



Das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) beeinflusst die Wirtschaft, indem es die Generierung neuer Lösungen und Dienstleistungen beschleunigt. Die rasche Umsetzung bietet neu gegründeten Unternehmen grosse Vorteile. Die technische Anwendung jedoch ist komplex. Mit einer gebrauchsfertigen und sofort einsatzbereiten Plattform haben wir dies vereinfacht.

**KONTEXT**

Da das IoT große Möglichkeiten bietet, ist es unerlässlich, die richtigen Plattformen zu finden oder zu erstellen. Dies generiert Kosten für den Betrieb, und die Entscheidung für eine IoT-Plattform ist der richtige Ansatz zur Zeitersparnis. Aufgrund dessen ist die Wahl des bestmöglichen Partners von entscheidender Bedeutung.

**BESCHREIBUNG**

**Sensoren**

Verbinden Sie jede Art von Sensor mit jeder beliebigen Kommunikationsform (LoRa, Sigfox, Modbus, IP, Wi-Fi, Z-Wave, etc.).

**Datenverwaltung**

Die gesammelten Daten bilden den Kern der neuen Dienstleistungen. Diese werden gesammelt, standardisiert und an

die Anwendungen übermittelt, wo sie in Informationen umgewandelt werden, und neue Dienstleistungen und Einnahmen generieren.

**Gestaltung von Lösungen**

SPIE kann Sie bei der Gestaltung Ihrer individuellen Lösungen und Services unterstützen. Von der Problembeschreibung über das Design Thinking bis hin zum Prototyping.

**Dashboard**

Dies ist das wichtigste Element jedes neuen IoT-Dienstes. Es ermöglicht die Überwachung neu eingesetzter Dienste und die Identifizierung von Trends. Es dient als wertvolle Informationsquelle, welche eine Grundlage für weitere Überlegungen zur Entwicklung von Dienstleistungen bietet.

**VORTEILE IM ÜBERBLICK**

Dank der Erfahrung im multitechnischen Gewerbe, Gebäuden, Städten und Energie verfügt SPIE über langjähriges technisches Fachwissen und die Expertise, welche Sie bei der richtigen Auswahl unterstützen kann. Aufgrund unseres mehrjährigen Engagements im IoT haben wir bereits solide Erfahrungen gesammelt. Basierend darauf können wir Ihnen Unterstützung bei der Einführung Ihrer Lösungen anbieten:

- Integration von Sensoren jeder Art auf dem Markt
- Regelmaschine und Alarmgenerator
- Dashboard
- Volle Unterstützung von der Erklärung des Bedarfs bis zur Fertigstellung

**MEHR INFORMATIONEN**

SPIE Switzerland  
 Freiburgstrasse 251  
 CH-3018 Bern

Phone +41 58 301 11 11  
 info.ch@spie.com  
 www.spie.ch

**SPIE, sharing a vision for the future**



Dashboard Beispiel