

- Smart City
- Smart Enterprise
- **Smart Infrastructure**
  - Smart Building
  - Smart Production (Industrial IoT)
  - Smart Mobility
  - Smart Agriculture
  - Smart Home
  - Smart Wearables
  - Smart Citizen

# IoT-Plattform für Smart Infrastructure

**BTM|IoT-Chart** ist ein professionell **IoT-Plattform** für „Smart Infrastructure“-Lösungen für Unternehmen und Facility Management Dienstleister. **IoTchart** deckt alle **Funktionen** zur Datenintegration, Visualisierung, Berechnung, Schwellwertüberwachung, Benachrichtigung und Reporting für eine effektive Prozessunterstützung für Energie Manager, Facility Manager und Service Provider ab und wird als „Plattform as a Service“ und „On Premise“ angeboten.

IoTchart™ v.1.29				
<b>Management</b>				
Nachrichten	Berechnungen/Kennzahlen	Analysen	Schwellwerte	Maßnahmen
<b>Berichte/Dashboards/Charts</b>				
Berichte	Diashows	Menü/Dashboard	Charts	Tabellen
<b>Messstellen</b>				
Messstellenstrukturen	Messstellen	Messdaten-Plausibilisierung	Plausibilisierung	Links/Iframes
<b>Dateneingabe</b>				
Einzelwerteingabe	Zählerdatenerfassung	CVS Datenimport	Eingabelisten	
<b>Daten Import/Export</b>				
Daten Import	Daten Export	Messgerätecatalog	QR-Etiketten	
<b>Einstellungen</b>				
Zeitzonen	Jahres/Wichen-Kalender	Umrechnungsfaktoren	Messwertkorrekturen	Messgrößen
<b>Administration</b>				
Benutzerverwaltung	Benachrichtigungsgruppen	Lizenzverwaltung	Bilderverwaltung	Dokumentenverwaltung
Mobilgeräteverwaltung	LoRaWAN Payload Decoder			
<b>IoT-Analytics</b>				

**BTM|IoT** ist ein professioneller Solutions Engineer & Systemintegrator von IoT-Lösungen für KMU in Österreich.

**Partnerschaften**



**krumedia**  
System Integration Partner



**Xinternex**  
Business Class Hosting  
Sourcing Partner



**THE THINGS INDUSTRIES AUSTRIA**  
System Integrator  
Reseller



**TETRAEDRE**  
System Integrator

**BTM|IoT GmbH, MANAGEMENT TEAM** | Peter Ostermann CEO, Gerald Wachter CTO, Martin Bergler CFO  
 REG | FN289484m, UID | ATU63238614, ADRESSE | Argentinierstraße 71/11, 1040 Wien, ÖSTERREICH  
 TEL | +43 1 7200030, E-MAIL | [office@btm.or.at](mailto:office@btm.or.at), HOME | [www.btm-iot.at](http://www.btm-iot.at), SERVICE | 24/7/365

