



Zutrittskontrolle & Zeitwirtschaft

Einfach, komfortabel und
umfassend mit MATRIX

Ein System

für alle Anforderungen

Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Einbruchschutz in einem Lösungspakt: Mit unserem flexiblen System stellen wir sicher, dass alle Ihre Wünsche optimal erfüllt und Synergien genutzt werden.

Sicherheit an jeder Tür

Bei einer ganzheitlich durchdachten Sicherheitslösung ist jede einzelne Tür in ihrem Gebäude Teil des großen Ganzen. Wer darf bestimmte Bereiche betreten? Wo gilt es, wertvolle Ressourcen und Know-how zuverlässig zu schützen? Mit unserem flexiblen System für Zutrittskontrolle werden alle Berechtigungen zentral verwaltet und an Mitarbeiterausweise gekoppelt, sodass sich die Anwendung im Arbeitsalltag unkompliziert gestaltet. Durch die intelligente Vernetzung von Zutrittskontrollsystem mit der Einbruchmeldeanlage entstehen für Sie vorteilhafte Synergieeffekte – dies ist für Sie wirtschaftlich attraktiv und optimiert zeitgleich den Schutz Ihres Gebäudes.

Intelligente Zeitwirtschaft

Ein System, doppelte Aufgabe: Unsere Zutrittslösung regelt nicht nur, wer welche Türen öffnen darf, sondern erfasst gleichzeitig Arbeits- und Abwesenheitszeiten der Mitarbeiter. Das ist nicht nur besonders effizient und erleichtert die administrative Arbeit. Die Arbeitszeiten der Mitarbeitenden können gesetzeskonform und nach aktuellen Tarifverträgen und Betriebsvereinbarungen berechnet werden.





Unsere MATRIX System-Familie – wie gemacht für Ihren Schutz

Türen und Eingänge perfekt gesichert: Mit MATRIX werden Zutrittskontrolle, Zeitwirtschaft und Einbruchsschutz deutlich optimiert.

Technik, die mit Ihnen wächst

So flexibel und zukunftsfähig, wie Sie sich es wünschen: Das System ist fast unbegrenzt skalierbar und wächst mit Ihren Anforderungen mit. Es lässt sich zudem auch nahtlos in Ihre Sicherheits-, Verwaltungs- oder weitere Gebäudemanagementsysteme integrieren und kann als Einzelanwendung oder Konzernlösung eingesetzt werden. Eine Investition in die Sicherheit Ihres Gebäudes, die sich langfristig lohnt.

Mehr Sicherheit, mehr Transparenz

Wer hat wann welche Tür geöffnet? Wer war zu einem bestimmten Zeitpunkt im Gebäude anwesend? Wann wurde die Einbruchmeldeanlage scharfgeschaltet? Mit unserer Lösung sammeln Sie alle diese wichtigen Daten. Wichtig für Sie: Unter Berücksichtigung der Datenschutz-Grundverordnung werden dabei alle Vorgänge vollständig und revisionsicher dokumentiert.

Sorgen Sie für kontrollierten **Zutritt**

Offene Türen für jeden Berechtigten bei gleichzeitig steigendem Sicherheitsbedarf – das sind Wünsche, die häufig miteinander kollidieren. Einerseits wollen diese Gebäude sich zugänglich und einladend präsentieren, andererseits müssen sie natürlich zuverlässig gegen unbefugten Zutritt gesichert sein. Intelligente Zutrittslösungen können beide Anforderungen erfüllen und sind ein wichtiger Baustein der Gebäudesicherheit. Bosch bietet Ihnen innovative Systeme und Komponenten, um das Zutrittsmanagement einfach und flexibel zu integrieren.

Beispiele für **MATRIX** Mechatronik-Komponenten



Alles unter Kontrolle

Optimale Sicherheitslösungen brauchen flexible Technik. Nur so ist gewährleistet, dass die spezifischen Sicherheitsanforderungen in jedem Bereich Ihres Unternehmens abgedeckt sind. Unsere verkabelungsfreien Komponenten und Online-Leser lassen sich an nahezu jeder Tür einsetzen und sind zudem einfach und überschaubar zu verwalten.

