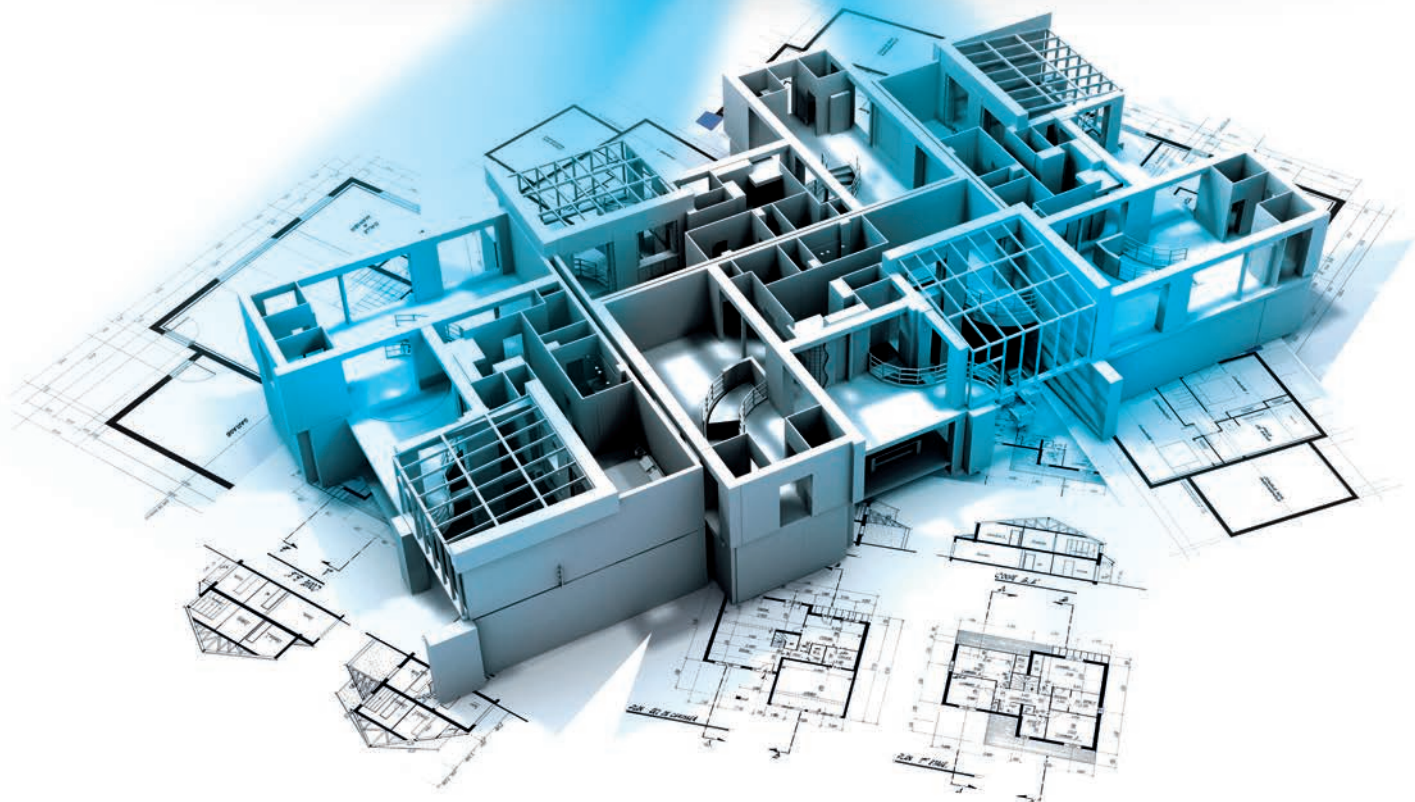


# MICROSESAME

CUBE 

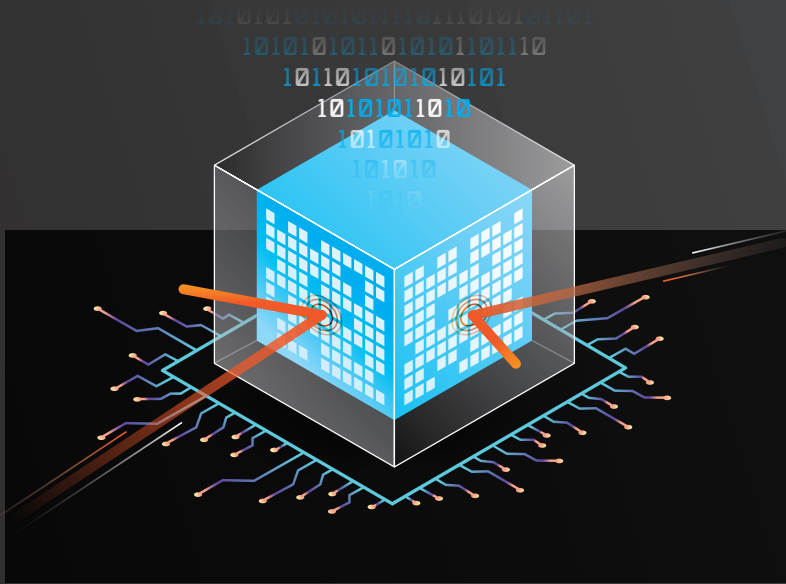


## ZENTRALMANAGEMENT FÜR GEBÄUDESICHERHEIT UND -TECHNIK



**TIL TECHNOLOGIES**

HERSTELLER ELEKTRONISCHER SICHERHEITSSYSTEME



## NATIVE CYBERSICHERHEIT

ANSSI-konforme\* Hochsicherheit ab der Basis-Serie.

Schutzmechanismen auf jeder Ebene der System-Architektur (Hardware, Software, Kommunikationswege).

Einfache Implementierung über TIL oder mit Hilfe sehr einfacher Client-Tools umsetzbar

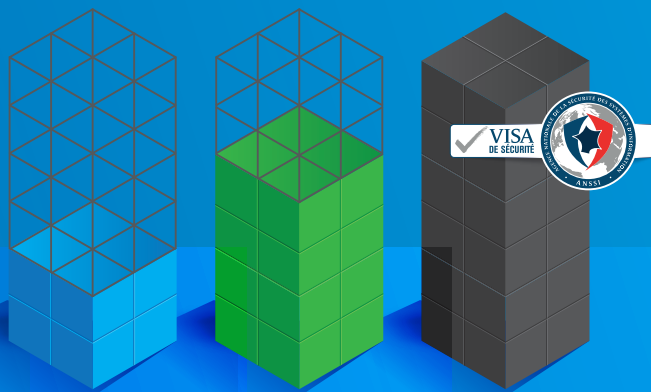
\*vom BSI anerkannt

## HOHE FUNKTIONALITÄT

Die ganze Softwarevielfalt von TIL ab der ersten Lizenz verfügbar, ohne erforderliche Zusatzoptionen.

