

XMP – BABYLON

Globale Sicherheitslösungen

Zutrittskontrolle | Zeitwirtschaft | Gebäudeautomation | Gefahrenmanagement

RUTTE SICHERUNGSTECHNIK

Zutritt | Video | Brand | Einbruch

AUTEC

Zertifizierter OEM Partner

Unser Unternehmen

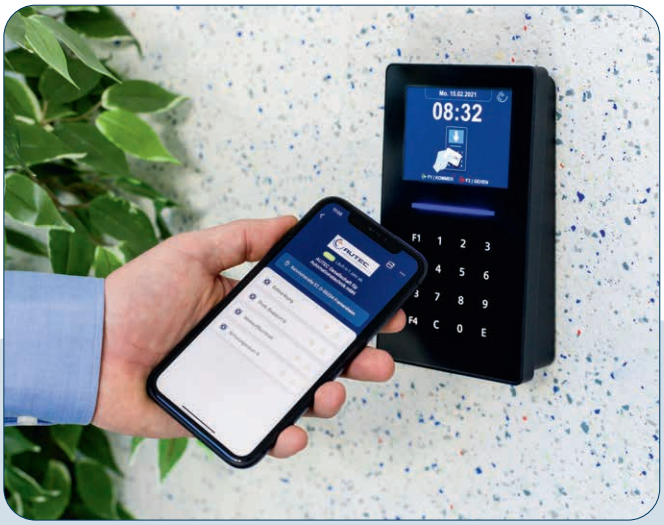
Seit ihrer Gründung im Jahr 1989 hat sich **AUTEC** als führender Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen für Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Zeitwirtschaft und Gebäudeautomation etabliert. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Framersheim bei Mainz und ist ein unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen. Trotz ihrer europäischen Wurzeln ist **AUTEC** heute ein weltweit tätiges Unternehmen, welches Kunden in zahlreichen Ländern bedient.
Ein entscheidender Meilenstein war die frühe Integration von PCs im Bereich der Automations- und Sicherheitstechnik. Als eines der ersten Unternehmen, das auf diese Technologie setzte, trug **AUTEC** dazu bei, die Effizienz von Automationslösungen zu steigern und ermöglichte eine flexiblere Systemgestaltung. Diese Entscheidung legte den Grundstein für den heutigen Erfolg. Der Vertrieb, die Montage und der Service erfolgt ausschließlich über geschulte OEM- und Systempartner.

Unsere Produkte fokussieren auf Hochsicherheitsanwendungen und minimieren heute schon die Risiken von morgen. Durch ein hohes Maß an Flexibilität und die modular aufgebauten Architektur lassen sich für jedes Unternehmen individuell zugeschnittene Lösungen im Bereich der Sicherheitstechnik realisieren.

Alle Anwendungen und Funktionen laufen in Echtzeit, d. h. Änderungen der Daten sind ohne Verzögerung im gesamten System verfügbar. Buchungen, Alarme oder andere Events werden unverzüglich vom Server bearbeitet. Lediglich bei fehlender Kommunikation zwischen Server und den darunterliegenden Steuereinheiten übernehmen die Steuereinheiten die Entscheidung und Verwaltung. Dadurch erreichen wir eine **Systemverfügbarkeit von 99,97 %**.

Die Themen der IT-Sicherheit und Datenschutz gewinnen immer mehr an Bedeutung. Durch unsere Firmenphilosophie und das gute Marktverständnis, haben wir schon rechtzeitig das Thema „Verschlüsselung“ aufgegriffen und können heute eine **Ende-zu-Ende-Verschlüsselung** vorweisen. Zusätzlich werden gespeicherte Daten in den Steuereinheiten wie auch der Server hochwertig verschlüsselt, um einen unerlaubten Zugriff oder Manipulation zu verhindern.

Die Qualität und Sicherheit unserer Produkte und Prozesse finden sich in den ISO-Normen wie z. B.: **ISO 9001, ISO 27000**, den VdS-Normen wie z. B. **VdS 2358, VdS 2119** und in den technischen Leitlinien des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik wieder. Gerne beraten wir oder unsere qualifizierten OEM-Partner zu diesem Thema.



