

M2M Applikationen

M2M-Communication steht für den automatisierten Informationsaustausch zwischen technischen Endgeräten wie Maschinen, Automaten, Fahrzeugen oder Containern mit einer zentralen Leitstelle.

Unser Portfolio beinhaltet Embedded Wireless Software, Wireless Module, integrierbare Einheiten und Applikations-Software. Des Weiteren bieten wir durch zusätzliche R&D Kapazitäten die Option, unsere Lösungen optimal in kundenspezifischen Anforderungen für eine End-to-End-Lösung zu integrieren.



Wireless Modules & Zubehör

Für die Realisierung von M2M Applikationen sind optimal aufeinander abgestimmte Hardware-Lösungen im Bereich der Wireless Modules von elementarer Bedeutung. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung bieten wir mit unserem Wireless Module Team ein tiefgreifendes Expertenwissen über unser gesamtes Hardware-Produktportfolio.

Hierzu gehören Engines in unterschiedlichsten Bauformen (Terminals, Datenmodule für den Einbau in vorhandene Systeme, Industrie-PC-Steckkarten usw.) und einem breiten Spektrum an Leistungsmerkmalen (z.B. HSDPA/EDGE/GPRS/GPS/JAVA™).

Abgerundet wird alles durch ein sehr umfangreiches Zubehörportfolio, wie z.B. unsere leistungsstarken Spezialantennen, Adapter und Kabel.



Verbindungstechnik

Wir verfügen über ein gut sortiertes Steckverbinderlager mit mehr als 12.000 verschiedenen Typen. Distributionsverträge mit den Marktführern garantieren unsere hohe Leistungsfähigkeit. Ein qualifiziertes Beraterteam begleitet Ihre Projekte von der ersten Entwicklungsphase bis hin zur Endprüfung. Die individuelle Anfertigung von Verbindungssystemen rundet den Verkauf von Steckverbindern zu einer Komplettendienstleistung ab.

Das Portfolio wird ergänzt durch ein reichhaltiges Sortiment an Schaltern, Sensoren und Gehäusetechniken.



