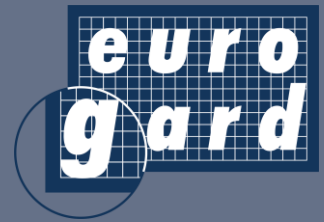


m2v

IIoT- und Fernwartungsplattform



Mit der eurogard IIoT- und Fernwartungsplattform **Prozesse effizient überwachen, analysieren und steuern**. Dank **eigener Hard- und Software Komponenten** bilden wir den gesamten Datenverarbeitungsprozess ab.

Hardware



IIoT-Plattform



Fernwartung

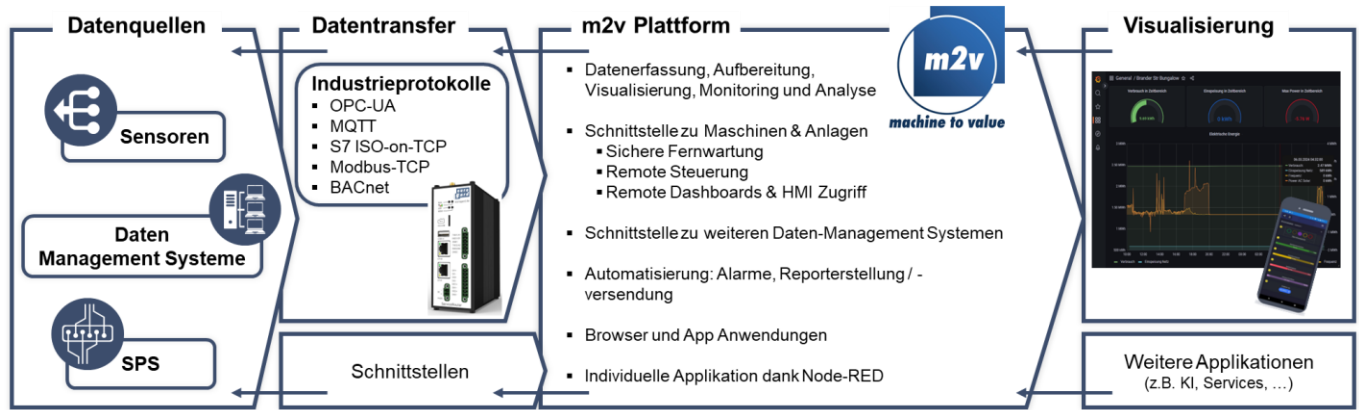


Unser tiefes, technisches Verständnis vom Sensor, über die SPS-Technik bis zur IT-Architektur befähigt uns Datensätze für unsere Kunden zu heben und technische sowie monetäre Mehrwerte zu generieren.



- Datenerfassung, Aufbereitung, Visualisierung, Monitoring und Analyse
- Schnittstelle zu Maschinen und Anlagen
 - Sichere Fernwartung
 - Remote Steuerung
 - Remote Dashboards & HMI Zugriff
- Schnittstelle zu weiteren Daten-Management Systemen
- Automatisierung: Alarme, Reporterstellung / -versendung
- Browser und App Anwendungen
- Individuelle Applikation dank Node-RED

m2v Aufbau und Funktionen



Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Industriebereichen

Transparenz & Prozessverständnis

durch Datenvisualisierung & Trendanalysen mit Warn- & Eingriffsgrenzen

Bsp. Anomalie Erkennung mittels Temperaturkorrelationen → Problem Wärmeaustausch → Reparatur Wärmepumpe

Automatisierung

beim Reporting

Bsp.: Dokumentation Abwasserqualität → automatisiertes Erstellen und Versenden von Reports

Prozessabsicherung

durch Alarmierung mit Eskalationskaskaden

Bsp.: Temperatur- oder Ozongrenzwerte überschritten → Gefahr Totalausfall bzw. für Gesundheit → Multiple Alarmfunktionen

Skalierbarkeit & Kosteneffizienz

über Plattformstruktur

Bsp.: Einfaches Anlegen neuer Maschinen und Standorte. → Pay-Per-Use: Kosten nur bei Nutzung.

Maschinenintegration

über Maschinenvorlage

Bsp.: Gleicher Maschinentyp kann schnell und unkompliziert in m2v angelegt werden. → Einsparung von bis zu 8 Stunden je System.

Reaktionsgeschwindigkeit

via Remote-Steuerung über Browser/App

Bsp.: Remote Zugriff auf SPS und HMI reduzieren Reaktionszeiten