

Dienstleistung:

IoT-Service

individuelle Lösungen

Kostenfreies Erstgespräch



Patrick Knabe

0202/2680-110

p.knabe@wut.de

Möchten Sie in Ihrer Anlage Sensoren nachrüsten, vorhandene Signale zur Weiterverarbeitung abgreifen, eigenständige Systeme miteinander verbinden oder zusätzliche Aktoren einbinden? Kein Problem! Bei Bedarf realisieren wir auch gerne die Überwachung und Aufzeichnung von Datenpunkten, erstellen anwendungsspezifische Visualisierungen oder alarmieren bei definierten Ereignissen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Anbindung an gängige Clouds und die Erstellung von eigenständigen Automatisierungen an.

Agiler IoT-Service: Know-How und passende Komponenten

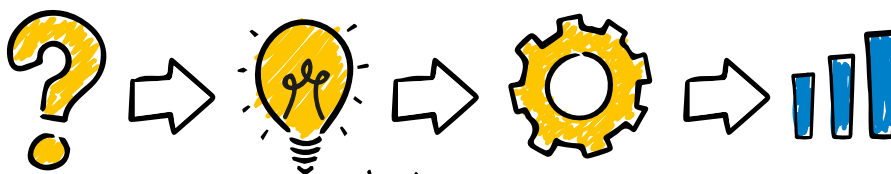
Der IoT-Service bietet Beratungs-, Entwicklungs- und Programmierdienstleistungen zu den Themen Schalten, Melden, Automatisieren, Visualisieren, Analysieren und natürlich das Verbinden von Datenpunkten aller Art. Mit ihrer über 20-jährigen Erfahrung im Bereich Industrie 4.0 und Internet der Dinge ist unsere Entwicklungsabteilung bestens gewappnet für Ihre Vision. Unser vielseitiges Sortiment an Web-IOs, Web-Sensoren, Edge-Computern, Netzwerktechnik und Interfaces hält für Ihre Anwendung die passenden Komponenten bereit. So können wir Ihr Projekt flexibel und schnell umsetzen.

IoT-Beratung

Sie haben die Vision, wir die Erfahrung: Schildern Sie uns Ihre Aufgabenstellung und wir beraten Sie zur Durchführbarkeit und den nötigen Ressourcen. Bei der Analyse der Rahmenbedingungen klären wir nicht nur Aspekte wie die gewünschten Abläufe, involvierte Schnittstellen sowie Art und Zweck der Datenkommunikation. Vor allem prüfen wir die Kompatibilität zu Ihren bestehenden Systemen und Prozessen, treffen bei Bedarf eine Auswahl an ergänzenden Komponenten und schätzen den nötigen Programmieraufwand ab. Wenn Sie möchten, machen wir uns dann gemeinsam auf den Weg zur Realisierung.

Entwicklungs- und Programmierdienstleistung

Nach Analyse, Kompatibilitätscheck und Aufwandsabschätzung beginnt in enger Absprache mit Ihnen die Entwicklung Ihrer individuellen Lösung. Je nach den Anforderungen Ihres Projekts kann eine Probe-Installation vor Ort oder ein Funktionsprototyp (proof-of-concept) hilfreich sein, bevor die detaillierte Ausarbeitung beginnt. Übrigens finden bei W&T Hardware-Entwicklung, Softwareprogrammierung und Beratung im Rahmen des IoT-Services unter einem Dach statt - so sind wir besonders agil bei der Umsetzung.



Von individueller Automatisierung bis zu Industrie 4.0-Anwendungen

W&T verbindet so gut wie alles: Maschinen mit Maschinen (m2m), Alt und Neu (retrofit) und dank langjähriger Erfahrung als Anbieter von Interface-Technik auch Komponenten verschiedener Hersteller. Damit decken wir den Bereich Ablauf- und Prozessautomation nicht nur in der Industrie, sondern in den verschiedensten Bereichen ab, etwa Elektro- und Gebäudetechnik (Steuerung von Licht, Türen, Klima etc.), Handel und Freizeit (z.B. Zugangskontrolle und Personenzählung) und Büro (Digitalisierung/Optimierung von Abläufen).

Dazu nutzen wir bewährte Web-Techniken wie:

- HTML, CSS, JS, TS, PHP, JSON, Node-RED
- C/C++, C#, Golang

Zur Kommunikation innerhalb Ihrer Anwendung und zur Integration in größere IoT-, SCADA-, MES- und NMS-Systeme stehen eine ganze Reihe von Protokollen und spezifischen Industrie-Protokollen zur Verfügung:


- Modbus TCP, Modbus RTU
- OPC UA, OPC DA
- MQTT
- REST
- SNMP

Zur Archivierung Ihrer Anwendungsdaten können Sie mit unserem Service aus auch die passende Datenbank wählen, etwa

- MySQL, MariaDB
- SQLite
- Wunschdatenbank

Weitere Links

Dienstleistung



IoT-Service
Ablauf & Kosten

Von Ihrer Idee bis zur fertigen Lösung

Support

Beratung gewünscht?
Kostenloses Erstgespräch

Sie erreichen unsere IoT-Experten unter 0202/2680-110



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)