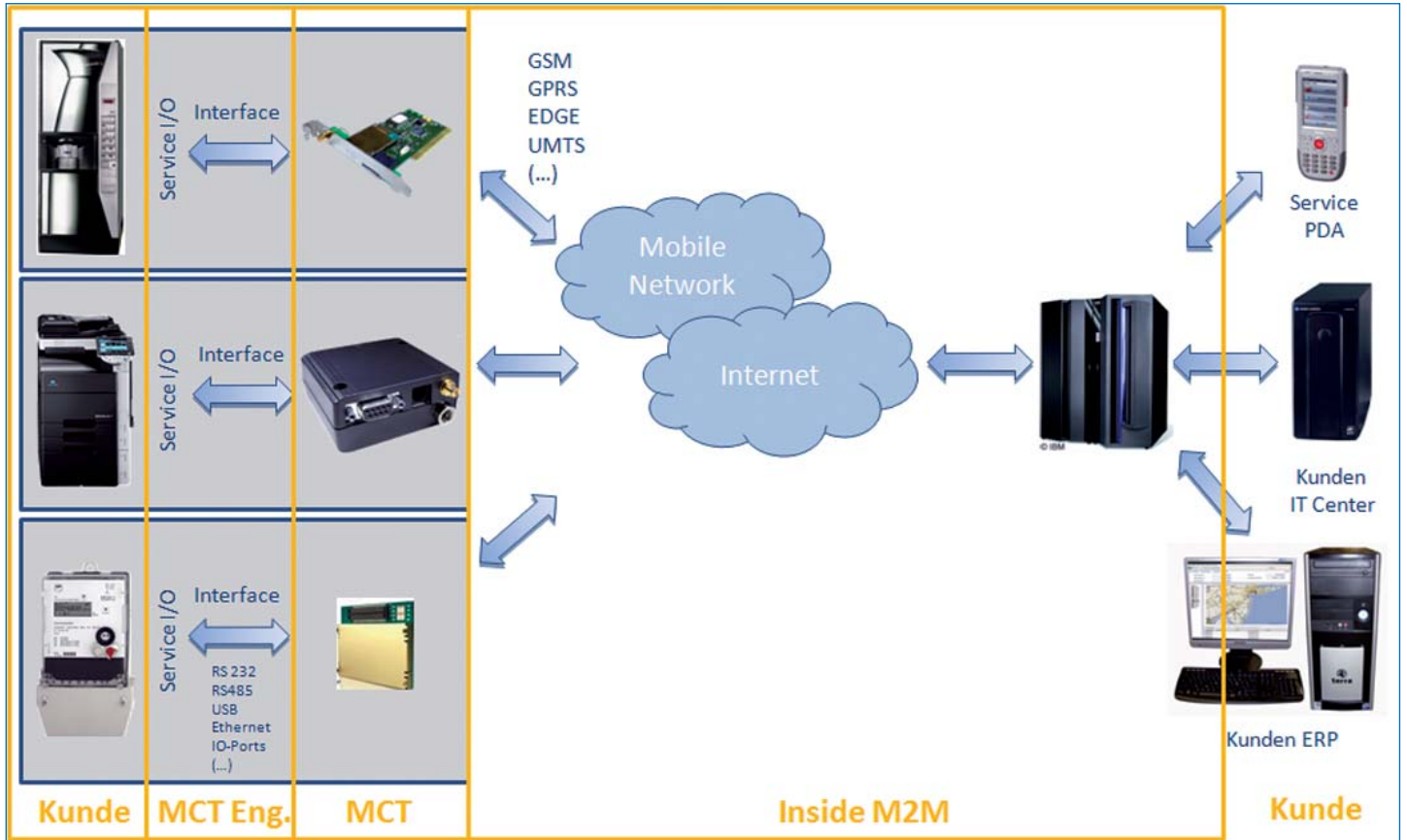
Mess- und Prüftechnik

Zur Unterstützung Ihrer Prüf- und Messverfahren bzw. rechnergestützten Prüfabläufe nach DIN VDE und Euronorm bieten wir Ihnen ein umfangreiches Mess- und Prüfgeräte-Lieferprogramm an. Schulungen und Vorführung im praktischen Einsatz vor Ort sind für uns selbstverständlich.



M2M - Applikationen / Wireless Modules

Mobilfunk-Anbindung von Maschinen Intelligente Vernetzung mit Java-fähigen GPRS-Modulen



M2M - Wireless Modules

Unser Angebot deckt den gesamten Bereich der M2M-Communication ab:

- GSM-Datenmodule und Zubehör
GPS, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA
- Kundenspezifische R&D Lösungen für Industrieanwendungen
- OEM-Produkte (GPRS-USB-Modem, Java-Terminal, Ethernet-Router, PC104-Steckkarte, PCI-Card etc.)
- Planung und Durchführung von Turnkey-Projekten
- Antennen für besondere Lösungen; Kabelkonfektionierung

Produkt-Highlights unserer GSM Module:

- Java™-programmierbar (J2ME™)
- Digitale, programmierbare Ein-/Ausgänge (GPIOs)
- Ethernet-Schnittstelle
- RS-232/-485/-422, USB 2.0 Schnittstellen
- TCP/IP Stack: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- PC104-Steckkarte (für Embedded Systems)
- PCI-Card (für Desktop- und Industrie-PC)
- Industrieterminal für DIN-Schienen (Hut-Schienen)
- GSM/GPRS Terminal (ohne Gehäuse)
für industrielle Applikationen

Anwendungsbeispiele:

- Flottenmanagement
- Telematik-/Verkehrssysteme
- Gebäudetechnik
- Versorgungsunternehmen
- Verkaufsautomaten/Vending
- Sicherheitstechnik
- Alarmsysteme/Überwachung
- Produktion/Automation
- ... und vieles mehr

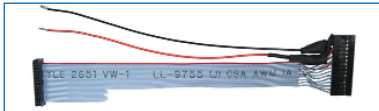


Kabelkonfektion made by MC Technologies

Kabelkonfektion/Systemlösungen



Produkt:
Stromversorgung
Einsatz:
Medizintechnik



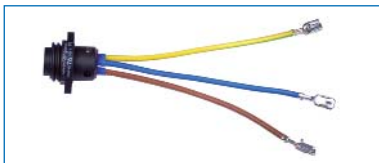
Produkt:
Verbindungsleitung
Einsatz:
Steuerungsbau



