

# MIDITEC

Access Control – Time & Attendance – Room Automation



Wer wir sind. *Who we are.*

Zutrittskontrolle | Raumautomation | Gebäudesicherheit | Zeiterfassung

*Access Control | Room Automation | Facility Security | Time Recording*



# 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.

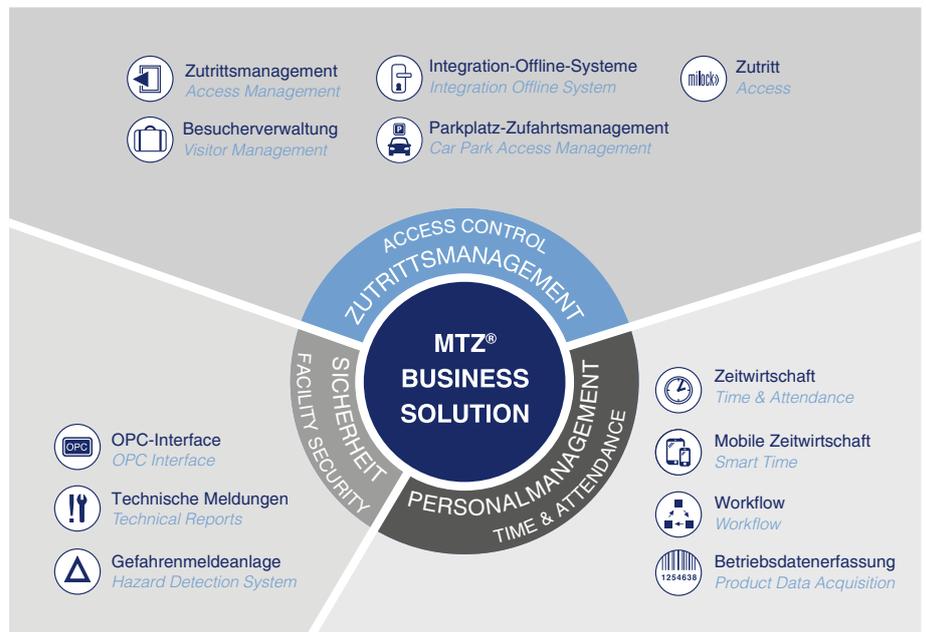
Es folgten viele weitere interessante und anspruchsvolle Projekte, bei denen Themen wie Zeiterfassung und Sicherheit eine zunehmend größere Rolle spielten. Um der inhaltlichen Entwicklung Rechnung zu tragen, erfolgte Ende der Neunzigerjahre die Umbenennung der Firma in MIDITEC Datensysteme GmbH.

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.

*The reason for our success is to be found in the close interlocking of hardware and software. With new developments we do not focus on a product, but on a solution.*

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.

*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 by further applications at any time.*

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.

*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



# Zutrittsmanagement – Zutritt komfortabel managen

*Access Control – 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 (GLT) / *Integration of hazard detection (GLT)*
- 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*



## 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*



# MIDITEC Hotel Solution – ganzheitliche Lösungen für jeden Anspruch

*MIDITEC Hotel Solution – Integrated solutions for every requirement*

Für die besonderen Anforderungen haben wir für Hotelbetreiber eine eigenständige Branchenlösung entwickelt. Sie basiert technologisch auf der bewährten Business Solution, wurde aber an die spezifischen Bedürfnisse von Hotels angepasst und um Funktionen zur Optimierung hoteltypischer Prozesse erweitert. Inzwischen finden sich MIDITEC-Produkte weltweit in vielen namhaften Häusern.

## **DESIGN ALS WOHLFÜHLFAKTOR**

Wir stehen für technisch hochwertige Lösungen, vereint mit ästhetisch anspruchsvollem Design. MIDITEC hat bereits 2003 weltweit den ersten Leser aus Glas entwickelt, der sich heute in vielfältiger Form und Farbe in zahlreichen Häusern wiederfindet. Ob Zutrittsmanagement, Raumsteuerung, Gebäudesicherheit oder Zeitwirtschaft: In enger Zusammenarbeit mit Hoteliers, Architekten und Designern entwickeln wir anspruchsvolle Lösungen mit hohem Nutzwert, die sich harmonisch in das jeweilige Gesamtkonzept integrieren und den unverwechselbaren Charakter des Hauses unterstreichen.