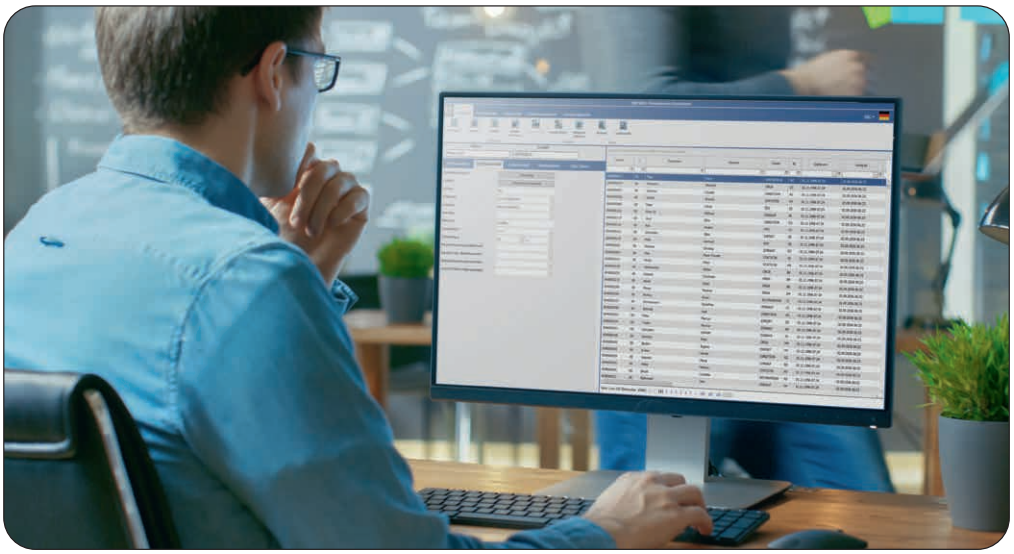
XMP – BABYLON

Unsere Software

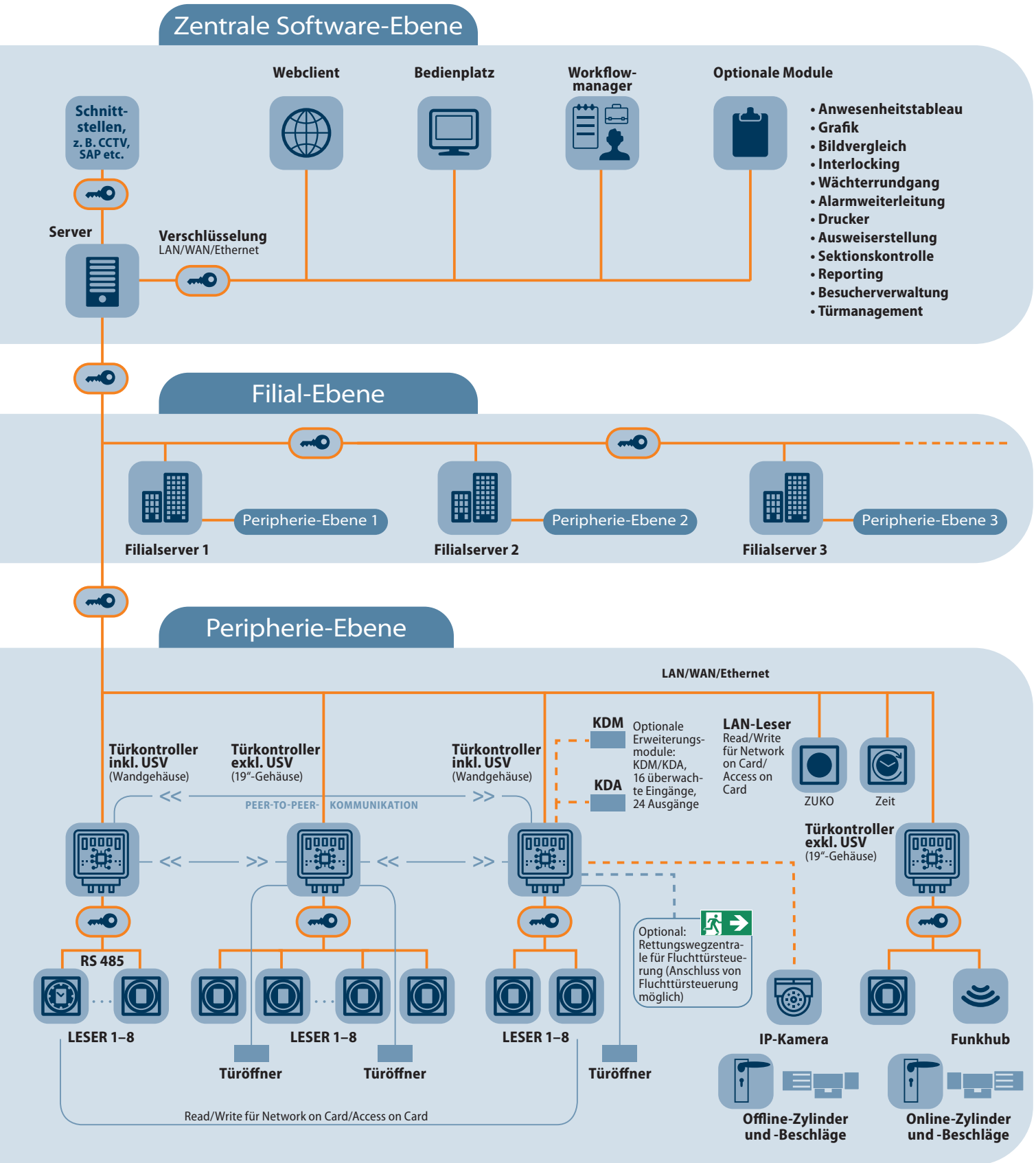
Fortgeschritten und einfach

Die Bedieneroberfläche gibt es in klassischer Client-Server-Architektur oder als browserunabhängige Webapplikation. Zutrittskontrolle, Zeitwirtschaft, Gebäudeautomation, Video- und Gefahrenmanagement lassen sich in einem System integrieren. Ob für Einzel- oder für mehrere Standorte in unterschiedlichen Zeitzonen: Das System passt sich einem weltweit agierenden Unternehmen mühelos an.

- **Hard- und Software mit OEM- oder Endkundenbranding**
- **Frei konfigurierbar nach Kundenwunsch**
- **Offene Schnittstellen für individuelle Anwendungen und Integrationen mit Third-Party-Systemen**
- **Integriertes Übersetzungstool und Anpassung der Systemtexte**
- **Entwickelt und produziert in Deutschland**