Beispiele für **MATRIX** Online Leser



Mit den richtigen Identifikationsmedien auf der sicheren Seite

Das MATRIX-System unterstützt verschlüsselte Ausweis-Codierungen und sichere Leseverfahren wie MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 oder LEGIC Advant.

Weitergedacht: Vernetzte Lösungen bieten noch viel mehr Möglichkeiten

Durch unterschiedliche Schnittstellen können Sie unsere Systeme einfach mit anderen Unternehmensanwendungen oder Gebäudemanagementsystemen kombinieren. Über die Zutrittskontrolle hinaus bietet Ihnen das MATRIX System damit eine Vielzahl von attraktiven Zusatzoptionen. Mehr dazu erfahren Sie auf Seite 13.

Beispiele für MATRIX Zutrittskontrollzentrale



Die Vorteile mit MATRIX auf einen Blick

- hoher Bedienkomfort
- komfortable Verwaltungsfunktionen
- erweiterungsfähig durch modularen Aufbau
- leicht integrierbar dank verschiedenster Schnittstellen
- besonders wirtschaftlich und sicher im Vergleich zu herkömmlichen Schließanlagen
- attraktives Design
- sichere und verschlüsselte Datenkommunikation
- webbasierte Client-Server-Architektur
- DSGVO konform

Gehen Sie mit der Zeit

Globalisierung, demografischer Wandel, Work-Life-Balance und neue Arbeitswelten führen zu einer zunehmenden Flexibilisierung der Arbeitszeit. Unsere Zeitwirtschaftslösung unterstützt Sie dabei, flexible und attraktive Arbeitszeitmodelle in Ihrem Unternehmen anbieten zu können.

