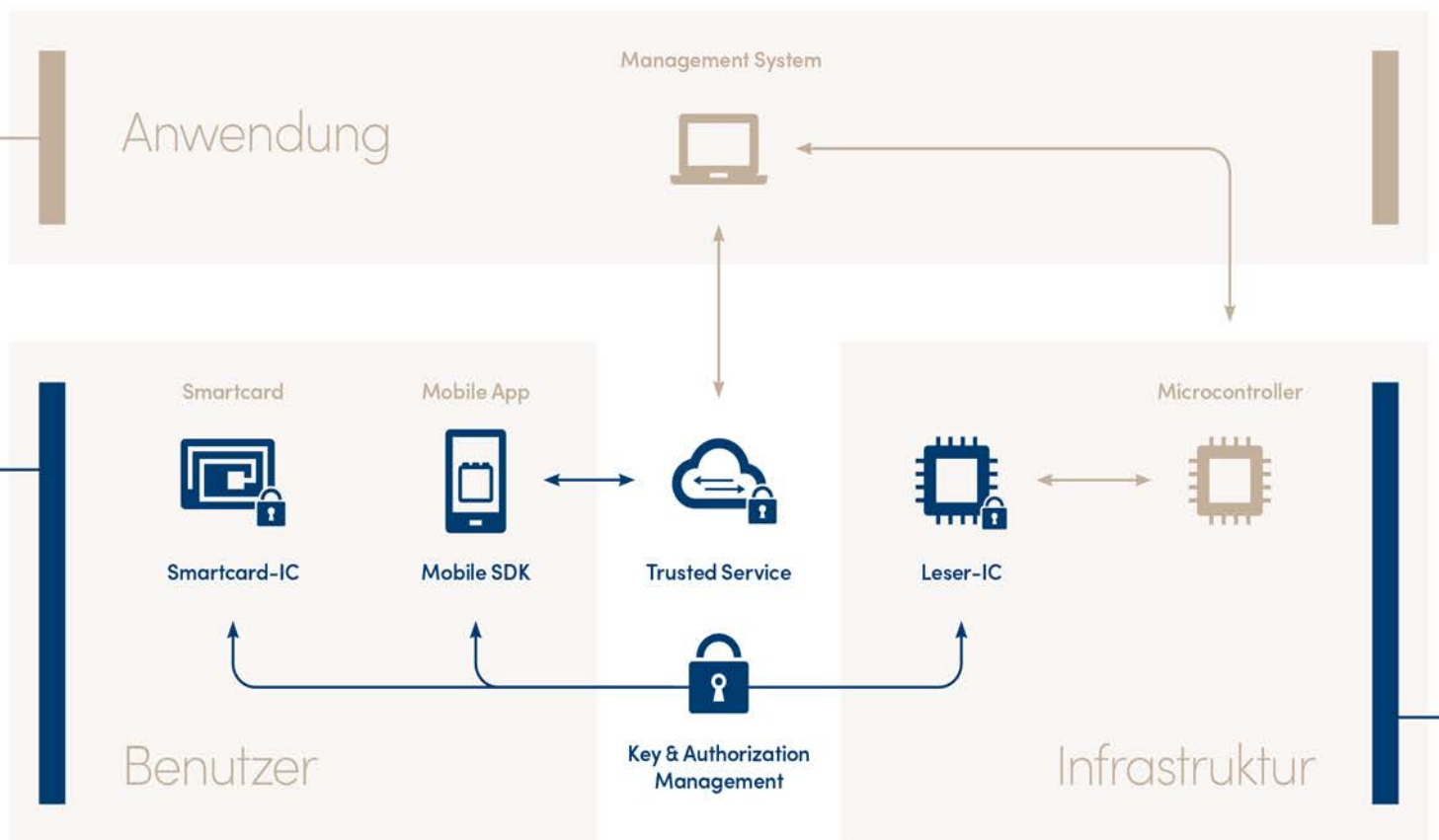
### Entwicklungstools

Ihr Eintritt in die LEGIC-Welt: Entwicklungstools helfen bei der zeit- und kosteneffizienten Entwicklung Ihrer Leser, Identifikationsmedien und individuellen mobilen Lösungen.

# Ihre Anwendung

Dank der Technologie und der professionellen Unterstützung von LEGIC erweitern Sie Ihre Anwendung um sichere Authentifikation und Kommunikation und profitieren von Vorteilen unserer Sicherheitsplattform.

Der modulare Aufbau erlaubt Ihnen eine massgeschneiderte Nutzung Ihren Wünschen entsprechend. Die Kompatibilität mit Branchenstandards bietet beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Integration.



Smartcard-ICs

LEGIC Smartcard-ICs verwenden moderne Verschlüsselungsmethoden und können einfach für mehrere Anwendungen pro Karte konfiguriert werden. Sie sind kompatibel mit ISO 14443, ISO 15693 und dem LEGIC RF Standard.



Mobile SDK

Das LEGIC Mobile SDK ist ein einfach integrierbarer Baustein, mit dem Sie schnell eine mobile App für sichere ID- und IoT-Applikationen erstellen können. Es ermöglicht die Übertragung von Daten, welche zwischen dem LEGIC Trusted Service und den LEGIC Leser ICs end-to-end verschlüsselt sind.



