

MIDITEC

Access Control – Time & Attendance – Room Automation



Zeitwirtschaft *Time & Attendance*

MTZ® Time | Zeit und Zutritt | Personalmanagement

MTZ® Time | Time and Access | Human Resources Management



MIDITEC – eine Erfolgsgeschichte

MIDITEC – A success story

Große Leistungen beginnen meist mit kleinen Schritten. So auch bei MIDITEC, gegründet 1983. Zunächst entwickelte die Gesellschaft IT-Lösungen für die Automatisierungstechnik.

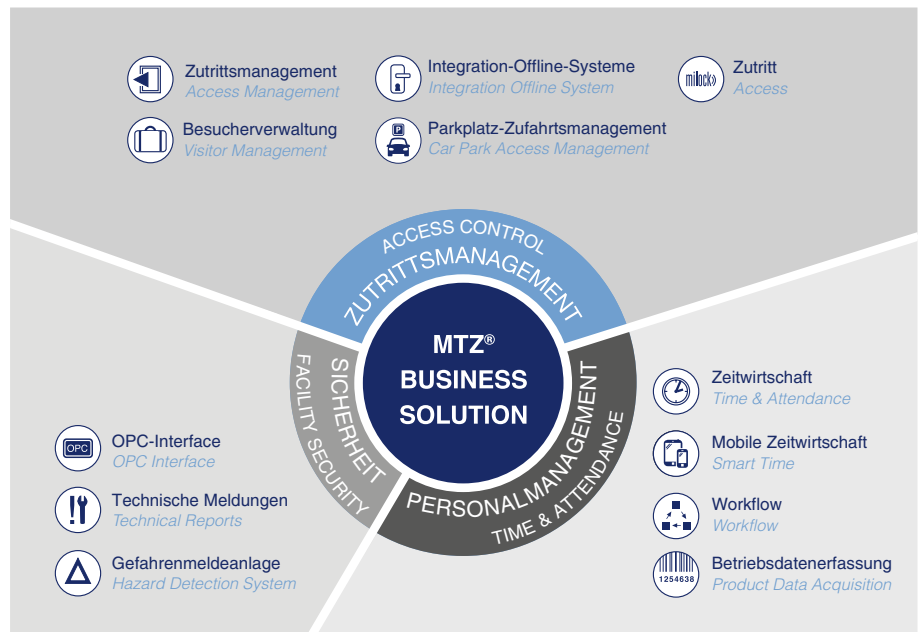
Es folgten viele weitere interessante und anspruchsvolle Projekte, bei denen Themen wie Zeiterfassung und Sicherheit eine zunehmend größere Rolle spielten. Um der inhaltlichen Entwicklung Rechnung zu tragen, erfolgte Ende der Neunzigerjahre die Umbenennung der Firma in MIDITEC Datensysteme GmbH.

Heute ist MIDITEC einer der führenden Anbieter von Hard- und Software-Lösungen für Zutrittsmanagement, Raumautomation, Gebäudesicherheit und Zeitwirtschaft. Ein mittelständisches Unternehmen, wirtschaftlich gesund und innovativ. Entwickelt und produziert wird immer noch in Bremen, geliefert in die ganze Welt. Aus dem kleinen Mietbüro in der Innenstadt wurde ein eigenes Geschäftshaus im Technologiepark, die Zahl der Mitarbeiter wuchs auf über 70 und die Begeisterung ist immer noch dieselbe.

Great achievements usually start with small steps. This is also true for MIDITEC, founded in 1983. The company started out developing IT-solutions for automation engineering.

Many further interesting and challenging projects followed and topics like time recording and security played an increasingly important role. To take this contentual development into account, the company changed its name to MIDITEC Datensysteme GmbH in the late 1990s.

MIDITEC is now one of the leading providers of hardware and software solutions in the areas of access management, room automation, time management and building security. It is a medium-sized company, economically healthy and innovative. Development and manufacturing still take place in Bremen, Germany, delivery to all over the world. The company that started out in a small rental office in Bremen's city center now resides in its own company building suitably located in the technology park with a staff of over 70 employees. Our enthusiasm, however, has remained the same.



