

# IloT Jump Start Kit

## Retro Fitting oder OPC-UA

Mit diesem Setup können Sie rasch und unkompliziert Ihre Maschinen mit der Microsoft IoT Plattform „IoT Central“ verbinden. So haben Sie sofort Ihre IoT Daten für Auswertungen zur Verfügung.

Wir haben für Sie drei Pakete mit verschiedenen Sensoren vorbereitet. Ihre Maschine wird mit IO-Link Sensoren von ifm erweitert, mit dem CloudRAIL Gateway verbunden und schon werden die Daten in die Plattform übertragen.

Sollte Ihre Maschine bereits die notwendigen Sensoren verbaut haben, so wäre ein Abgreifen der Daten mittels OPC-UA Standard ebenfalls möglich.

Konkret bekommen Sie im Rahmen der Start Kits passende Sensoren von ifm (IO-Link), ein Cloud Gateway von CloudRAIL und Zugang zur Microsoft IoT Plattform „IoT Central“.



Wir begleiten Sie auf dem Weg zu Ihrem erfolgreichen IloT Projekt. Unser professionelles Team unterstützt Sie bei der Datenanbindung, Auswertung und Datenanzeige, sowie Schwellwert-Alarmierung über verschiedene Wege.

### Ihre Ergebnisse

- Einfacher, kostengünstiger Einstieg in die IoT Welt durch fertige Retro Fitting Produktbundes
- Überwachung und vorausschauende Wartung Ihrer Systeme, Maschinen und Produktionsprozesse
- Erkennung von Anomalien, bevor diese zu einem Fehler führen oder Schaden anrichten
- Vom Starter Kit weg hoch skalierbar mit weiteren Sensoren und Gateways in derselben IoT Plattform
- Vorhalten Ihrer Daten für spätere Data Science oder KI Projekte

**STARTEN  
SIE  
JETZT!**

Sie möchten mehr dazu erfahren oder ein individuelles Angebot anfordern? Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

Stefan Denninger  
+43 664 6018711700  
Stefan.Denninger@acp.at



# IloT Jump Start Kit



Azure IoT Central



## ZUGANGSKONTROLLE & PERSONALMANAGEMENT

Sicherheit spielt in Produktionsumgebungen bekanntlich eine wichtige Rolle. Für eine bessere Übersicht bei großen Anlagen haben wir das erste Kit konzipiert. Eine Person kann sich in einem Bereich an- oder abmelden, einen Arbeitsbereich absichern und dies per Lampe signalisieren.

### Sensoren:

- RGB LED Warnlampe
- Lichtschranke
- RFID-Leser + 10 Chips
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



## SMART MANUFACTURING

Dieses Paket ist für Produktionsumgebungen gedacht. Eine Zählvorrichtung misst die produzierten Mengen und Leistungsfähigkeit der Maschine und meldet diese an zentrale Stellen.

### Sensoren:

- Magnetimpulssensor Zähler
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



## CONDITION & ENVIRONMENT MONITORING

Für Zustandsmessung von Pumpen und Motoren ist das dritte Kit gedacht, das den Zustand verlässlich in ein System meldet und vorausschauende Wartungen ermöglicht.

### Sensoren:

- Vibrationssensor
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

## In allen Paketen enthalten:

### Gateway:

- 1x CloudRail.Box

### Plattform:

- Microsoft IoT Central
- Azure Subscription für 6 Monate
- Datenvorhaltung für künftige Auswertung

### Service:

- Kick-Off Workshop
- Umsetzung / Einrichtung
- Abschluss Workshop - nächste Schritte

**EUR 4.990,-**

(exkl. USt und je Kit)

Aus Erfahrungen mit bisherigen IloT Projekten haben wir bei jedem Kit einen Sensor für die Umgebungstemperatur und Feuchtigkeitsmessung integriert. Diese Messwerte sind sehr relevant, werden aber leider oftmals außer Acht gelassen.

Natürlich stellen wir Ihnen auch gerne ein individuelles Kit für Ihre spezifischen Anforderungen zusammen. Dies gilt natürlich auch für den Fall, dass Ihre Maschinen bereits mit Sensoren ausgestattet sind.