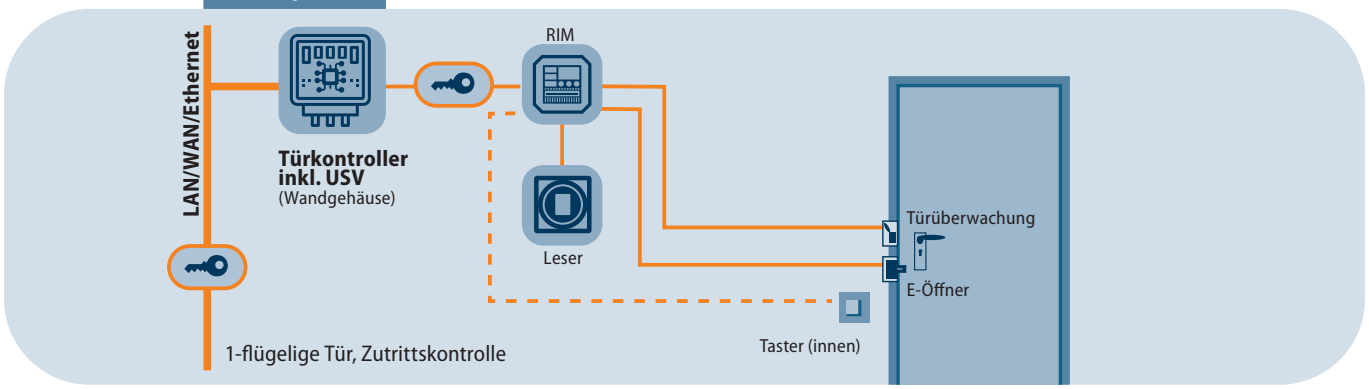


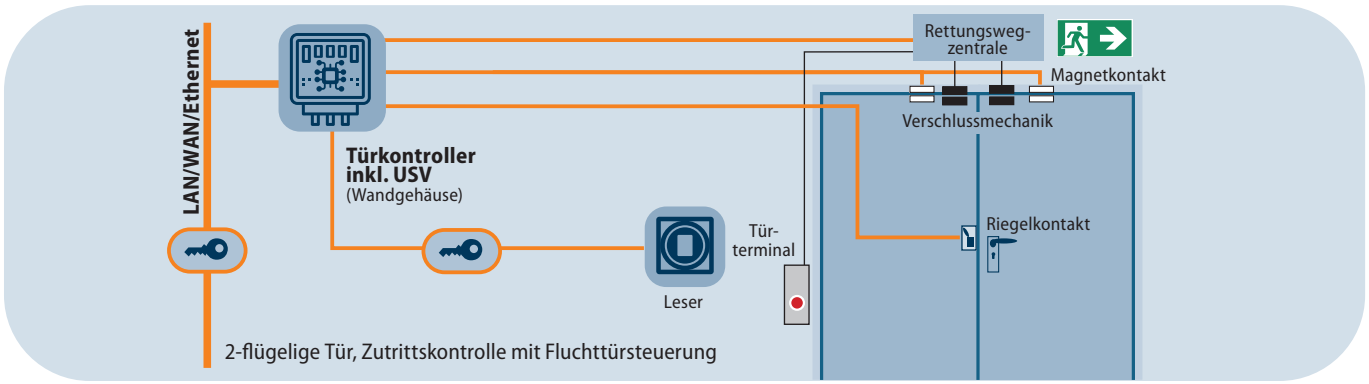
Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Zeitwirtschaft

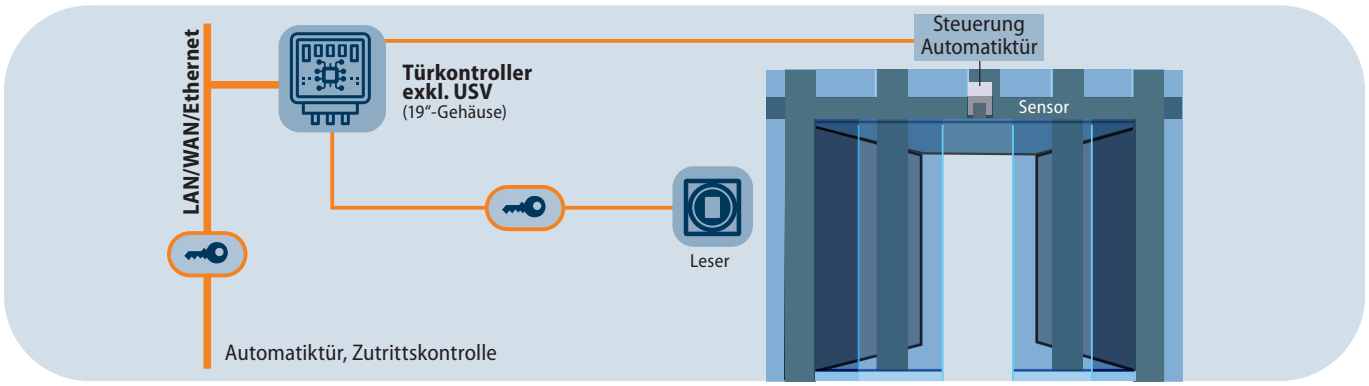


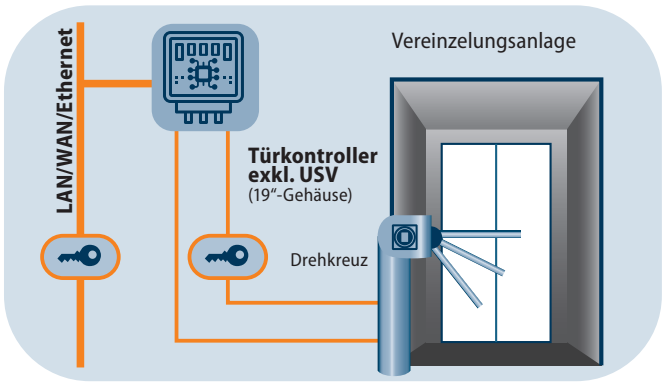
XMP - BABYLON

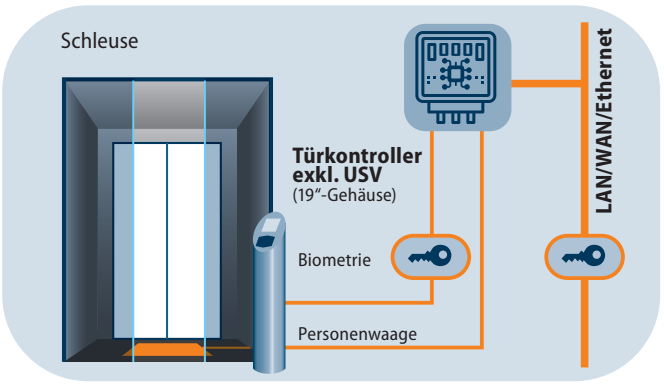
Beispiele











Checkliste Eigenschaften und Funktionen

Servermerkmale

Client-Server-Architektur	Ja
Browserunabhängige Webapplikationen	Ja
Ereignisse pro Sekunde	> 10.000