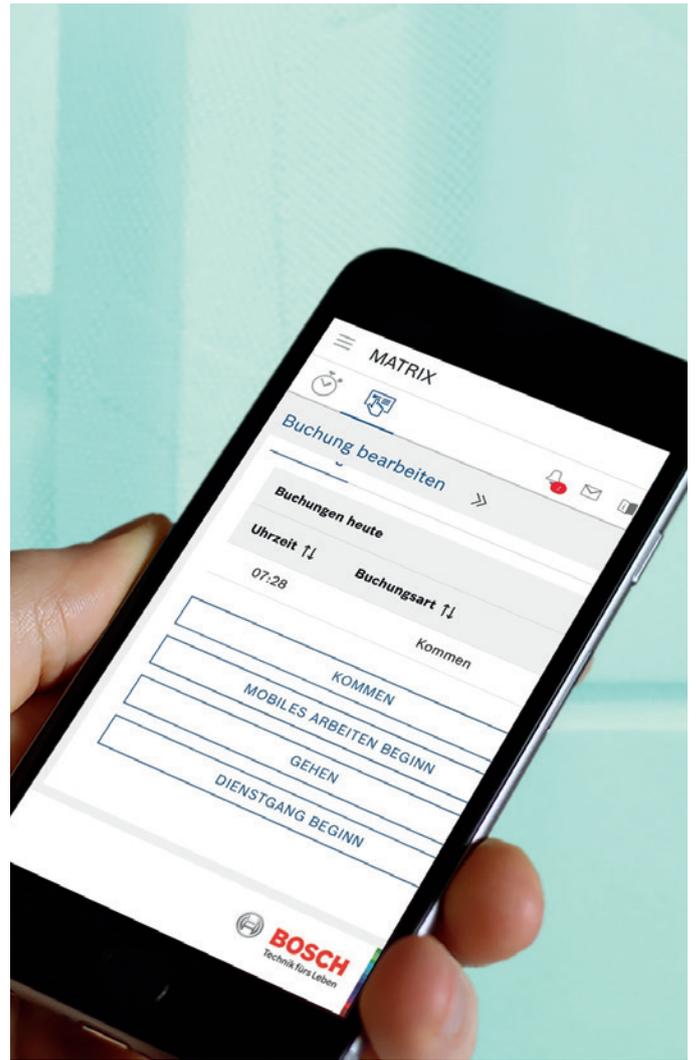


Höchste Zeit für moderne Arbeitszeitmodelle

Wie lange und in welchem Rahmen in einem Unternehmen gearbeitet wird, ist eine Kernfrage der heutigen Arbeitswelt. Sie betrifft Mitarbeiter und Unternehmen gleichermaßen: Die Mitarbeiter wünschen sich flexiblere Arbeitszeiten, um Beruf und Privatleben besser in Einklang zu bringen. Die Unternehmen fordern häufig längere Betriebszeiten, um im globalen Wettbewerb bestehen zu können. Die Arbeitszeit flexibler gestalten zu können, ist damit für beide Seiten eine attraktive Lösung.

Erfolgsfaktor Flexibilität

Unsere Zeitwirtschaftslösung ermöglicht Ihnen, Arbeits- und Fehlzeiten flexibel zu planen, zu erfassen und auswerten zu können. Die Arbeitszeitmodelle sind dabei individuell und frei konfigurierbar. Das System erfasst auf dieser Grundlage nicht nur Anwesenheitszeiten, sondern berechnet automatisch auch Zuschläge sowie weitere lohnrelevanten Daten. Auch die Konfiguration von Schichtmodellen und Erfassung der Arbeitszeiten auf Kostenstellen sind möglich.



MATRIX Zeitwirtschaft ermöglicht Ihren Mitarbeitern ein Erfassen der Arbeitszeit auf den unterschiedlichsten Endgeräten und an den unterschiedlichsten Orten.

Ob monatliche Darstellung oder tagesaktuelle Übersicht: Alle Auswertungen stehen jederzeit auf Knopfdruck zur Verfügung. Auf Wunsch können die erfassten Daten an Ihr Lohn- und Gehaltsprogramm übergeben werden und auch bei diesem Vorgang Prozesse optimieren. Die Softwareoption Workflow ermöglicht ein papierloses Genehmigungsverfahren für Abwesenheiten, Urlaubszeiten und anderen Buchungen mit beliebig vielen Genehmigungsschritten. Wer in Ihrem Unternehmen aktuell anwesend ist und wer nicht, zeigt das Mitarbeiterstatustableau immer übersichtlich an.

Für die Mitarbeiter ein komfortables Extra ist die Tatsache, dass die Arbeitszeit auf den unterschiedlichsten Endgeräten und an den unterschiedlichsten Orten via Terminal, Web-Client oder Smartphone erfasst werden kann.

Das Ergebnis: maximale Transparenz bei minimalem Verwaltungsaufwand für alle Beteiligten!

Alle Vorteile auf einen Blick

- Zeit- und Kostenersparnis durch Reduzierung des Abrechnungsaufwandes und die automatische Datenübernahme in die Entgeltabrechnung
- detaillierte Informationen über Anwesenheit, Fehltag, Überstunden etc.
- automatische Erfüllung der Nachweispflicht bei Anwesenheit/Überstunden
- mehr Übersicht und Transparenz
- papierlose Genehmigungsverfahren
- flexible Arbeitszeiten machen Ihr Unternehmen für Mitarbeiter und Bewerber attraktiver
- gesetzeskonforme Erfassung der Arbeitszeit gem. EuGH- und BAG-Urteil

Die beste und sicherste Kombination:

Zutrittskontrolle & Einbruchschutz

Vernetzte Lösungen für Gebäudesicherheit sind unsere Spezialität – das gilt natürlich auch für die Zutrittskontrolle. Besonders intelligent ist dabei die Verbindung mit der Einbruchmeldeanlage, die für ein Plus an Effizienz und erhöhte Sicherheit sorgt. Wenn Systeme und Lösungen miteinander kommunizieren und Synergien genutzt werden, sparen Sie automatisch Zeit und Wartungsaufwand.