Multifunktionale und leistungsstarke TILLYS CUBE-Zentrale (ZKZ + EMZ) für bis zu 24 Leseinheiten/768 Sensoren.

Offen für Drittsysteme über native Integrationen und Webdienste.



ENTRY

PRIME

HIGH SECURE

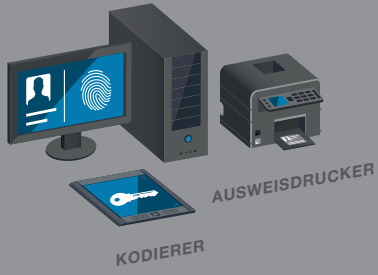
## SKALIERBARES SYSTEM

Umfang des Systemschutzes nach eigener Zeitplanung und eigenem Bedarf erweiterbar.

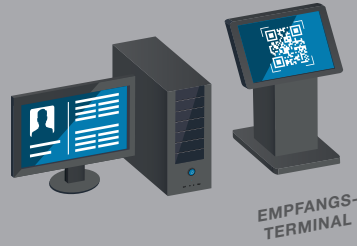
Skalierbar durch einfaches Software-Upgrade, ohne notwendigen Hardware-Austausch.

Ein Lizenzmodell, das sich exakt und stufenlos nach der Größe und Aktivität des Standortes orientiert.

AUSWEISPERSONALISIERUNG,  
-KODIERUNG UND -DRUCK



BESUCHEREMPfang  
TERMINMANAGEMENT



MOBILE NUTZUNG ÜBER  
WEBFUNKTIONEN



NOTRUF- UND  
SERVICELEITSTELLE (NSL)