MIDITEC Business Solution – Hard- und Software aus einer Hand

MIDITEC Business Solution – Hardware and software from one single source

Der Grund für unseren Erfolg ist die enge Verzahnung von Hard- und Software. Bei Neuentwicklungen haben wir kein Produkt vor Augen, sondern eine Lösung.

Im Mittelpunkt jeder Lösung steht die MTZ® Business Solution, unser innovativer Software-Baukasten für die Bereiche Zutrittsmanagement, Gebäudesicherheit und Zeitwirtschaft. Die einzelnen Module lassen sich flexibel kombinieren, individuell anpassen und jederzeit um weitere Anwendungen erweitern.

In Verbindung mit unseren erstklassigen Hardware-Komponenten entstehen so technisch ausgereifte, optimal integrierte Lösungen, die individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen des jeweiligen Kunden zugeschnitten sind.

The reason for our success is the close interlocking of hardware and software. With new developments we do not have a product in mind, but a solution.

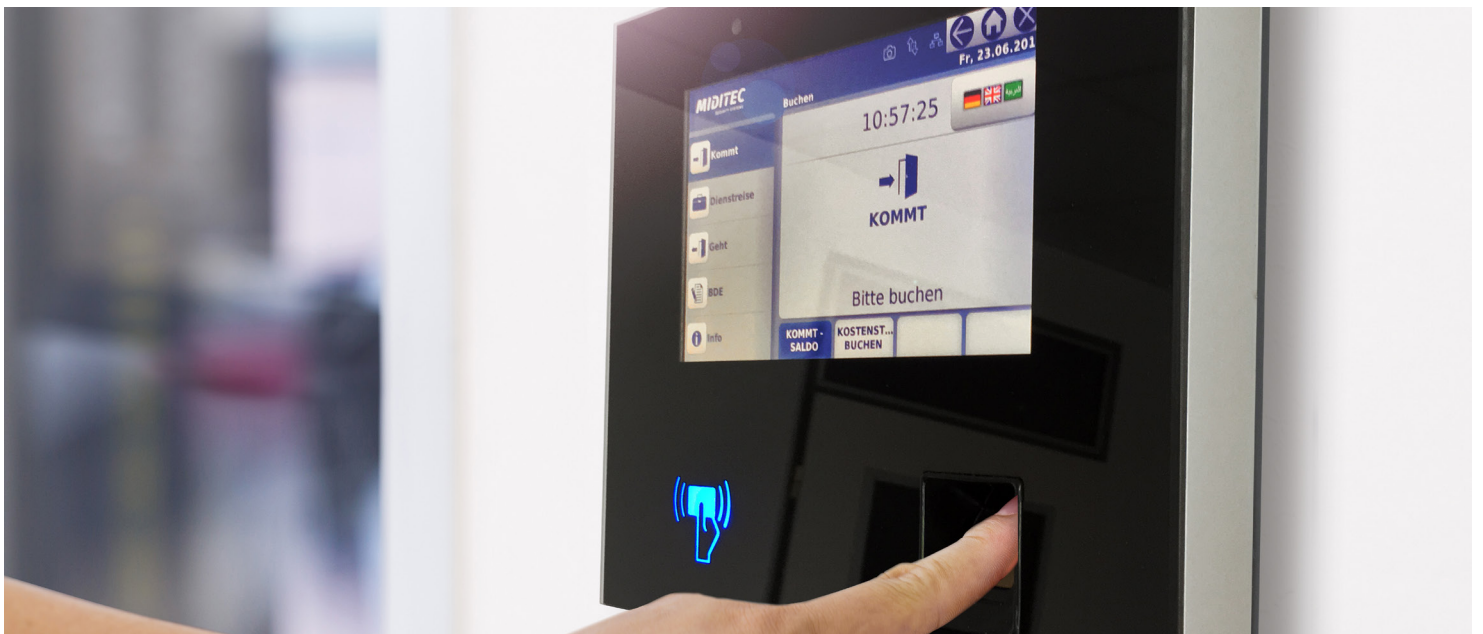
The MTZ® Business Solution, our innovative software kit for the areas of access management, time management and building security, is the focus of any solution. The individual modules can be flexibly combined, individually adapted and extended with further applications at any time.