Alle Vorteile unserer Lösung im Überblick

- VdS-konforme Schalteinrichtung für Einbruchmeldeanlagen Klasse C
- nur ein Ausweis pro Mitarbeiter notwendig
- schnelle und komfortable Eingabe
- einfache Rechtevergabe
- Instandhaltungs-, Wartungs- und Betriebsaufwendungen werden reduziert
- Zutrittsfunktion wird bei scharfgeschalteter Einbruchmeldeanlage automatisch gesperrt

Mehr Sicherheit und Effizienz durch das Zusammenspiel von MAP 5000 und MATRIX

- Einbruchmelderzentrale und Zutrittskontrollsystem werden effizient vernetzt
- Systemdesign, Verwaltung und Betrieb sind deutlich vereinfacht



Smarte und skalierbare
Integration

- Integrierte Lösung als Schalteinrichtung für Einbruchmeldeanlagen der Klasse C
- Zwei Sicherheitsbereiche durch MATRIX Schalteinrichtung für MAP 5000



VdS-Anerkennung



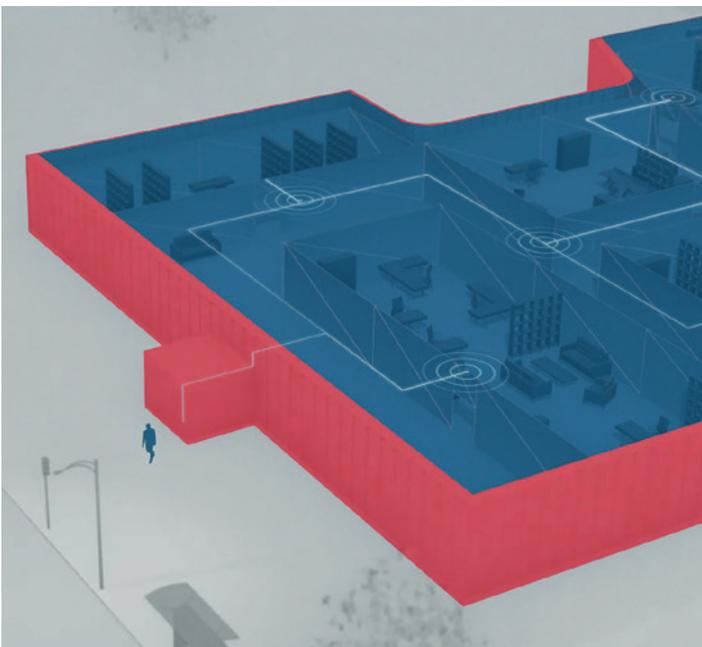


01 Aktivieren

Scharf und unscharf schalten: Am Zutrittsleser können berechtigte Mitarbeiter mit ihrem Mitarbeiterausweis die Einbruchmeldeanlage scharfschalten oder unscharfschalten. Die entsprechenden Berechtigungen werden über die MATRIX-Software konfiguriert.

02 Prüfen

Scharfschaltung prüfen: Beim Scharfschalten prüft die Einbruchmeldeanlage, ob alle Voraussetzungen für die Scharfschaltung erfüllt sind, also beispielsweise, ob alle Türen und Fenster im Sicherungsbereich korrekt verriegelt sind.



MATRIX
ZUTRITTSKONTROLLZENTRALE

MAP 5000
EINBRUCHMELDEZENTRALE

ENERGIEVERSORGUNG

BATTERIE

03 Regeln

Zutritt sperren: Ist die Einbruchmeldeanlage scharf geschaltet, verhindert das System zuverlässig jeden Zutritt im entsprechenden Sicherungsbereich. Erst nach Unscharfschaltung wird der Zutritt gemäß den konfigurierten Berechtigungen wieder gewährt.

