



DB Kommunikationstechnik

M2M – das Internet der Dinge

Unser Wissen für Ihre Prozessautomation

Machine-to-Machine (M2M) steht für den automatisierten Informationsaustausch. Diese intelligente Verbindung von technischen Systemen und Anlagen ermöglicht permanenten Zugriff auf wichtige Betriebsdaten. Dadurch lassen sich Prozesse effizienter steuern und potenzielle Veränderungen frühzeitig erkennen.

Unser wertvollster Rohstoff: Daten

Wenn wir ein M2M-Projekt angehen, analysieren wir zunächst, welche verwertbaren Daten Ihre Geräte und Anlagen bereits liefern können. Dann optimieren wir die Informationsübermittlung und Sie profitieren umgehend von der höheren Systemeffizienz. Das ist uns wichtig, denn nicht alles was technisch machbar ist, bringt Ihr Unternehmen weiter. Der Fortschritt erfolgt über intelligente Software in Kombination mit persönlicher Expertise.

Wie viele Sprachen beherrscht Ihre IT?

Im Zeitalter von Industrie 4.0 müssen die Komponenten verschiedener Hersteller miteinander kommunizieren können. Hierfür sorgt z. B. OPC UA, ein technisches Protokoll, dass eine standardisierte Kommunikation zwischen unterschiedlichen IT-Ebenen und Technologien ermöglicht. Auf dieser Basis antizipieren unsere drei zentralen M2M-Bau-

steine - mobile Verbindung, Monitoring und Service – zum Beispiel den Wartungsbedarf Ihrer technischen Infrastruktur. Speziell in der mobilitätsorientierten Anlagen-Infrastruktur, in der Gebäudetechnik und in der Erfassung von Energiedaten verfügen wir über anerkannte Expertisen? Als Ihr Wertschöpfungspartner rund um die Kommunikation sind wir mit zertifizierten Projektmanagern und Ingenieuren für Sie da. Bundesweit und jederzeit!

Kosten minus. Leistung plus.

Die Vorteile unserer M2M-Lösungen liegen in ihrer standort- und netzunabhängigen Effizienz. Bis zu 80.000 Geräte können mit einem Server überwacht werden. Und eine Statusabfrage von 10.000 Geräten bzw. Automaten erfolgt innerhalb von Sekunden. Auch Ihre Übertragungskosten reduzieren sich durch das optimierte Datenvolumen um ein Vielfaches.

Beratung**Planung****Realisierung****Service****Betrieb**

M2M – Ihre Anlagen sind intelligenter als Sie denken

Daten übertragen. Daten auswerten. Kosten sparen.

Mit unseren individuell auf Ihren Unternehmensbedarf abgestimmten M2M-Lösungen können Sie sowohl den Wartungsaufwand wie auch die Laufzeitkosten Ihrer technischen Anlagen reduzieren.

Was wir für Sie tun können

- Beratung, Planung und Entwicklung Ihrer herstellerneutralen individuellen Lösung
- Beschaffung, Realisierung und Rollout der technischen Komponenten samt Connectivity sowie Inbetriebnahme und Dokumentation
- Betrieb und permanente Weiterentwicklung
- Ableitung von Optimierungsmaßnahmen und Beratung zu deren Umsetzung

Wo unser M2M zum Einsatz kommt

- Ticketautomaten
- Infodisplays
- Energiemanagement bzw. Smart Metering
- Gebäudetechnik
- Sharing-Mobility-Systeme, wie Call-a-Bike etc.
- Videoüberwachungssysteme
- Anlagendiagnose, z. B. Weichenheizungsmanagement
- Technischer Objektschutz wie Brandmeldeanlagen, Einbruchschutz, Videoüberwachung, Zutrittskontrollen etc.
- Lösungen zur Bürokommunikation wie Printmanagement
- Anlagensensorik, z. B. Notruf und Informationsüberwachungsanzeigen korrekte Zeitangabe und Synchronisierung von Zeitdienstanlagen, wie z. B. analoge Innen- und Außenuhren, digitale Innen- und Außenuhren, Spezialuhren, Uhrwerke, Werbe-, Groß-, und Fassadenuhren sowie Computer-Hauptuhren

Wie Sie von unserem M2M profitieren

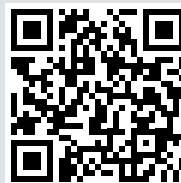
- Steigerung der Anlagenverfügbarkeit
- Verarbeitung von Daten durch Echtzeit-Überwachung der gesamten Kommunikationsstrecke
- 24/7/365 Betrieb / bundesweites Ersatzteilkonzept
- nachhaltiger Effizienzgewinn
- kurze Reaktionszeiten
- Prozessmonitoring sowie Online-Monitoring von Serviceergebnissen
- Verbesserung von Durchgängigkeit und gleichzeitigem Datenzugriff
- markterprobte Technologie, als Baustein
- deutlich weniger Störfälle durch Voraberkennung
- wirtschaftlich günstige Lösung

Planung. Umsetzung. Betrieb – wir spannen Ihre Wertschöpfungskette

Für welche unserer Dienstleistungen Sie sich auch entscheiden: Sie profitieren stets von folgenden Leistungsmerkmalen:

- 24/7 Service
- bundesweite Präsenz
- 98%ige Systemverfügbarkeit
- langjährige Erfahrung
- Großprojekt-Know-how
- zertifiziert nach Branchenvorgaben

Weitere Informationen und Ansprechpartner



www.dbkt.de