In combination with our first-rate hardware components, this results in technically advanced, highly integrated solutions which are individually customized to the needs and requirements of the respective customer.



MTZ® BUSINESS SOLUTION EIGENSCHAFTEN / FEATURES:

- Modular / Modular
- Webbasiert / Web-based
- Plattformunabhängig / Platform-independent
- Mandantenfähig / Multi-client capable
- Erweiterbar / Extendable
- Skalierbar / Scalable
- Multilingual / Multilingual



Zeitwirtschaft – mit Zeit effizient wirtschaften

Time Management – Operate efficiently with time

„Zeit ist Geld“, heißt es. Das gilt besonders für Arbeitszeit. Ob Arbeitsbeginn, Pause oder Feierabend: Mit einem Terminal im Eingangsbereich kann jedes Kommen und Gehen gebucht werden. Die gewonnenen Informationen lassen sich auf vielfältige Weise nutzen. So existieren beispielsweise zahlreiche Software-Schnittstellen, die eine automatische Übernahme und Weiterverarbeitung der Daten zu den meisten Lohn- und Gehaltssystemen ermöglichen. Sind bereits technologische Infrastrukturen des Zutrittsmanagements vorhanden, können sie mit geringem Aufwand für Zeitwirtschaft und weitere Anwendungen genutzt werden.

MTZ® TIME

Das dahinterstehende Software-Modul der Business Solution ist MTZ® Time. Mit ihm lassen sich Arbeitszeitmodelle den individuellen Anforderungen des Unternehmens anpassen. Dabei werden Schichtdienste und Mehrarbeit genauso berücksichtigt wie Gleit-, Fehl- oder Tarifsollzeiten. Über zusätzliche Module können auch externe Abteilungen, Mitarbeiter im Außendienst und Home-offices in den Workflow integriert werden.

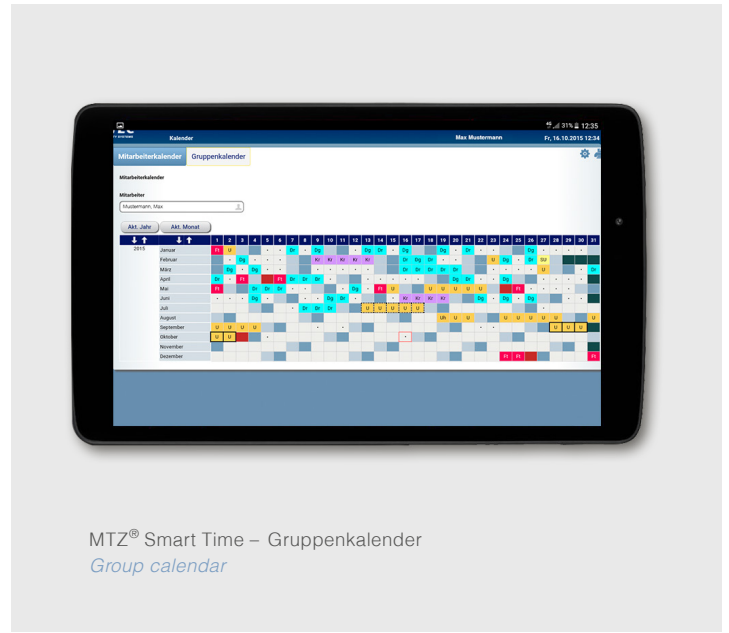
As the saying goes "Time is money". This applies especially to working time. Whether it is the start of work, a break, or the finishing time: With a terminal in the entrance area, every coming and going can be booked. The information gathered this way can be used in many ways. There are numerous software interfaces, which enable automatic takeover and further processing of the data in line with most of the current payroll systems. If a technological infrastructure for access management is already in place, it can be used for time management and other applications with only little effort.

