

IoT-Solution Checkliste

Bevor Sie mit der Entwicklung einer IoT-Solution beginnen empfiehlt sich ein Research ob es diese nicht schon gibt und sich leicht integrieren lässt. Wenn nicht sollten folgende Themen bearbeitet werden

- ANFORDERUNGEN & ZIELE
 - Wertschöpfungsbeitrag der IoT-Lösung
 - Nutzer-Anforderungen (Anforderungen, Skills)
 - Prozessunterstützung (Information, Alarme, Berichte, Aktivitäten)
 - Quantifizierung des Nutzenbeitrags der IoT-Lösung (Business Case)
 - Prozessverantwortung (Zielsetzung, Anforderungen)

- LÖSUNG
 - Umfang der IoT-Anwendungsplattform (Visualization, Analytics)
 - Funktionen der IoT-Lösung (Monitoring, Metering, Automation)
 - Performance der IoT-Lösung (Verfügbarkeit, Antwortzeiten, Service Level)
 - Anwendungs- und Datenintegration (csv/FTP, E-Mail, SQL-View, ...)
 - Datenschnittstellen (Modbus TCP, OPC UA, KNX, BACNET, ...)
 - Datenformate (csv, mscons, ...)

- SYSTEM
 - Systemumgebung (Windows, Linux, ...)
 - Netzwerktypen (IP, GSM, LoRaWAN, ...)
 - Netzwerkservers (public cloud, dedicated cloud, self hosted, ...)
 - Netzwerkintegration (TCP/IP, GSM, LoRaWAN, ...)
 - IoT-Devices (LoRa-Bridges, LoRa Native Devices, Class A/B/C, ...)
 - Schnittstellen Feldebene (impuls, 0-10V, 4-20mA, mbus, modbus, ...)
 - Provisionierung und Konfiguration der IoT-Devices
 - Sicherheitsstandards (V-LAN, Firewall setting, ...)

- INSTALLATION & BETRIEB
 - Systembetrieb (SaaS, On Premises, Private-, Public Cloud)
 - Installationsstandards für Gateways und IoT-Devices
 - Systementwicklungsprozess (strukturiert, agil, ...)
 - Device Management und Fernwartung
 - Problem- und Change Management (ITIL konform)
 - Wartungs- und Service-Leistungen (24/7, Field replace, ...)
 - Qualitätsmanagement Standards

- ANGEBOT
 - Lösungsbeschreibung (Datenblatt)
 - Präsentation
 - Preismodell
 - Vertriebskonzept
 - Markteinführungskonzept

HINWEIS: „Time to Market“ ist in der schnelllebigen digitalen Welt ein kritischer Erfolgsfaktor!

BTM|IoT unterstützt Sie gerne beim Engineering und Pilotierung von IoT-Solutions.

Kontakt:

Peter Ostermann
CEO

BTM|IoT GmbH
Argentinierstrasse 71/11
A-1040 Wien

www.btm-iot.at