*To suit the special requirements of hotels, we have developed an independent branch solution. It is technologically based on the well-established Business Solution, yet it has been adapted to the specific requirements of hotels and enhanced with functions that optimize typical hotel processes. MIDITEC products are now used all over the world in many renowned hotels.*

## **DESIGN AS A FEEL-GOOD FACTOR**

*We stand for technically high-quality solutions combined with aesthetically sophisticated design. Already in 2003, MIDITEC developed the world's first reader made of glass, which can now be found in a variety of shapes and colours in numerous hotels. Whether access management, room control, facility security or time management: in close collaboration with hoteliers, architects and designers, we develop sophisticated solutions with a high efficiency value, which integrate harmoniously in the respective overall concept, and which underlines the unique character of the hotel.*

## **MTZ® HOTEL SOLUTION:**

- Zutrittsmanagement / Access Management
- Lichtsteuerung / Light control
- Übersicht Zimmerstatus / Room status overview
- Gebäudesicherheit / Facility Security
- Zeitwirtschaft / Time Management
- Integration digitaler Beschläge und Zylinder / Integration of digital fittings and cylinders
- Schnittstellen zu führenden Front-Office-Systemen / Interfaces to leading front office systems



## Raumautomation – höchster Komfort für Ihre Gäste

*Room Automation – Highest comfort for your guests*

Sicherheit ist Pflicht, Service die Kür. Mit den modernen MIDITEC-Lösungen zur Raumautomation können Sie Ihren Gästen zusätzlichen Komfort bieten, gleichzeitig aber auch Umweltbewusstsein demonstrieren, Energiekosten senken und Ihrem Personal die Arbeit erleichtern. Funktionen wie „Bitte nicht stören“, „Zimmer reinigen“ und „Minibar benutzt“ sowie die zeitgleiche Meldung an die Rezeption, wenn die Zimmerreinigung abgeschlossen ist, sorgen für effiziente Arbeitsabläufe und ermöglichen einen erstklassigen, unauffälligen Service.

Durch den Einsatz von Personal- oder Gastkarten mit intelligenten Card-Schaltern lassen sich nutzerabhängig Lichtszenarien konfigurieren. Mit dem Bedside-Panel und dem Klimamodul sind verschiedene Licht- und Klimaszenarien, Rollos, Gardinen u.v.m. direkt vom Gast zentral und unkompliziert über ein Bedienpanel steuerbar. Die Belegung der Tasten ist dabei softwareseitig parametrierbar und kann individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

*Security is a compulsory, service a voluntary exercise to the pleasure of your guests and your personnel. With the modern MIDITEC Room Automation solutions you can offer your guests additional comfort and at the same time demonstrate environmental awareness, reduce energy costs and make the daily work easier for your personnel. Functions, such as "Do Not Disturb (DND)", "Make-Up Room (MUR)" and "Check Minibar" as well as the simultaneous message to the reception when the room cleaning is finished, provide for an efficient workflow and enable a first-class, discreet service.*

*By using personnel or guest cards with intelligent hotel card switches, user-specific lighting scenarios can be configured. The bedside panel and the climate extension allow your guest to directly control light and climate scenarios, roller blinds, curtains and much more centrally and easily by using the control panel. The key assignment of the panel can be parameterised on the software side and thus be individually customized to your requirements.*

Unsere Systeme zur Raumautomation können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Sie entscheiden, welche Möglichkeiten zur Kontrolle Sie Ihren Gästen geben möchten und welche Arbeitsschritte mit Hilfe des Systems erleichtert werden. Gern informieren wir Sie persönlich zu Ihren Möglichkeiten.

*Our systems for Room Automation can be adapted to your needs. You decide which control options you want to give your guests and which work steps are to be made easier with the help of the system. We would be glad to inform you about your possibilities.*

# MIDITEC – auf einen Blick

MIDITEC – At a glance



## Zutrittskontrolle *Access Control*



- Steuerung von Türen, Schleusen, Schranken und Aufzügen  
*Control of doors, locks, barriers and elevators*
- Besucherverwaltung  
*Visitor management*
- Parkplatzmanagement  
*Car park management*
- Schließsysteme  
*Locking systems*
- Smartphone-Zutritt  
*Smartphone access*
- Schrankensteuerung  
*Barrier control*



## Raumautomation *Room Automation*



- Gebäudemanagement  
*Facility management*
- Beleuchtungsmanagement  
*Lighting management*
- Raumklimatisierung  
*Air conditioning*
- Jalousiesteuerung  
*Sun protection*
- Energieeffizienz  
*Energy efficiency*



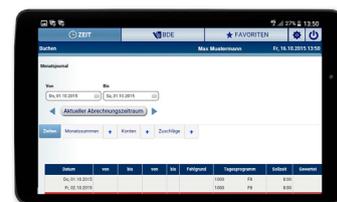
## Gebäudesicherheit *Facility Security*