MTZ® TIME

The underlying software module of the Business Solution is MTZ® Time. It allows working time models to be adapted to the company's individual requirements. Shifts and overtime are taken into account, as well as flexible times, absences and tariff target times. Additional modules can also be used to integrate external departments, field staff and home offices into the workflow.

MTZ® TIME ZUSATZMODULE / MTZ® TIME ADDITIONAL MODULES:

- Betriebsdatenerfassung / *Product data acquisition*
- Workflow
- Auswertungen / *Evaluations*
- Personentableau / *Person panel*
- Lohnschnittstellen / *Payroll interfaces*
- LDAP-Importschnittstelle / *LDAP import interface*
- SAP-HR-PDC-Schnittstelle / *SAP-HR-PDC interface*



MTZ® Smart Time – Gruppenkalender
Group calendar

Software – MTZ® Time

Software – MTZ® Time

Mit MTZ® Time können flexibel Arbeitszeiten erfasst und geplant werden. Die Arbeitszeitmodelle der MTZ® Time sind frei parametrierbar.

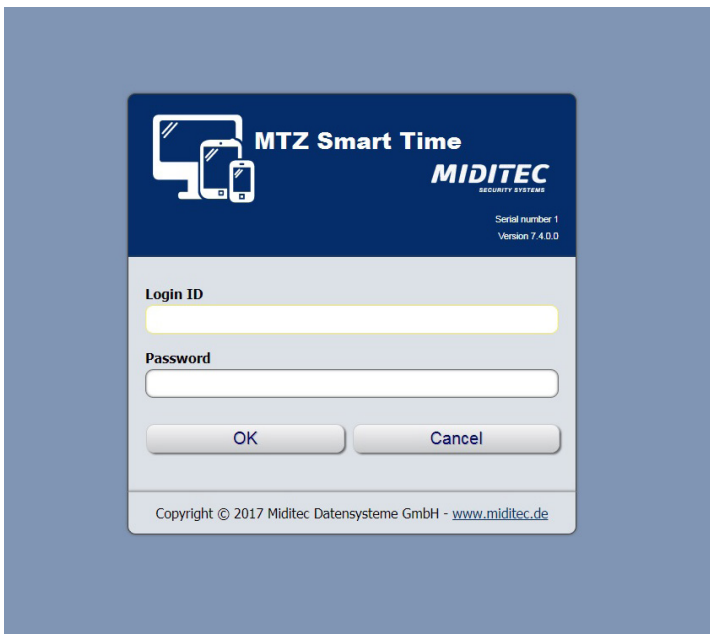
MTZ® Time berechnet automatisch Arbeits-, Zuschlags- und Fehlzeiten und gibt diese an das Lohn- und Gehaltssystem weiter. Alle Berechnungen werden genau auf die im Unternehmen gängigen Arbeitszeitmodelle und Vergütungen zugeschnitten. Übersichtliche Tages-, Monats- oder Jahresansichten sorgen für eine schnelle Übersicht und die Möglichkeit, manuelle Korrekturen vorzunehmen. Damit verringert MTZ® Time den Administrationsaufwand und sorgt gleichzeitig für mehr Flexibilität. Mit MTZ® BDE, der Erweiterung zu MTZ® Time, lässt sich die Betriebsdatenerfassung vereinfachen. BDE-Buchungen wie z. B. Kostenstellen- oder Kostenträgerbuchungen werden entweder an den Terminals oder über das Smart Time Modul gesammelt.

With MTZ® Time you can record and plan working times flexibly. The working time models of the MTZ® Time are freely configurable.

MTZ® Time automatically calculates working, bonus and absence times and forwards these to the payroll system. All calculations are tailored precisely to the company's current working time models and remunerations. Clearly arranged daily, monthly or yearly views provide a quick overview and the option to carry out manual corrections. MTZ® Time thus reduces the administrative effort and at the same time provides more flexibility. With MTZ® PDA, the extension to MTZ® Time, product data acquisition can be simplified. PDA bookings, such as cost centre or cost unit bookings, are collected either at the terminals or via the Smart Time module.

