

## Ihre eigene IoT Plattform

iDIP IoT ist eine cloudbasierte Softwarelösung die in der Schweiz entwickelt und betrieben wird. Damit lassen sich Sensoren und Gateways im industriellen und gewerblichen Umfeld mit Leichtigkeit integrieren um Anlagen und Maschinen zu überwachen, fernwarten, steuern und auszuwerten.

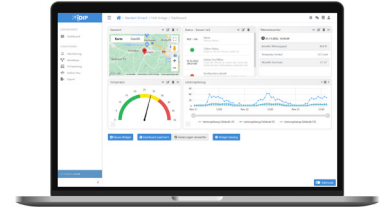
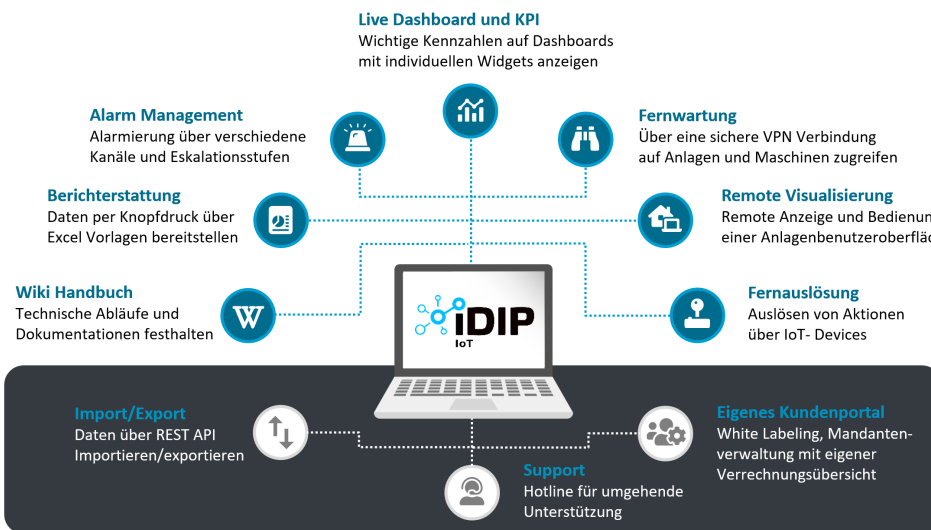
iDIP IoT bietet ein breites Spektrum an cleveren Funktionen für den professionellen Anwendungsbereich von Anlagen und Maschinen. Durch die vorintegrierten Device Hersteller in das System erfolgt die Integration von Sensoren und Gateways mühelos und schnell.

Für die Einlieferung der Daten stehen Schnittstellen zur Verfügung, welche auch die Weitergabe an Drittsystem ermöglichen. Die Datenvisualisierung und Überwachung von Anlagen in iDIP IoT bietet Ihnen individuelle Möglichkeiten. Messdaten sowie Nutzungs- und Verbrauchsdaten

können bequem über Reports mit Excel Vorlagen erstellt werden.

Nutzen Sie iDIP IoT als Kundenportal für die Anbieter Ihrer Dienstleistung in Ihrem Namen. Durch die Mandantenverwaltung behalten Sie stets die Übersicht Ihrer Kunden und vergeben Berechtigungen an Benutzer und Funktionen individuell.

Zusammen mit dem iDIP IoT Gateway steht Ihnen die Fernwartung auf Anlagen, die Fernsteuerung über Aktoren, sowie die Remote Visualisierung von Anlagenbenutzeroberflächen zur Verfügung.



### iDIP IoT Portal

- Live Dashboards mit KPI
- Alarmierung und Überwachung
- Fernwartung
- Remote Visualisierung von Anlagen
- Fernsteuerung von Aktoren
- Berichterstellung für Reporting
- Datenaustausch über REST API
- Multimandantenverwaltung
- Eigenes Kundenportal
- LoRa, LTE-M, MQTT, REST API
- Schweizer Rechenzentrum (ISO 27001 / ISO 50001)

### iDIP IoT Gateway

- 2 x LAN und 2 x LAN (optional)
- LTE/5G, GPS, NTP
- Strom: 7V - 42V DC Power
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Militärstandard: MIL-STD 810G
- Industriemontage ready: DIN Rail
- Firewall: DNAT, Static Routing
- Fernwartung: OpenVPN mit 2FA
- VPN Operator: Start / Stop
- VPN Client: Windows, MAC, Linux

### Daten Konnektoren

MQTT, OPC-UA, Modbus TCP, Modbus RTU ready, REST ready, 2 digitale Eingänge

### Für Anlagen und Maschinenbauer

Erweitern Sie Ihre Kompetenzen im Servicegeschäft mit einem eigenen Kundenportal für die effiziente Störungsbehebung und Instandhaltung Ihrer Anlagen.



### Für Betriebsleiter und Anlagenbetreiber

Lassen Sie Ihre Anlage rund um die Uhr überwachen, behalten Sie die wichtigen Kennzahlen im Auge und verbinden Sie sich von jedem Ort aus mit den Anlagen.



### Für Vermieter von Anlagen und Maschinen

Behalten Sie jederzeit den Überblick über den Standort sowie die Nutzung Ihrer Anlagen und Maschinen mit müheloser Nutzungsabrechnung.

