



**Für Geräte
und Systeme
/ Expertise /
Netzwerk**

Leistungs- spektrum

Für Geräte und Systeme / Expertise / Netzwerk

Dem Erfolg eines IoT-Projektes gehen eine solide Analyse und anschließende Definition eines digitalen Geschäftsmodells voraus. Hier muss der durch die Lösung gestiftete Nutzen für den Anwender in den Mittelpunkt gestellt werden. In dieser Phase begleiten wir Sie intensiv.

Je höher die Anzahl der vernetzten Geräte in einer IIoT-Anwendung wird, desto erfolgsentscheidender wird der Gerätepreis für ein Edge-Gateway oder eine eingebettete Gesamtlösung. Wir beraten, spezifizieren und entwickeln preissensitive IoT-Komponenten für den Einsatz in Geräten und Systemen.

Diese genau auf die individuellen Anforderungen zugeschnittenen Devices ermöglichen aufgrund von kleiner Bauform, geringem Energieverbrauch und industrietauglichem Temperaturbereich die Nutzung in unterschiedlichsten Branchen, wie z.B. Logistik, Medizintechnik oder Vendingmaschinen.

Alle im Internet befindlichen Geräte müssen hohen Sicherheitsstandards entsprechen und über die Lebensdauer aktuell gehalten werden. Deshalb implementieren wir auf allen unseren Einheiten ein SecureOS, welches wir über den Lifecycle der Geräte aktuell und sicher halten.

Die Auswahl des besten Telecom-Anbieters, des geeigneten Tarifs sowie die Verwaltung aller Mobilfunk-Devices gehören ebenso zu unseren Serviceleistungen.

Beratung

- ▶ Analyse des digitalen Geschäftsmodells
- ▶ Definition der individuellen Anforderungen an Hardware und Software, Lastenhefterstellung
- ▶ Definition der individuellen Anforderungen an Services, Device-Management und Mobilfunk-Provider
- ▶ Entscheidung über Verwendung Eigenprodukte oder individuelle Produktentwicklung
- ▶ Spezifikation Erstellung Hard- und Softwarekonzept, Pflichtenhefterstellung
- ▶ Spezifikation des Geräte-/Mechanik-Konzeptes, Pflichtenhefterstellung
- ▶ Spezifikation der Services, Lifecycle-Management, Pflichtenhefterstellung

Entwicklung

- ▶ Entwicklung preissensitiver IoT-Komponenten, Embedded Hardware, Steuerungskomponenten
- ▶ Bereitstellung und Implementierung von: SecureOS, Realtime-Software, Applikationsprogrammierung, Visualisierung, CODESYS®

Services

- ▶ Implementierung Device-Management
- ▶ Implementierung Security / Zertifikate Handling
- ▶ Implementierung Lifecycle-Management
- ▶ Auswahl Mobilfunk-Services
- ▶ Softwaresupport

www.kontron-electronics.de

www.kontron-electronics.com

www.kontron-electronics.de/entwicklung/