ERWEITERUNGEN ZU MTZ® / EXTENSION OF MTZ® TIME:

- MTZ® Smart Time
- MTZ® BDE / PDA
- MTZ® Ausweiserstellung / ID Card Creation
- MTZ® Personentableau / Person panel
- MTZ® Listengenerator / Report Generator
- MTZ® Rufbereitschaft / On-Call Duty



Software – MTZ[®] Smart Time

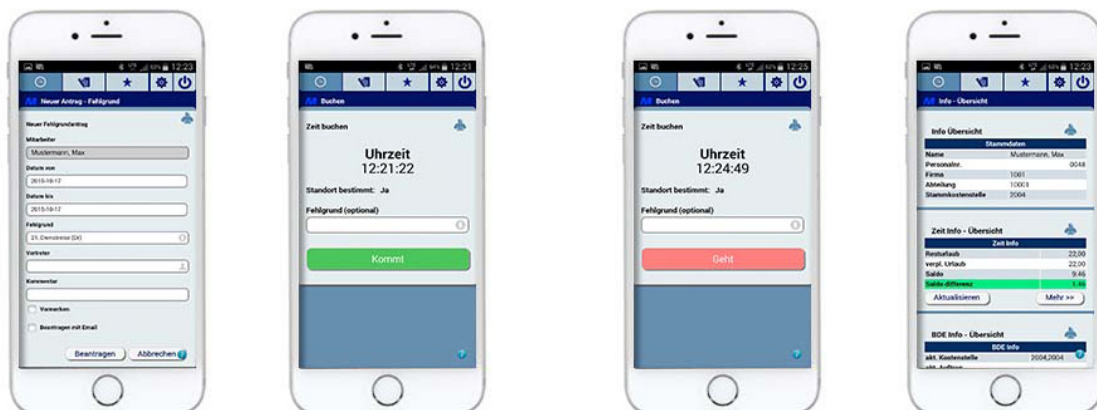
Software – MTZ[®] Smart Time

MTZ[®] Smart Time ist das HTML-Frontend zu MTZ[®] Time, mit dem sich Zeitbuchungen vornehmen lassen. Es steht für papierlosen Workflow und die Integration externer Stellen in das Personalmanagementsystem. Mitarbeiter können am eigenen PC oder am Mobiltelefon über Inter- oder Intranet Zeitbuchungen vornehmen, Fehlbuchungen korrigieren oder Abwesenheitszeiten planen und beantragen. Durch eine Erfassung der Koordinaten z. B. im Außendienst erhalten Vorgesetzte Transparenz und Planungsübersicht.

Bei der Smart Time Option BDE-Buchungen können Kostenstellen oder auch Kostenträger gebucht werden. Jede BDE-Buchung kann kommentiert werden. Mit frei definierbaren Info-Meldungen ist eine individuelle Anpassung des Meldesystems möglich.

MTZ[®] Smart Time is the HTML frontend to MTZ[®] Time, which can be used to make time bookings. It stands for paperless workflow and the integration of external positions into the human resources management system. Employees can make bookings, correct false bookings or plan and request absence times on their own PC or smartphone via the Internet or Intranet. By gathering the coordinates e.g. in the field, superiors obtain transparency and a planning overview.

The Smart Time option PDA Booking allows the booking of cost centres or cost units. Every PDA booking can be commented. With freely definable information messages, the reporting system can be individually adapted.





Software – Schnittstelle

Software – Interfaces

Mittels zahlreicher Schnittstellen können die Buchungsdaten an Personalmanagement-, Lohn- und Gehaltssysteme übertragen werden. Eine Anbindung zu SAP ist durch eine Zertifizierung gewährleistet. Weitere Zertifizierungen bestehen.

By means of numerous interfaces the booking data can be transferred to human resources management and payroll systems. A connection to SAP is provided by certification. Further certifications exist.