LDAP-VERZEICHNIS  
HR-DB  
ID-MANAGEMENT SYSTEM



EXTERNE-DATENBANKEN

GEBÄUDE-ÜBERWACHUNG  
ZUTRITTSMANAGEMENT  
EINBRUCHERKENNUNG



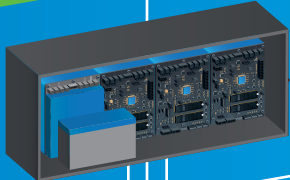
MICROSESAME  
CUBE

VIDEO  
INTERCOM  
PERIMETERSCHUTZ  
ÜBERGEORDN PSIM

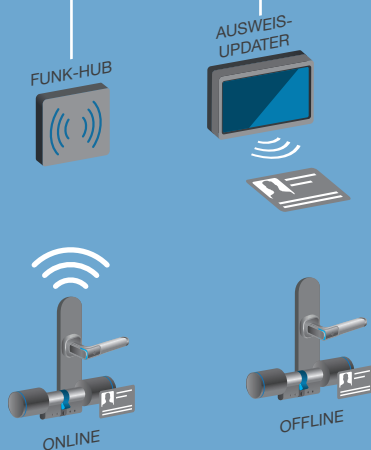


DRITTSYSTEME

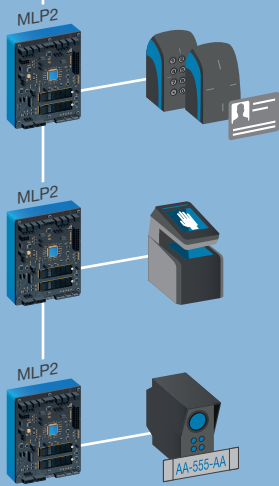
TILLYS  
CUBE



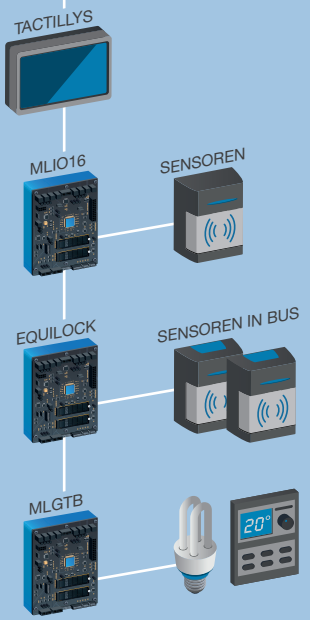
MECHATRONIK



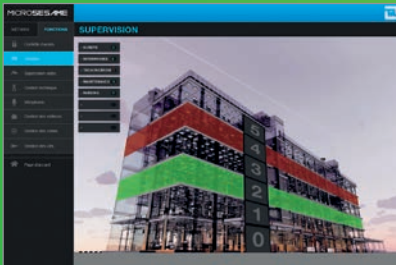
ZUTRITTSKONTROLLE



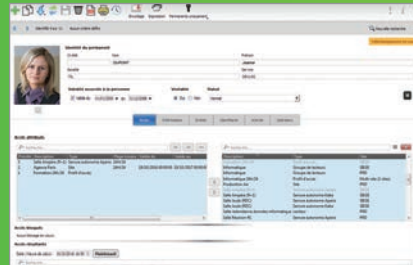
EINBRUCH UND GLT







**ZENTRALE ÜBERWACHUNG VON ZUTRIITTSKONTROLLE, EINBRUCH UND DRITTSYSTEMEN**



**VERWALTUNG VON BENUTZERN, ID-MITTELN, PROFILN UND ZUTRIITTSRECHTEN**



**WEB-BASISVERWALTUNG VON BENUTZERN, BESUCHERN & TERMINEN**



MEHREERE STANDORTE UND MANDANTEN MÖGLICH



SYNCHRONISIERUNG MIT DB UND DRITTSOFTWARES



NATIVE SCHNITTSTELLEN ZU ANDEREN SICHERHEITSSYSTEMEN



BETRIEBSHINWEISE, ANNAHME, BENACHRICHTIGUNGEN



PROTOKOLLIERUNG, VERIFIKATION UND BERICHTE



## Sicherheitsfunktionen

### HOCHSICHERHEIT

- › Sichere Ausweiskodierung
- › Schleusen und Rückkehrsperrn
- › Videoüberwachung der Zutrittspunkte
- › Mehrfachauthentifizierung, Überfall-PIN
- › Black List-Überwachung
- › Protokoll sämtlicher Benutzeraktionen

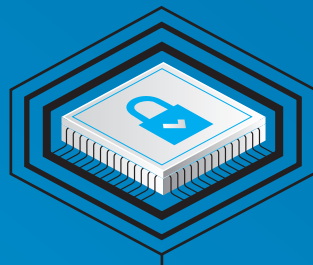
### PERSONENSCHUTZ

- › Zonenverwaltung und Zählungen
- › Befähigungsmanagement
- › Evakuierungshilfe
- › Krisenstufenmanagement
- › Einhaltung von Ruhezeiten
- › Quarantänen-Management