Systemanforderungen Server:

Betriebssystem	Windows 2016 Standard Windows 2019 Windows 2022
Speicher	Mindestens 16 GB
Festplatte	Mindestens 250 GB
Ports	Ethernet 100/1000 MBit/s USB 2.0 (entfällt bei Virtualisierung)

Bedienplatzmerkmale

Client-Server-Architektur	Ja
Browserunabhängige Webapplikationen	Ja

Systemanforderungen Bedienplatz:

Betriebssystem	Windows 10 Windows 11
Speicher	Mindestens 2 GB
Festplatte	Mindestens 20 GB
Ports	Ethernet 100/1000 MBit/s USB 2.0 für Erfassungseinheiten

Ausweise/Protokolle/Biometrie

1D-Barcode	Ja
2D-Barcode	Ja
RFID-Technologie	MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1/EV2/EV3, HITAG® 1, HITAG® 2, LEGIC® prime, LEGIC® advant, HID iCLASS®, HID iCLASS® Seos™
Key-Diversifikation	Ja
Kartenleserprotokolle	SecuCrypt®, SecuCrypt®GCM, phg_crypt, OSDP™ V2 (Crypto), OSDP™ V1, UFR, BPA/9, UCI, Aperio®, Deister
Biometrie	Fingerprint, Handvene, Gesichtsvergleich (weitere auf Anfrage)
Mobile Access	XMP2GO®, LEGIC Connect (weitere auf Anfrage)

IT-Sicherheit/Verschlüsselung/Redundanz

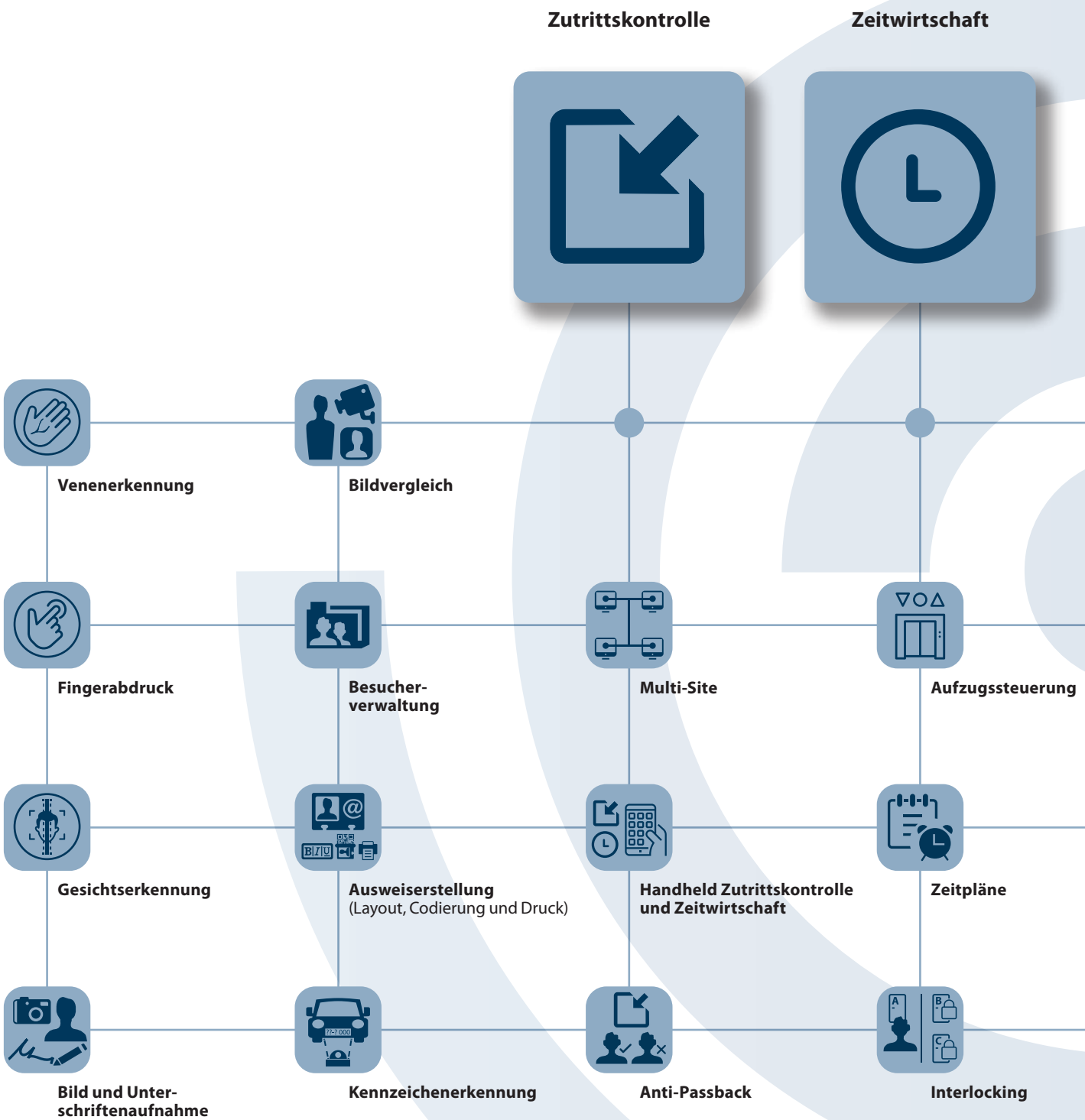
Redundanz auf Leitebene	Ja
Zweite Ethernetschnittstelle für Kontroller	Ja
IEEE 802.1X	Ja
Verschlüsselte Datenbanken auf Leitebene	Ja
Verschlüsselte Datenbanken auf Kontroller	Ja
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (Server bis Ausweis)	Ja
Verschlüsselung Server-Server-Kommunikation	TLS 1.2/1.3
Verschlüsselung Server-Third-Party-Kommunikation	TLS 1.2/1.3
Verschlüsselung Server-Bedienplatz-Kommunikation	TLS 1.2/1.3
Verschlüsselung Server-Kontroller-Kommunikation	AES-256-GCM
Verschlüsselung Kontroller-Leser-Kommunikation	AES-256-GCM
Unterstützung SAM AV1/AV2 (Secure Access Module)	Ja (Kontroller und Kartenleser)
Funktionen SAM AV1/AV2 (Secure Access Module)	Projektschlüssel für Key-Diversifikation, Kundenschlüssel für Kontroller-Server- und Kontroller-Kartenleser-Kommunikation, MIFARE Classic® und MIFARE® DESFire® EV1/EV2/EV3-Schlüssel, Kundenschlüssel für Stand-alone-Datenbankverschlüsselung

