

# IoT & Industrie 4.0

## Vom Sensor in die Cloud





## Wer wir sind

M&M Software ist ein global agierendes Technologie- und Beratungsunternehmen. Unser Dienstleistungsangebot umfasst Management- und Technologieberatung, Softwareentwicklung und -wartung sowie Qualitätssicherung und IT-Services. An unseren Standorten in Deutschland und China entstehen für unsere Kunden einzigartige und hochwertige Softwarelösungen.

M&M steht für Innovation, Lösungskompetenz und Qualität. Seit 30 Jahren hat sich M&M einen Namen als zuverlässiger Partner für zahlreiche namhafte Kunden aus allen Teilen der Welt gemacht. Unser hohes Branchen-Know-how spiegelt sich in einer Vielfalt von innovativen und einzigartigen Softwarelösungen wider, die wir für und gemeinsam mit unseren Kunden aus verschiedensten Geschäftsbereichen entwickeln.

Wir sind eine Tochter der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, einem international richtungweisenden Anbieter elektrischer Verbindungs- und Automatisierungstechnik. Hauptsitz des Unternehmens ist St. Georgen im Schwarzwald. Mit unserer Niederlassung in Suzhou bei Shanghai in China bedienen wir nicht nur die zukunftssträchtigen Märkte in Asien, sondern bieten mit dem Leistungsangebot Offshore Development unseren Kunden in Europa und Amerika die bewährte M&M-Qualität zu signifikanten Preisvorteilen an.





# IoT & INDUSTRIE 4.0

## Starten Sie jetzt!

**Wir sind Ihr innovativer Partner für das Thema IoT & Industrie 4.0. Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Softwareentwicklung und Beratung in Verbindung mit unserer Industrieexpertise und unserem Technologie-Know-How führt Sie in eine erfolgreiche Zukunft.**

### **Die Industrieexperten**

Unsere Experten unterstützen Sie tatkräftig bei der Bewältigung Ihrer individuellen Aufgabenstellung. Gemeinsam entwickeln wir eine auf Ihren Geschäftserfolg abgestimmte Softwarelösung und machen Sie fit für IoT & Industrie 4.0.

### **Ihr Vorteil**

Von individuellen Workshops bis zur strategischen Produktplanung - wir stehen Ihnen während allen Phasen Ihres Projekts zur Seite. Gemeinsam entwickeln wir Ihre Lösungen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen. Unsere Prozesse sind ISO-9001 zertifiziert und gleichzeitig flexibel. Das erlaubt es uns, ein auf Ihr Projekt abgestimmtes, kostenoptimiertes Dienstleistungspaket zusammenzustellen. Am Ende erhalten Sie ein einzigartiges und marktreifes Softwareprodukt.



## Daten führen zum Erfolg!

### **Mit Big Data Nutzen generieren**

Riesige Datenmengen, vielfältigste Datenformate und schnelle Reaktionszeiten. Wir zeigen Ihnen, wie Sie diese Herausforderungen von Big Data bewältigen und daraus echten Nutzen für Ihre Kunden und Ihre Geschäfts- und Fertigungsprozesse generieren.

### **Daten effizient analysieren**

Ihre Daten sind Gold wert - mit Methoden wie Predictive Analytics oder Machine Learning helfen wir Ihnen, noch mehr aus Ihren Daten herauszuholen - in der Cloud, aber auch vor Ort in Gateways, Steuerungen und intelligenten Sensoren.

### **Erfolgreiche Geschäftsmodelle und effiziente Prozesse**

Wir verbinden Big Data und Data Analytics mit robusten und sicheren Systemarchitekturen und geben Ihnen damit die Plattform, auf der Sie erfolgreiche digitale Geschäftsmodelle etablieren oder das Maximum aus Ihren bestehenden Prozessen herausholen.

# VOM SENSOR IN DIE CLOUD

## Der Erfolg Ihres Projekts ist unser Ziel

### Cloud Computing

Wir arbeiten eng mit Microsoft zusammen und realisieren Cloud-Lösungen bevorzugt aufbauend auf Microsoft Azure. Die Anwendungsszenarien reichen von Big Data und Business Intelligence bis hin zu Fog-/Edge-Computing.

### Internet of Things

Wir nutzen die Azure IoT Suite als flexibles Baukastensystem, das Ihnen einen schnellen und einfachen Einstieg in die Welt von IoT und Big Data ermöglicht. Zusätzlich liefern wir Ihnen bei Bedarf zusammen mit unseren Partnern eine Gesamtlösung inkl. Hardware.

### Applications & User Experience

Wir erstellen Anwendungen zur Bedienung und Beobachtung Ihrer Automatisierungslösung mit sehr hoher User Experience. Neben hoch modernen Augmented-/Mixed-Reality-Anwendungen entwickeln wir State of the Art Web,- Mobile- oder Desktopapplikationen, die als eigenständige Anwendung wie industrielle Assistenzsysteme, SCADA Systeme, Editoren oder Konfigurationstools eingesetzt werden. Die entstehenden Produkte können auch Teil eines Systems sein - beispielsweise einer Cloud-Anwendung.





## Lösung für Steuerungen

Wir erstellen für Sie komplette Engineering-Systeme u. a. auf Basis gängiger Plattformen wie z. B. CODESYS. Daneben kennen wir uns mit Linux- und IEC61131-Programmierung aus. Gerne sind wir Ihr Ansprechpartner für Bibliotheken, Frameworks und spezialisierte Linux-Applikationen für Controller verschiedener Hersteller.

## Sensor- und Geräteintegration

Unser Dienstleistungs- und Produkt-Portfolio deckt ganzheitlich alle Aspekte der Geräteintegration ab. Neben einer umfassenden Beratung erhalten Sie alle nötigen Werkzeuge und Dienstleistungen, um Ihre Geräteintegrationslösung zu Entwickeln. Dabei verwenden wir State-of-the-Art Technologien wie OPC UA, FDT, EDDL und FDI.



M&M Software GmbH  
Industriestr. 5  
78112 St.Georgen  
info@mm-software.com  
mm-software.com

---

Zentrale	+49(0)7724/9415-0
Fax	+49(0)7724/9415-23

Member of **WAGO** Group

„Copyright – M&M Software GmbH – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der M&M Software-Websites, -Kataloge, -Videos und andere M&M Software-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der M&M Software GmbH von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“