Ein kluges Baukastensystem für Ihre Sicherheit

Sie kennen Ihre Aufgabenstellungen – wir stellen dafür die Lösungen bereit.
Neben den digitalen Grundlagen der Zutrittskontrolllösung gehören dazu
auch viele weitere passende Komponenten, die Ihr individuell geplantes
Sicherheitskonzept vervollständigen.

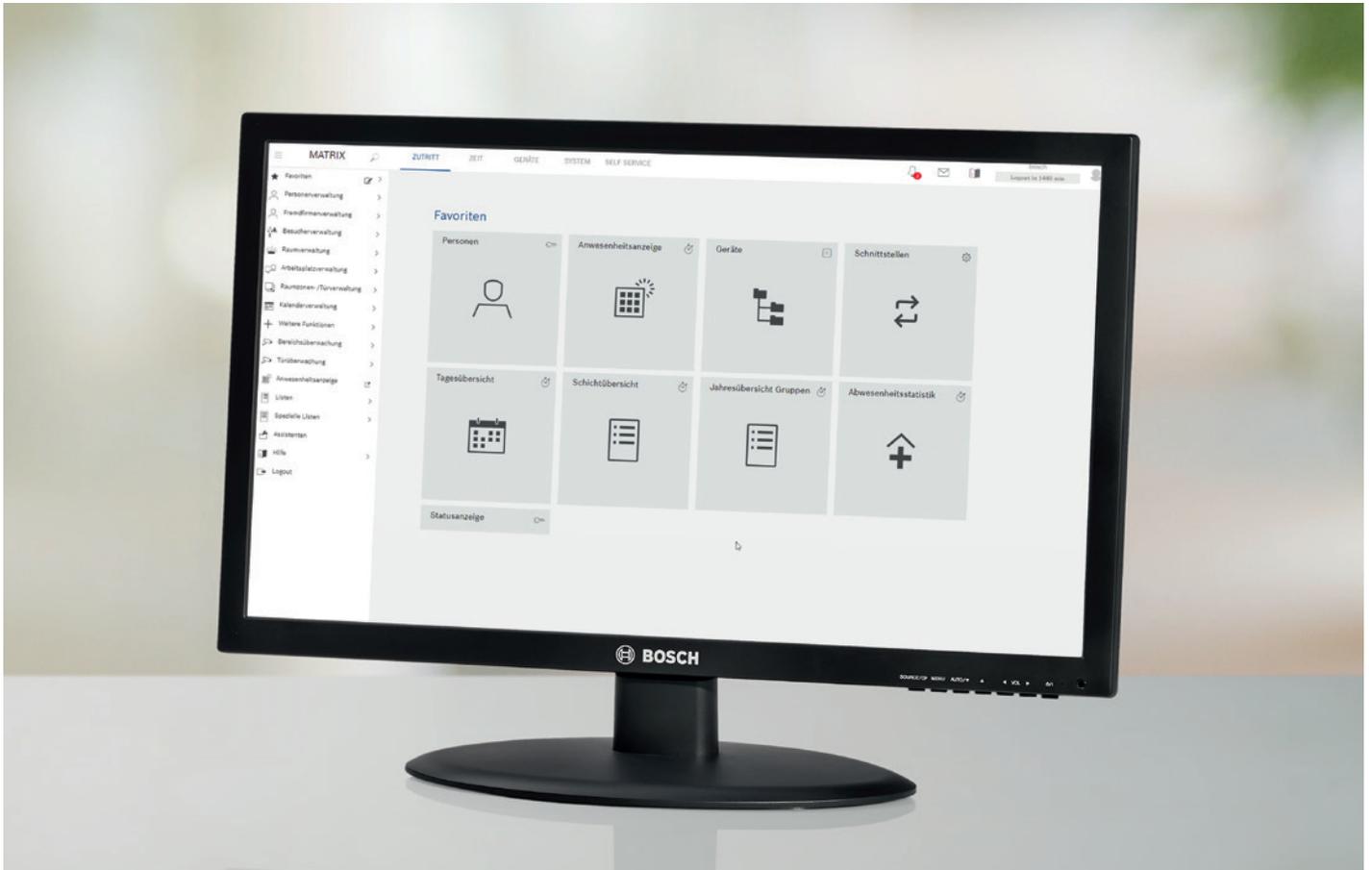
Zutrittskontrollzentralen



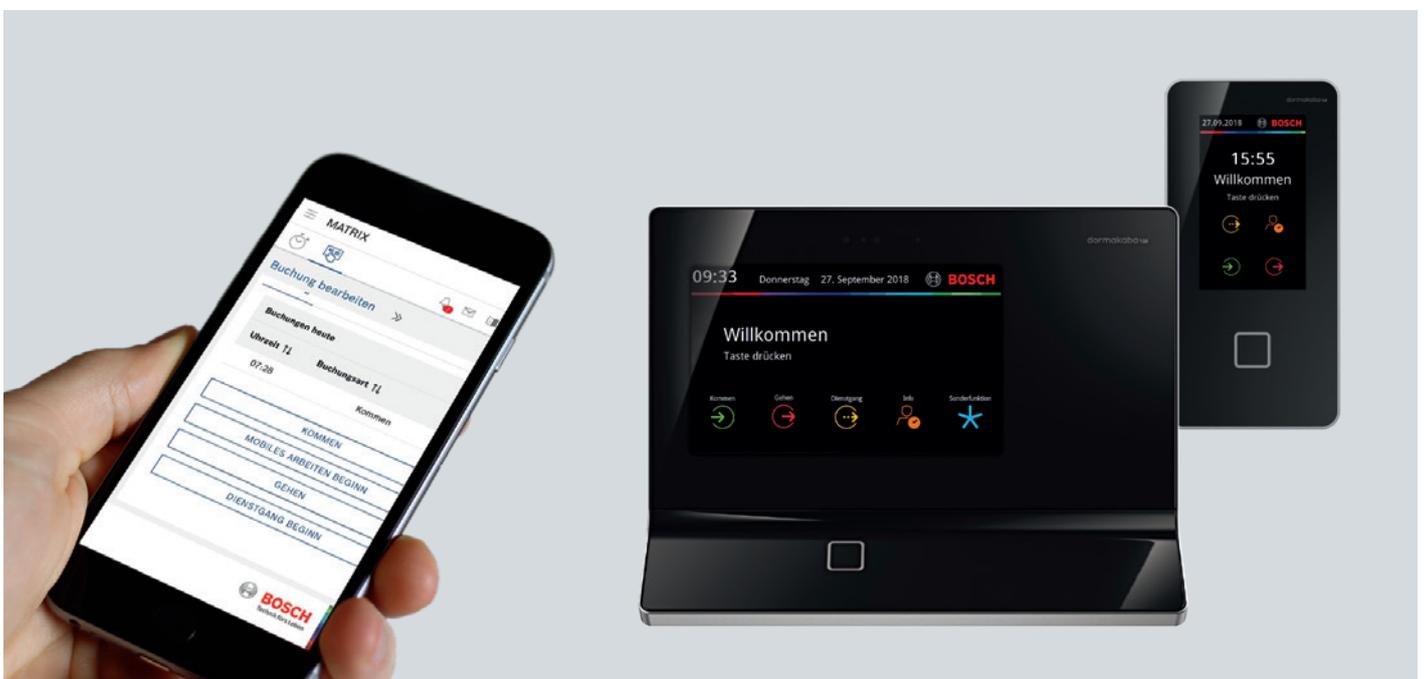
Online-Zutrittsleser



Auswerten: MATRIX Software



Daten erfassen: Zeitwirtschaft



Elektronische Türbeschläge



Elektronische Schliesszylinder



Weitere Anbindungsmöglichkeiten

- Biometrie – Handvenenleser
- Weitbereichsleser
- Schrankschlösser
- Anbindung an Einbruchmeldeanlagen
- Video SDK
- Managementsysteme
- SAP-Anbindung
- viele weitere

Smarte Lösungen

bieten neue Perspektiven

Unsere vernetzten Gebäudelösungen haben alle etwas gemeinsam: Sie öffnen Türen für neue Möglichkeiten. Auch im Fall der Zutrittskontrolle ist bei den genannten Features noch längst nicht Schluss. Sie können eine Vielzahl von Zusatzoptionen für erweiterte Aufgabenstellungen und die Umsetzung individueller Wünsche nutzen.