Produkt:
Drucksensor
Einsatz:
Maschinenbau



Produkt:
Ventilsteuerung
Einsatz:
Nutzfahrzeugbau



Produkt:
Kraft-Einbaustecker
Einsatz:
Solar-Stromversorgung



Produkt:
Lichtschrankenverteiler
Einsatz:
Schließeinrichtungen



Produkt:
ASI-Bus
Einsatz:
Verteiler für Kleinantriebe

Professionelle Verbindungen

- ❑ **Rundsteckverbinder**
Crimp-, Löt-, Schraubversionen; auch angespritzt
- ❑ **Crimptechnik**
Verarbeitung aller Kontakte von Molex, JST, Tyco/AMP und anderen
- ❑ **Flexible Flachbandleitungen**
Abgelängt, abisoliert und verstärkt für die Verwendung mit ZIF/Non-ZIF FFC, Steckverbinder im Raster RM 0,5 ... 2,54 mm
- ❑ **Flachbandkabelsysteme**
Schneidklemmtechnik
Rastermaß 0,635 und 1,27
- ❑ **Spezialkabelbäume**
Konstruktion und Fertigung von kundenspezifisch konfektionierten Leitungen; LWL-Kabelgarnituren

Solar-Abzweigkabel zur einfachen Montage von Dünnschichtmodulen



Vorteile für unsere Kunden:

- ❑ Höchste Qualität direkt vom Hersteller
- ❑ Komplette Konfektionierung
- ❑ Schneller Service und Support
- ❑ Individuelle Lösungen
- ❑ Versandkostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands ab einem Auftragswert von Euro 500,-

Service



Baugruppenfertigung



Kundenspezifische Konfektionierung



Schulungen



AMP/Tyco - Bernstein
CONEC - JOWO

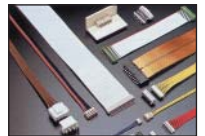
Klauke - LappKabel -
Neutrik - ODU - WAGO

MC Technologies GmbH
Kabelkamp 2
D-30179 Hannover
Tel. +49 511 67 69 99 - 0
Fax +49 511 67 69 99 - 150
info@mc-technologies.net
www.mc-technologies.net



Steckverbinder

Binder	Industriesteckverbinder: Sensor-/Maschinen-/Miniatur-/Magnetventilsteckverbinder
MPE-Garry	Präzision Stift-/Buchsenleisten
Molex	Power Steckverbinder, Mini-Fit®, Micro-Fit 3.0™, Picoflex®, Spox™, KK®, ZIF, Tools
JST	SMD-/Crimp-/IDC Steckverbinder, Board to Board Steckverbinder, Tools
AMP/Tyco	Modulare Steckverbinder
IMS	HF-Steckverbinder
Conec	Industriesteckverbinder, D-Sub
LappKabel	EPIC Industriesteckverbinder
JOWO	Hochleistungs-Steckverbinder, auch Ex-geschützt
Wago	Leiterplattenklemmen, Steckverbinder
ODU	Modulare Steckverbinder
Times	LMR Kabel und Steckverbinder
Neutrik	Steckverbinder für Audio-/Video, XLR
Helukabel	Kabel und Leitungen



Mess- und Prüftechnik

Gossen Metrawatt

- Elektrische Prüftechnik nach VDE 0100
- DIN VDE 0701-0702 und 0751
- Multimeter/Kalibratoren
- Temperaturmeßtechnik
- Stromversorgungen
- Industrielle Mess- und Regeltechnik
- Lichtmesstechnik
- Medizinische Prüftechnik
- GMW Gossen Müller & Weigert**
Mess- und Anzeigegeräte



Industrie Automation

Bernstein

- Prozeßkommunikation
- Schaltertechnik
- Sensortechnik
- Gehäusetechnik
- Ex-Technik



Gehäuse

- nach Kundenvorgaben
- Kunststoff / Metall
- IP20 ... IP67

Verschraubungen

- Metall, EMV und Kunststoff
- in PG
- in metrisch