Systemgrenzwerte/-merkmale

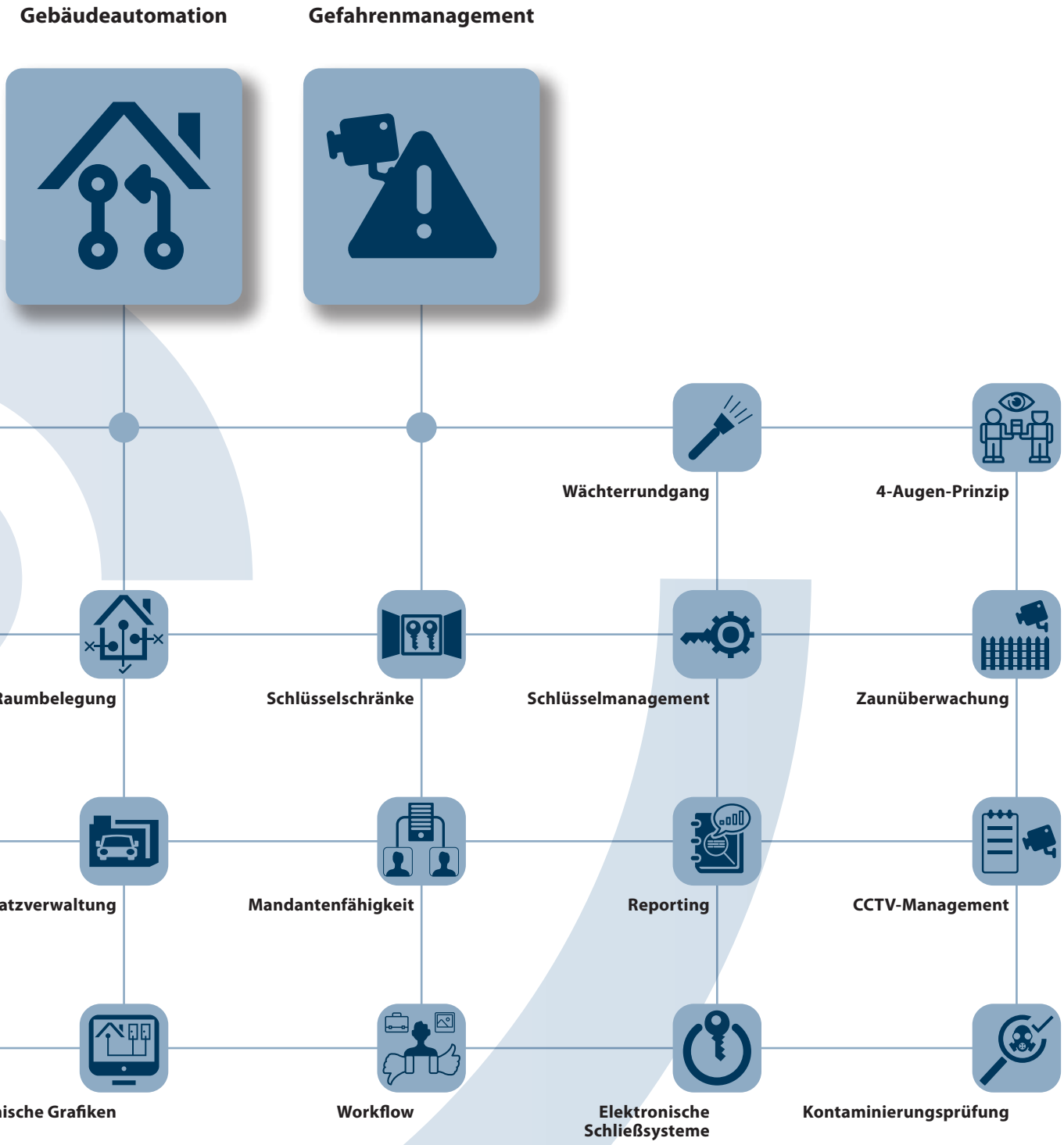
Die folgenden Werte beschreiben die maximale Systemleistung und können je nach Kombination abweichen.