SAP® Certified Integration with SAP Applications

SCHNITTSTELLEN / INTERFACES

Adalohn	FIX-OPAL	SALLY
Adata	Habel	SAP F+P
Addison TOPLOHN	HANSALOG	SAP HR
ADP TPO	IBM-LOHN	SAP IT-Fehl
AKDB-Lohn	IBM V02 R04	SAP MGB
ALX-Comet	KDV	SAP R3HR
BDE / ERP	KHK (Classic Line)	SBS
Comet Flexzeit	KIDICAP	SOFTIP
CSS	LEXWARE	SP-Data
DATEV Loda	Navision	Standard
DATEV Lohn und Gehalt	Novaline	Taylorix ADP
DATEV Perdis	Micos	TDS-Personal
DATEV Personal	P + I Loga	TOPAS
DLOHN	PAISY P1	Varial Guide
EClient	PAISY P1 + P3	Visiondata
EFK	Perimetre GTA	Voks
EFK Semikolon	S+P	
EXACT XXL	SAGE Bruttolohn	



P6050 Zeit-Terminal mit Fingerprint-Identifikation
Time terminal with fingerprint identification



P700 Zeit-Terminal
Time terminal

Hardware – Zeit-Terminals der nächsten Generation

Hardware – Time Terminals of the next generation

P6000 / P6050

Die P6000 Terminals sind die Terminals der nächsten Generation. Sie ermöglichen den Einsatz von berührungsloser RFID-Lesertechnologie. Das P6050 Terminal bietet zusätzlich Fingerprint-Identifikation.

Die Terminals sind mit einem modernen Touchscreen, einem Lautsprecher, einer Echtzeituhr sowie einer Online-Saldo-Anzeige ausgestattet und führen Berechtigungs- und Plausibilitätsprüfungen durchgeföhrt.

Das Fingerprint-Terminal mit sicherem Identifikationsverfahren nimmt Fingerabdrücke auf. Diese werden verschlüsselt in einer sicheren Datenbank hinterlegt.

Zusätzliche Sicherheit bieten die optionale Kamera-Funktion und das WLAN-Interface.

P700

Das P700 Terminal ist der kleine Bruder der P6000 Terminals und bietet eine solide Grundlage für ein einfaches Zeiterfassungssystem mit RFID-Identifikation.

The P6000 terminals are the next-generation terminals. They enable the use of contactless RFID reader technology. The P6050 terminal additionally offers fingerprint identification.

The terminals are equipped with a modern touchscreen, a speaker, a real-time clock as well as an online-balance display and they conduct authorization and plausibility checks.

The fingerprint terminal with safe identification technique takes fingerprints. These are encrypted and stored in a secure database.

Additional security is provided by the optional camera function and the WLAN interface.

The P700 terminal is the smaller brother of the P6000 terminals and provides a solid foundation for a simple time recording system with RFID identification.



Ein starkes Team – Zutrittsmanagement und Zeitwirtschaft

A strong team - Access Management and Time Management

MIDITEC steht für Lösungen aus einer Hand. So auch wenn es um das Zusammenspiel von Zutritt und Zeitwirtschaft geht. Die MTZ® Business Solution ist unser innovativer Software-Baukasten für Zutrittsmanagement, Zeitwirtschaft, Gebäudesicherheit und Hotel. Inzwischen wurde das Grundsystem weltweit über 5.500 Mal installiert und sorgt zuverlässig für den sicheren und komfortablen Betrieb von zigtausend Lesern, Terminals und vielen weiteren Komponenten.

GRUNDLEGENDE VORTEILE DER MTZ® BUSINESS SOLUTION:

- plattformunabhängig, da webbasiert
- flexibel kombinierbar
- nahezu beliebig skalierbar
- effizient und kostengünstig
- ausgereift und zukunftssicher

Jedoch ruhen wir uns keinesfalls auf unseren bisherigen Erfolgen aus. Wir arbeiten ständig an der technischen Optimierung und funktionalen Erweiterung unserer Software.

MIDITEC stands for solutions from one single source. This also applies to the interaction of access and time management. MTZ® Business Solution is our innovative software kit for access management, time management, building security and hotel. As of today, the basic system has been installed over 5.500 times worldwide and reliably ensures the safe and convenient operation of thousands of readers, terminals and many more components.

