



Industrie 4.0 ist für uns nicht nur ein Modewort, sondern ein Zukunftsauftrag.

Mit dem Einzug von Industrie 4.0 und dem Internet of Things (IoT) wächst die digitale Vernetzung von Systemen. Damit stehen riesige Datenmengen (Big Data) zur Verfügung, die die Grundlage für neue, datenbasierte Dienstleistungen (Smart Services) bilden.

In unseren Projekten unterstützen wir die Vernetzung von Systemen und die Datenbereitstellung via Internet oder Mobile Services auf der Basis von cloudbasierten Anwendungen.

Projektbeispiele Industrie

■ Gebäudereinigung

Entwicklung einer webbasierten IoT- und Cloud-Lösung, die alle für die Reinigung relevanten Gebäudeinformationen sammelt und damit die Erstellung von Reinigungsplänen und den Abgleich mit gemessenen Daten der benutzten Geräte ermöglicht: Projektleitung, Konzeption, Architektur und Implementierung.

■ Aufzugssteuerungssystem

Umsetzung einer Applikation zur zentralen Datenhaltung und Kommunikation mit den Aufzugssteuerungen sowie einer Weblösung zum Monitoring und zur Steuerung der Fahrstühle: Projektleitung, Konzeption, Architektur und Implementierung.

■ Grafische Bedienfeldoberfläche von Hochleistungsdruckern

Entwicklung und Wartung einer grafischen Bedienfeldoberfläche zur Visualisierung und Steuerung von synchronen und asynchronen Abläufen in Hochleistungsdruckern.

■ LED-Kennziffern

Konzeption und Entwicklung eines Basisframeworks sowie von webbasierten Tools zur Bearbeitung, Verwaltung und Darstellung von LED-spezifischen Daten.

■ Photovoltaik

Konzeption/Auslegung von Photovoltaik-Anlagen. 2D-Darstellung zur Dachbelegung. 3D-Darstellung zur Abbildung von Störobjekten und Schatten.