- **Besucherverwaltung**
Nutzen Sie unsere Lösung für effizientes Besuchermanagement in Ihrem Unternehmen. Auch Besuchervoranmeldungen lassen sich so perfekt organisieren.
- **Fremdfirmenverwaltung**
Wenn in Ihrem Gebäude Mitarbeiter von Fremdfirmen tätig sind, kann ihnen Zutritt gewährt und zusätzlich die Anwesenheiten erfasst werden.
- **Raum- und Arbeitsplatzverwaltung**
Dieses Modul ermöglicht die Reservierung von Räumen und Arbeitsplätzen durch den Mitarbeiter und erteilt automatisch die temporären Zutrittsberechtigungen.
- **Wächterrundgang**
Die Zutrittsleser können als Kontrollpunkte für Wächterrundgänge konfiguriert werden. Abweichungen werden protokolliert und in einer Übersicht dargestellt.
- **Mandantenfähigkeit**
In der MATRIX-Software können mehrere Mandanten, z. B. Mieter verwaltet werden.
- **Alarmmanagement**
Alarmer und Ereignisse können auf einem Alarmmonitor dargestellt und mit definierten Maßnahmenplänen verknüpft werden.
- **Workflow für Zeitwirtschaft und Zutritt**
Über ein mehrstufiges Genehmigungsverfahren können Zutrittsrechte von Mitarbeitern und Fremdfirmenmitarbeitern beantragt und bearbeitet werden. Gleiches gilt im Modul Zeitwirtschaft für Abwesenheiten, Berechtigungen und Buchungen.
- **Schichtmodul**
Das Modul ermöglicht die Verwaltung von beliebigen Schichtmodellen, z. B. 2- und 3-Schichtbetrieb sowie eine korrekte Zuordnung bei Wechsel der geplanten Schicht.
- **Integration Manager**
Das MATRIX-System bietet verschiedene Schnittstellen für unterschiedliche Formate an, um den Datenaustausch mit Fremdsystemen zu ermöglichen, z. B. Import/Export von Personaldaten.
- **REST API-Schnittstelle**
Über die REST API-Schnittstelle kann auf Ressourcen in MATRIX lesend und/oder schreibend zugegriffen werden. Ressourcen sind hierbei z. B. Personen, Ausweise oder Geräte, aber auch Buchungen und Ereignisse.
- **Connect SAP**
Die MATRIX-Software kann über die zertifizierte SAP HR-PDC-Schnittstelle (ab Release 4.5) Personendaten übernehmen und Buchungen an SAP übergeben.
- **Lohn- und Gehaltsschnittstelle**
Über diese Schnittstelle können alle lohnrelevanten Daten an Ihr Lohnprogramm übermittelt und der Prozess für die Lohnabrechnung optimiert werden.
- **Buchungsdatenimport**
Zeiterfassungsbuchungen können aus einem Fremdsystem importiert und verrechnet werden.
- **Mitarbeiterstatustableau**
In einer aktuellen An- und Abwesenheitsübersicht wird der Buchungsstatus ausgewählter Personen angezeigt.
- **Kostenstellenmanagement**
Mit dem Modul können Arbeitszeiten minutengenau auf Kostenstellen verteilt werden.
- **CSV-Import Abwesenheiten (eAU)**
Elektronischen Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen (eAU) können über diese Schnittstelle aus dem Lohnprogramm importiert werden.

Performance built on Partnership

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies
Energy and Building Solutions

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn | DEUTSCHLAND

Telefon 0800 7000 444 (zum Nulltarif)
buildingsolutions@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.de