THE BASIC ADVANTAGES OF MTZ® BUSINESS SOLUTION:

- *platform-independent, as web-based*
- *flexibly combinable*
- *virtually freely scalable*
- *efficient and cost-effective*
- *sophisticated and future-proof*

However, we do not content ourselves with the successes we have achieved. We are constantly striving for technical optimization and functional enhancements of our software.



Zutrittsmanagement – Zutritt komfortabel managen

Access Management – Comfortable Access Control

Der Lieferant muss nachts ans Rolltor, die Reinigungskraft kommt montags und donnerstags von sechs bis acht Uhr, der Buchhalter hat keinen freien Zugang zum Labor, die Laborantin nicht zur Buchhaltung und der Chef darf jederzeit überall rein ...

Wo immer der Zugang mehrerer Personen zu verschiedenen Zeiten und/oder Bereichen geregelt werden muss, führt an einem elektronischen Zutrittsmanagement-System kein Weg vorbei. Wer dabei das Maximum an Sicherheit, Komfort und Effizienz will, entscheidet sich für MIDITEC.

MTZ® ACCESS

Herzstück des Zutrittsmanagements ist das Software-Modul MTZ® Access, mit dem sämtliche Zutrittsrechte räumlich und zeitlich genau festgelegt und verwaltet werden – für jeden einzelnen Mitarbeiter, nach Zutrittsgruppen oder kombiniert. Darüber hinaus kann MTZ® Access jederzeit mit optionalen Modulen wie Besucherverwaltung, Gefahrenmeldung und Gebäudemanagement erweitert werden.

The supplier has to access the sliding gate at night, the cleaning staff comes on Mondays and Thursdays between 6 and 8 o'clock, the accountant has no free access to the laboratory, the lab assistant has no free access to the accounts department and the boss can go anywhere at any time ...

An electronic access management system is indispensable wherever access needs to be controlled for several people at different times and/or in different areas. MIDITEC is the right choice for those who want maximum security, comfort and efficiency.

MTZ® ACCESS

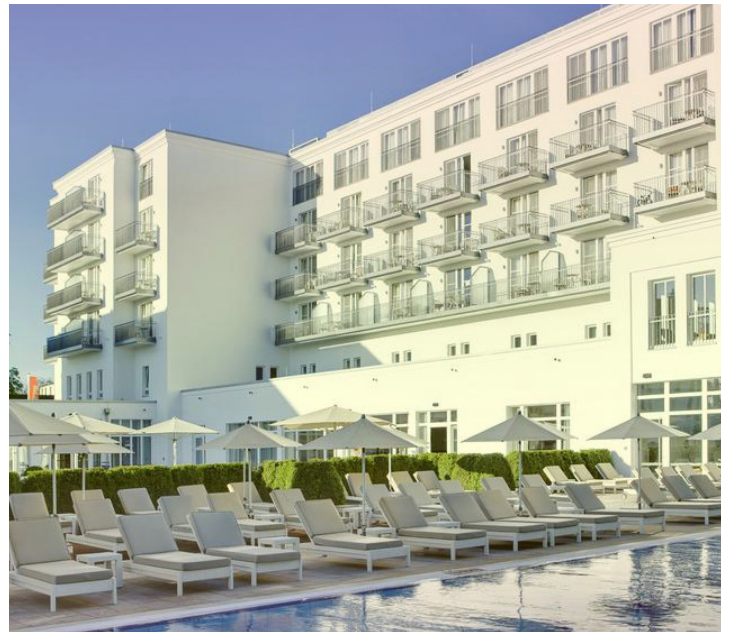
The heart of the access management system is the MTZ® Access software module, which precisely defines and manages all access rights regarding rooms and times. This can be done individually for each employee, by creating access groups or by combining these options. Furthermore, MTZ® Access can be upgraded at any time with optional modules for visitor management, hazard detection and facility management.