Karteninhaber (pro System)	1.000.000 (erweiterbar auf Anfrage)
Karteninhaber (pro Kontroller)	600.000 (erweiterbar auf Anfrage)
Raumzonen	60.000
Raumzonengruppen	100.000
Zutrittsprofile	100.000
Raumzonengruppen pro Zutrittsprofil	200
Raumzonen pro Raumzonengruppe	60.000
Zeitachse pro Zutrittsprofil	7
Zutrittsprofile pro Karteninhaber	80
Kontrollertypen	1-Tür, 2-Tür, 4-Tür und 8-Tür, Gebäudeautomation (32 Module)
Leser pro Kontroller	1 bis 8
Kontroller	2.048 pro Server
Leser	16.384 pro Server
Eingänge pro Kontroller	16 (erweiterbar auf 304)
Ausgänge pro Kontroller	8 (erweiterbar auf 232)
Offline- und Funkschließsysteme	eLock, OSS Standard Offline, Aperio®, Salto
Definierbare Feiertage	Unbegrenzt, 9 Tagestypen
Systembediener	100.000
Systembedienplätze	64 gleichzeitig pro Server (Client-Server-Architektur) Unbegrenzt (Webapplikationen)
Automatische Ausweisaktivierung/-deaktivierung	Ja
Anzahl der Ausweise pro Karteninhaber	4 (erweiterbar auf Anfrage)
Vorinstallierte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch (weitere möglich)
Übersetzungstool	Ja
Schnittstellen zum Datenaustausch	REST-API, UBI3, OPC, SNMP, SQL, SAP etc.
CCTV-Schnittstellen	Bosch®, Geutebrück®, Dallmeier electronic®, Qognify, SISTORE, Milestone (weitere auf Anfrage)
Sonstige Schnittstellen	Schlüsselschränke (z.B. Kemas, Traka etc.), Zaunüberwachung (z.B: Haverkamp), IDM (z.B: IDfunction, HID, IDWare etc.), Aufzüge (z.B. Schindler, ThyssenKrupp etc.), GMS (z.B: WinGuard etc.), Kennzeichenerkennung (z.B. Geutebrück, Nedap etc.). Dies ist nur ein kleiner Auszug der Schnittstellen. Weitere auf Anfrage.