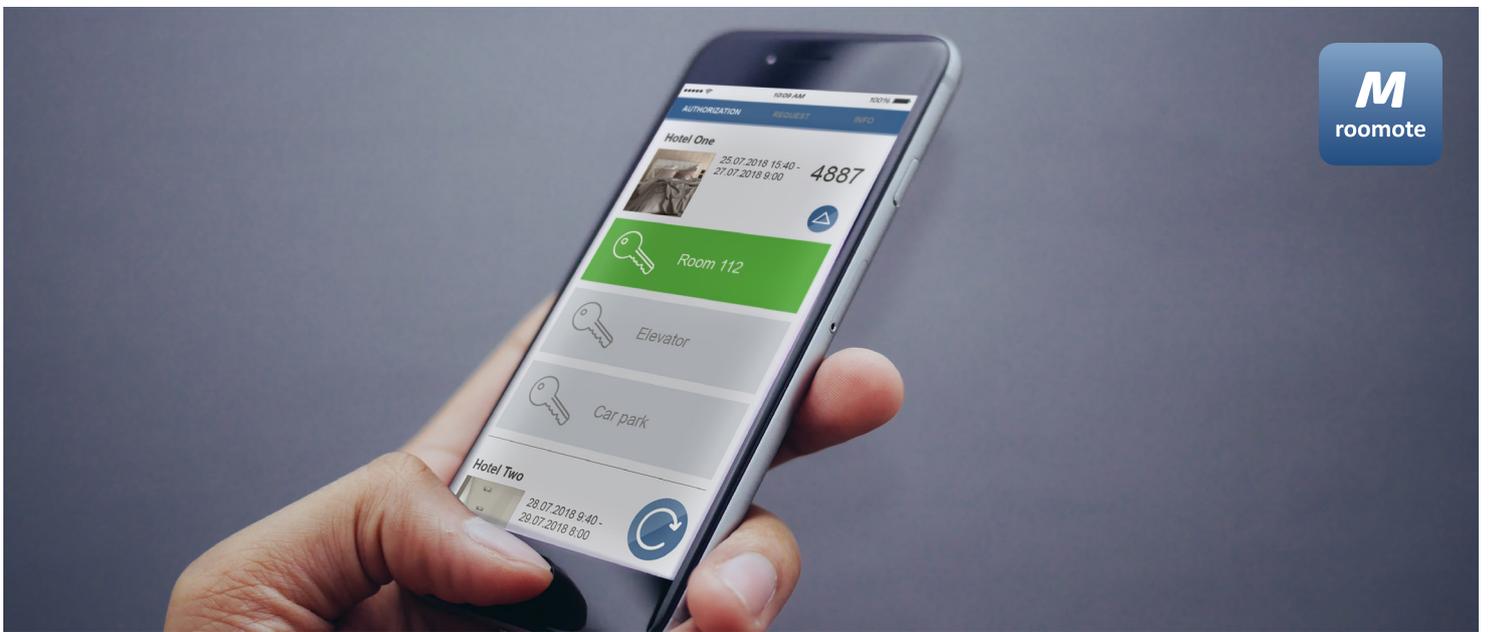
- Einbruchmeldetechnik  
*Burglar alarm technology*
- Gefahrenmeldetechnik  
*Hazard detection technology*
- Bereichswechselkontrolle  
*Area changeover control*
- Vier-Augen-Prinzip  
*Dual-control principle*
- Zutrittswiederholsperrung  
*Anti-passback*
- Protokollierung  
*Logging*



## Zeiterfassung *Time & Attendance*



- Betriebsdatenerfassung  
*Product data acquisition*
- Arbeitszeitmodelle  
*Working time models*
- Datenübernahme in Lohn- und Gehaltsprogramme  
*Data transfer to payroll programs*
- Rufbereitschaft  
*On-call duty*
- Mobile Zeiterfassung  
*Mobile time recording*
- Umfangreiche Auswertungen  
*Extensive evaluations*



## Die Zukunft ist Smart – ein Ausblick

*The future is smart – An outlook for the future*

Mit der **Mroomote**® App präsentiert MIDITEC bereits eine leistungsstarke Methode für Zutrittsmanagement, die den Anforderungen des modernen Lebens gewachsen ist. Denn sie ermöglicht das Öffnen von Türen mit dem Smartphone.

Unsere Vision ist es nach dem Zutritt auch sämtliche anderen Leistungsmerkmale in unsere **Mroomote**® App zu integrieren. Die offene Systemarchitektur bietet dafür eine optimale Grundlage, denn so ist eine einfache Erweiterung um andere App-Services wie beispielsweise die Raumautomation jederzeit möglich.

*MIDITEC already presents with **Mroomote**® a powerful approach for access management that meets the requirements of modern life. This is because it allows to open doors using a smartphone instead of usual ident media.*

*Our vision is to integrate all other features besides access into our **Mroomote**® app as well. The open system architecture provides an ideal basis for this, as it can be easily extended with other app services, such as room automation, at any time.*



Jumeirah Creekside Hotel, Dubai, UAE



Hyatt Regency Düsseldorf, 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](http://www.miditec.de)



*Representative Office Berlin*

Kurfürstendamm 195 – Office 335  
10707 Berlin – Germany

*Representative Office Dubai*

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

**MIDITEC**