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

- › Ausweispersonalisierung
- › Virtuelle ID-Mittel
- › Rundgangunterstützung
- › Mobile Kontrollen
- › Aufzugsmanagement
- › Intersystem-Automatismen





## TILLYS CUBE

Einbruch, Zutrittskontrolle  
und Gebäudeleittechnik



## Multifunktionale Zentrale

- › 3 verschlüsselte RS-485 Busse
- › 24 Leseeinheiten (8 pro Bus)
- › Bis zu 600.000 ID-Mittel
- › 128 wöchentliche Zeitpläne
- › Bis zu 256 Eingänge  
oder 128 Ausgänge
- › 32 Alarmgruppen
- › 24 Tastaturen (8 pro Bus)



## Erweiterungsmodulare

- › TACTILLYS CUBE : Touchscreen-Steuerung für EMA
- › VAULTYS CUBE : Bankensektor - Zeitversetzter Türzutritt
- › MLP2 : Zutrittskontrolle EMT - 2 transparente Lesegeräte
- › MLIO16 : EMT und GLT - 16 konfigurierbare Ein- oder Ausgänge
- › EQUILOCK : EMT - 64 Sensoren in Bus-Topologie
- › MLR8 : Erweiterungskarte mit 8 Relais

## Leseeinheiten für Zutrittskontrolle



### EVOLUTION

Transparente und Multitechnologie-Leseeinheiten,  
Bluetooth, Biometrie, Tastatur, QR-Codes



### MOBILIS 3

Tragbare Leseeinheiten für  
RFID-Ausweise und QR-Codes



### SIGNO

Transparente und  
Multitechnologie-Leseeinheiten



### MICROPAK

Kennzeichen-Leser



### SPECTRE

UHF-Leser mit großer  
Reichweite für Kfz



### MORPHOWAVE

Berührungsloses  
biometrisches Lesegerät



### APERIO

Kabellose Schließzylinder  
und Türdrücker (on-/offline)



# Über 6.500 nachhaltig geschützte Standorte

Dank der zur TIL-DNA gehörenden Aufwärtskompatibilität unserer Produkte werden manche Anlagen, die vor 20 Jahren installiert wurden, heute noch problemlos täglich genutzt.



## INDUSTRIE

SHELL, TOTAL, ALSTOM, VALEO, AIRBUS, TEFAL, VEOLIA, SANOFI AVENTIS, L'OREAL, DIOR, LOUIS VUITTON, NESTLE, HEINEKEN, HARIBO...



## KRITISCHE INFRASTRUKTUR

LUFTWAFFE, HEER, NAVAL GROUP, EADS, DASSAULT, THALES, OBERTHUR, CEA, AIEA, AREVA, GERICHTE...



## HANDEL, FREIZEIT, KULTUR

SCHLOSS VON VERSAILLES, ORSAY MUSEUM, VELODROME-STADION, ALLIANZ RIVIERA-STADION, LOUVRE-KARUSSEL, GALERIES LAFAYETTE, METRO, KONGRESSHALLE NIZZA...



## GESUNDHEIT

ZIVILHOSPITZ LYON, UNIVERSITÄTSKHH VON STRASSBURG, BORDEAUX, RENNES UND NIZZA, KKH HENRI MONDOR, PITIE-SALPETRIERE, GUSTAVE ROUSSY, LABORE...



## DIENSTLEISTUNG

TÜRME FIRST ERNST & YOUNG, OXYGENE, CMA-CGM, CAMPUS SFR, FRANZÖSISCHES LOTTO, OCDE, SOCIETE GENERALE, CREDIT MUTUEL ARKEA, MAAF, GROUPAMA...



## ÄMTER, BEHÖRDEN, INSTITUTIONEN

BEZIRKSLEISTUNG VON BORDEAUX, NIZZA, GRENOBLE, DEPARTEMENTVERWALTUNGEN, UNIS PARIS VI, BORDEAUX, ESSEC, HEC, PRÄFEKTUREN...



## TRANSPORT UND LOGISTIK

500+ BAHNHÖFE & -STANDORTE, FRANZÖSISCHE POST, SYSTEME U, SEEHÄFEN MARSEILLE, LE HAVRE, FLUGHÄFEN NIZZA, NANTES, STRASSBURG...

info@til-technologies.de

www.til-technologies.de



**TIL TECHNOLOGIES**

SICHERHEIT **OHNE** SCHWACHSTELLE