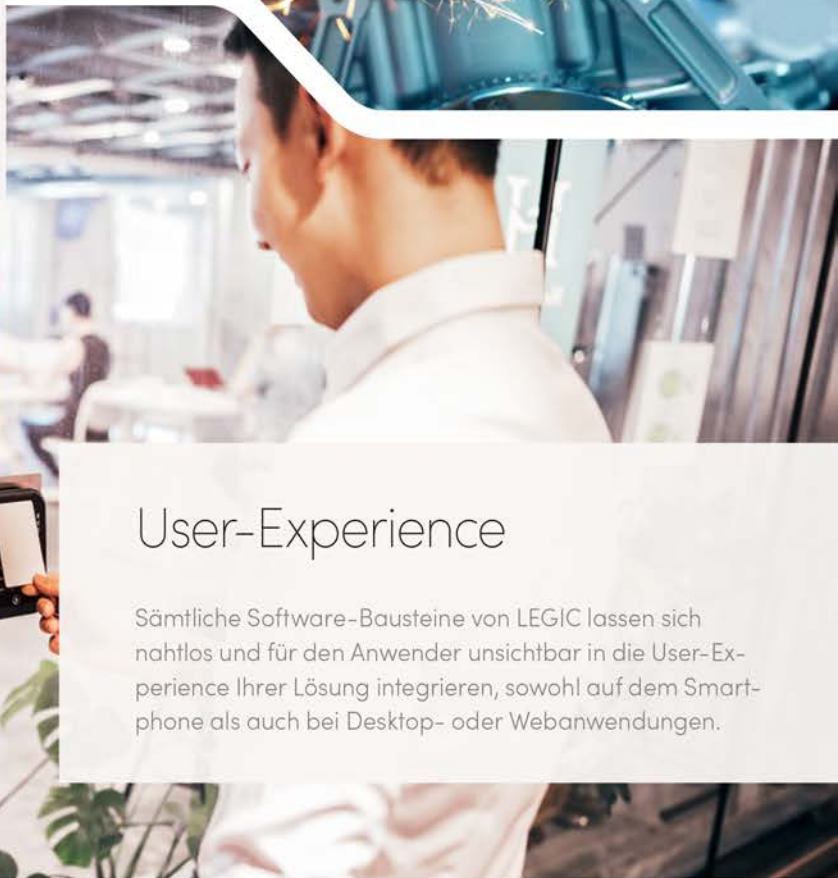
Trusted Service

Mit dem hoch skalierbaren LEGIC Trusted Service können umgehend ID-Rechte auf Mobiltelefone übertragen werden. Dank seiner einfachen API kann der Trusted Service in sämtliche Verwaltungssysteme integriert werden und vernetzt diese mit Ihren Mobilgerätenutzern.



## Individuelle Infrastruktur

LEGIC Leser-ICs lassen sich dank Ihrer kompakten Abmessungen und geringem Stromverbrauch in fast jedes elektronische Gerät integrieren. Türen, Fahrzeuge, Drucker oder Industriemaschinen werden damit um sichere Kommunikation basierend auf NFC oder Bluetooth® Smart ergänzt.



## User-Experience

Sämtliche Software-Bausteine von LEGIC lassen sich nahtlos und für den Anwender unsichtbar in die User-Experience Ihrer Lösung integrieren, sowohl auf dem Smartphone als auch bei Desktop- oder Webanwendungen.



### MTSC

Das patentierte LEGIC MTSC (Master-Token System-Control) ist eine weltweit einzigartige Sicherheits- und Berechtigungslösung für kontaktlose RFID-Anwendungen basierend auf einem physischen Token, dem Master-Token.



### Schlüssel- und Berechtigungsmanagement Tools



### Orbit

LEGIC Orbit ermöglicht die Erzeugung von zufälligen und nie sichtbaren kryptografischen Anwendungsschlüsseln, welche zusammen mit weiteren Leserkonfigurationsdaten sicher weltweit verteilt werden können.



### Leser-ICs

LEGIC Leser-ICs sind kompatibel mit gängigen RFID-Standards, NFC und Bluetooth Smart. Sie sind ausgelegt für den Einsatz in energieeffizienten batteriebetriebenen Infrastrukturen und erfüllen höchste Qualitätsanforderungen.

# LEGIC

Enabling security for everyone.



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Services auf [www.legic.com](http://www.legic.com)

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#)



## Flexibilität

Ihre Wahl – ganz nach Ihren Wünschen. Jedes Projekt ist anders und jeder Kunde hat eigene Anforderungen. Sie bekommen die Möglichkeit zu wählen – in jeder Hinsicht.



## Einfachheit

Wir vereinfachen Ihre Anwendungen im Bereich Authentifikation. So unkompliziert wie unsere Lösungen sind auch wir. Als LEGIC Kunde werden Sie beraten, begleitet und unterstützt.



## Skalierbare Sicherheit

Mit den einzigartigen Tools für Schlüssel- und Berechtigungsmanagement liegt die Sicherheit Ihres Systems für kontaktlose Anwendungen in Ihren Händen.



## Investitionsschutz

Setzen Sie auf unser Netzwerk. Sie denken langfristig und das tun wir auch, damit Sie sich keine Sorgen um die Zukunft Ihrer Anwendungen machen müssen.