Weitere Applikationen und Anwendungen



XMP - BABYLON


Gebäudeautomation
Gefahrenmanagement
Wächterrundgang
4-Augen-Prinzip
Raumbelegung
Schlüsselschränke
Schlüsselmanagement
Zaunüberwachung
Parkplatzverwaltung
Mandantenfähigkeit
Reporting
CCTV-Management
Dynamische Grafiken
Workflow
Elektronische Schließsysteme
Kontaminierungsprüfung

Referenzen



Eines der weltweit führenden und sehr erfolgreichen Produkte, **XMP-BABYLON,** wird hauptsächlich in Großprojekten im Bereich der Zutrittskontrolle, Zeitwirtschaft und Gebäudeautomation von verschiedenen OEM-Partnerfirmen vertrieben. Im Folgenden finden Sie einen kleinen Auszug aus unserer Referenzliste.





Handel, Industrie, Wirtschaft, Banken, Energie

- Saudi Aramco, Saudi-Arabien
- De Beers, Südafrika
- Siemens, weltweit
- SAP, weltweit
- Infineon, weltweit
- Deutsche Bank, Europa
- Commerzbank, weltweit
- Nationalbank, Warschau (Polen)
- Sparkasse, diverse Niederlassungen
- Deutsche Bundesbank, diverse Niederlassungen
- Offshorewindparks, Nordsee (Deutschland)
- KPMG, Berlin
- Ernst & Young GmbH, Stuttgart
- Vodafone Campus & Shops, bundesweit (Deutschland)
- Audi, Ungarn
- Saudi Telecom, Saudi-Arabien
- Telkom Towers, Südafrika
- ING-DiBa, Frankfurt
- Henkel, weltweit
- Meyer-Werft, Papenburg (Deutschland)
- Heineken, Niederlande
- Krombacher Brauerei, Deutschland
- Adidas, Deutschland
- IKEA, Deutschland



Flughäfen, Bahn, Transport

- Lufthansa, Frankfurt
- Air France, Frankreich
- Flughafen Hamburg/Düsseldorf/Stuttgart/München/Leipzig/ Dresden/Brüssel
- Deutsche Bahn, diverse Niederlassungen
- Nationale Hafenbehörde, Südafrika
- Metro, Riad (Saudi-Arabien)
- SANEF, Frankreich
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Köln



Öffentliche Behörden, Bildung, Forschung, Gesundheit, Sport, Kultur

- Reichstag, Berlin
- Bundes- und Landesministerien, Deutschland
- Internationale Ministerien
- Europarat, Brüssel (Belgien)
- Universität in Karlsruhe/Ulm/Erlangen/Kassel/Siegen/Frankfurt
- Technische Universität und Fachhochschule in Dortmund, Freiburg und Darmstadt
- Universitätskliniken und Krankenhäuser, Deutschland und Niederlande
- Philips High Tech Campus, Eindhoven (Niederlande)
- Klinik Nette-Gut für Forensische Psychiatrie, Weißenthurm (Deutschland)
- ERGO Versicherungsgruppe, Düsseldorf und Nürnberg
- Allianz Versicherung AG, Deustchalnd
- Provinzial Versicherung, Deutschland
- FIFA WM-Stadien 2010 in Südafrika und 2014 in Brasilien
- Esprit Arena, Düsseldorf
- Eishockeystadion Freezers, Hamburg
- Formula 1 Yas Marina Circuit in Abu Dhabi
- Hauptsitz FC Bayern München, München
- Hauptsitz Borussia Dortmund, Dortmund

OEM-Partnerfirmen weltweit

EUROPA

Deutschland | Belgien | Bulgarien
Finnland | Frankreich
Griechenland | Italien
Luxemburg | Niederlande
Norwegen | Österreich | Polen
Portugal | Schweiz | Slowakei
Spanien | Ungarn
Vereinigtes Königreich
Weißrussland

ASIEN UND AUSTRALIEN

Australien | Bahrain | Indien
Indonesien | Katar | Malaysia
Oman | Philippinen | Russland
Saudi-Arabien | Singapur
Thailand | Türkei
Vereinigte Arabische Emirate

NORD- UND SÜDAMERIKA

Brasilien | Kanada | Mexiko
Vereinigte Staaten (USA)

AFRIKA

Ägypten | Botswana | Ghana
Liberia | Mosambik | Namibia
Nigeria | Sierra Leone | Simbabwe
Südafrika | Tansania



RUTTE
SICHERUNGSTECHNIK

Zutritt | Video | Brand | Einbruch

AUTEC Gesellschaft für Automationstechnik mbH
Bahnhofstraße 57+61b | 55234 Framersheim | www.autec-gmbh.de