MTZ® ACCESS ZUSATZMODULE / MTZ® ACCESS ADDITIONAL MODULES:

- Besucherverwaltung / *Visitor Management*
- Integration von Offline-Komponenten / *Integration of offline components*
- Integration von Gefahrenmeldung (GMA) / *Integration of hazard detection (HDS)*
- Bereichswechselkontrolle / *Area changeover control*
- Türen- und Lesertableau / *Door and reader panels*
- LDAP-Importschnittstelle / *LDAP import interface*
- SAP-HR-PDC-Schnittstelle / *SAP-HR-PDC interface*
- OPC-UA-Schnittstelle / *OPC UA interface*



Swiss International Scientific School, Dubai, UAE



Steigenberger Grandhotel und Spa, Heringsdorf, Germany

Referenzen

References

INDUSTRIE / INDUSTRY

Bosch Security Systems, Germany
 Mercedes-Benz, Germany
 Volkswagen, Germany
 Dong Xuan Center Berlin, Germany

BEHÖRDEN / PUBLIC AUTHORITIES

Wasser- und Schifffahrtsamt Koblenz, Germany
 Dubai Police, Dubai, UAE
 Hessischer Verwaltungsgerichtshof, Germany
 Ministry of Foreign Affairs, Dubai
 Ministry of Planning, Dubai
 Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung,
 Hamburg, Germany

FLUGHÄFEN / AIRPORTS

Hannover Airport, Germany
 City Airport Bremen, Germany
 Dortmund Airport, Germany

UNIVERSITÄTEN / UNIVERSITIES

Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg
 Alhosn University, Abu Dhabi
 Swiss International Scientific School, Dubai
 University of Sharjah in Sharjah, UAE

GESUNDHEITSWESEN / HEALTH SECTOR

Klinik St. Louis, Ettelbruck, Luxembourg
 Klinik Bavaria, Bad Kissingen, Germany
 Burjeel Hospital for Advanced Surgery, Dubai, UAE
 Kreiskrankenhaus Gummersbach, Germany
 Canadian Specialist Hospital, Dubai, UAE

HOTELS / HOSPITALITY

Aspire Tower Hotel Doha, Qatar
 Best Western Plus, Bremerhaven
 Boutique-Hotel Ketschauer Hof, Deidesheim, Germany
 Comfort Hotel Bremerhaven, Germany
 Hotel am Steinplatz, Berlin, Germany
 City Center Doha, Qatar
 Landhaus Spatzenhof, Wermelskirchen, Germany
 Hyperion Hotel Berlin, Germany
 Hotel zum Löwen, Duderstadt, Germany
 Hotel Seelust, Cuxhaven, Germany
 Hyatt Regency Düsseldorf, Germany
 InterContinental Berlin, Germany
 Jumeirah Creekside Hotel, Dubai
 Jumeirah at Etihad Towers Hotel, Abu Dhabi
 La Cigale Hotel, Doha, Qatar
 Marriott Marquis City Center Doha Hotel, Qatar
 Yas Viceroy Abu Dhabi
 Steigenberger Grandhotel und Spa, Heringsdorf, Germany
 H4 Hotel Bayreuth, Germany
 Waldorf Astoria Berlin, Germany
 Wellness Resort Südstrand, Wyk auf Föhr

BANKEN / BANKS

Norddeutsche Landesbank, Germany
 OLB Oldenburgische Landesbank, Germany
 Dexia Banque Internationale, Luxembourg
 Helaba Landesbank Hessen-Thüringen Zentrale, Germany

HÄFEN / PORTS

Rostock Port, Rostock, Germany
 Seehafen Wismar GmbH, Wismar, Germany

Head Office

MIDITEC Datensysteme GmbH

Anne-Conway-Straße 5
28359 Bremen – Germany

Publisher: MIDITEC Datensysteme GmbH
Subject to errors and changes.

Phone: +49(0)421 17581-0
Fax: +49(0)421 17581-300
vertrieb@miditec.de
www.miditec.de



Representative Office Berlin

Katharinenstraße 18
10711 Berlin – Germany

Representative Office Dubai

Sultan Business Center – Oud Metha – Office 228
P.O. Box 115927 – Dubai – UAE

MIDITEC