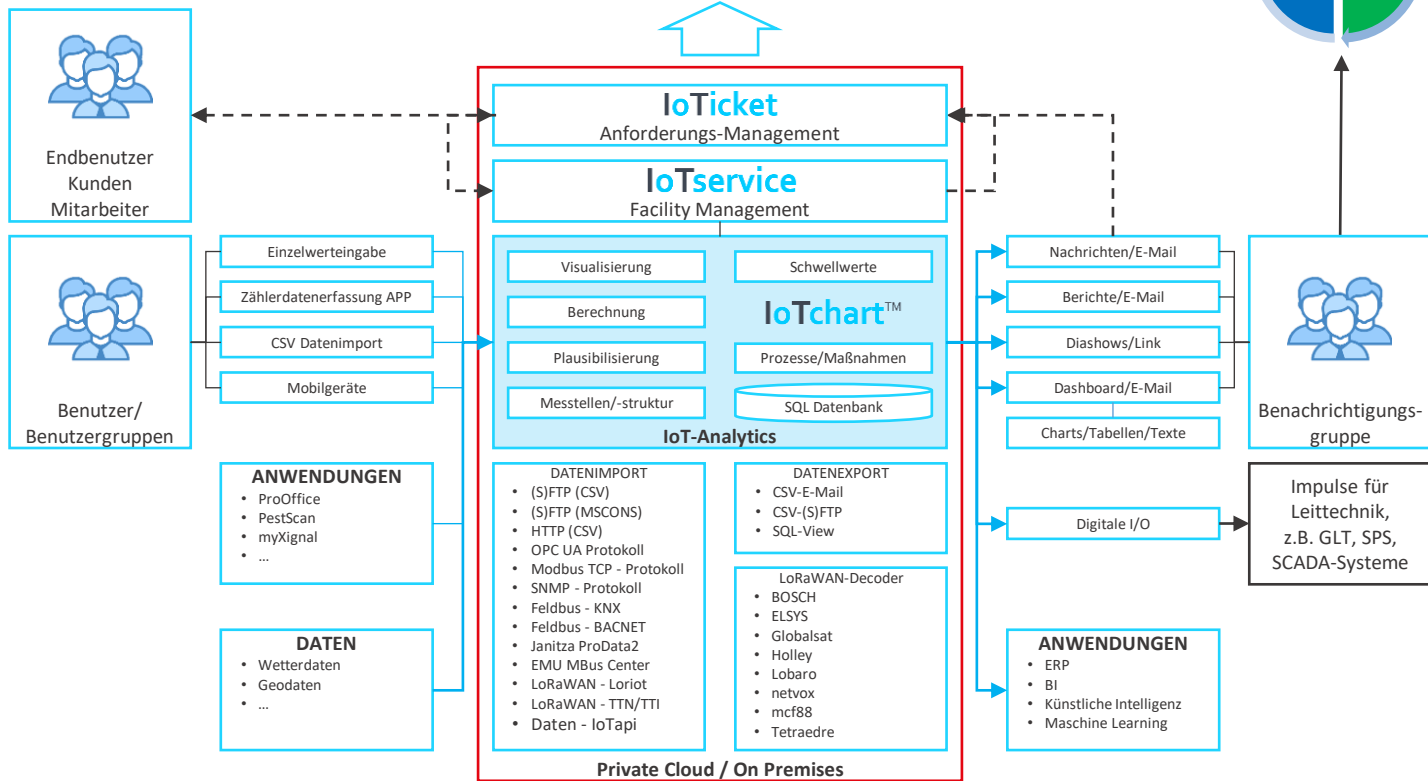
# BTM | IoTchart™

Ist eine moderne, individuell konfigurierbare und kostengünstige **IoT-Plattform** für viele IoT-Use Cases. Über die große Anzahl an Schnittstellen können wir nahezu alle Feldgeräte und Datenquellen integrieren und professionell verarbeiten. Dadurch bieten wir Ihnen eine optimale **Prozessunterstützung** für **Energiemanagement, Facility Management** und **digitale Kunden-Lösungen** für Ihr Unternehmen.

Wir planen, engineeren, implementieren und betreiben Ihre IoT-Lösungen (Plattform as a Service) oder installieren diese in Ihrer Systemumgebung (On Premises).



## Prozesse



### REFERENZEN

Wir durften 3 nach §9 EeffG verpflichtete Unternehmen beim Aufbau Ihres Energiemanagement Systems nach ISO 50001 unterstützen. Mit IoTchart wurde das gesamte EnMS „automatisiert“ und vom TÜV Austria zertifiziert.

### SYSTEM & NETZWERKMANAGEMENT

- Systemmonitor Pingdom
- FTP-Server
- GSM-Server
- LoRaWAN-Server TTN/TTI
- LoRaWAN-Manager Devices HQ

### NETZWERK

- TCP/IP Modem/Router
- Ethernet-Switch
- GSM-Datenlogger
- LoRaWAN-Gateway
- TCP/IP
- GSM 2G - 4G
- LoRaWAN
- Bluetooth LE

### FELDEBENE

- Datenlogger
- I/O-Units
- LoRaWAN Bridges
- LoRaWAN Devices
- Sensoren, Zähler
- Impuls
- Analog 4-20mA
- Analog 0-10V
- Modbus
- MBus

### IoT-USE CASES

- Smart Metering
- Klima-Monitoring
- Bewegungsmeldung
- Füllstand-Monitoring
- PV-Monitoring
- E-Tankstellen-Monitoring
- Lärm-Monitoring
- Kühlketten-Überwachung
- Leerstands-Überwachung
- Schneelast Überwachung

„Things“ - Grundstücke, Gebäude, Geräte, Maschinen, Anlagen, Transportmittel

Kunden, Standorte