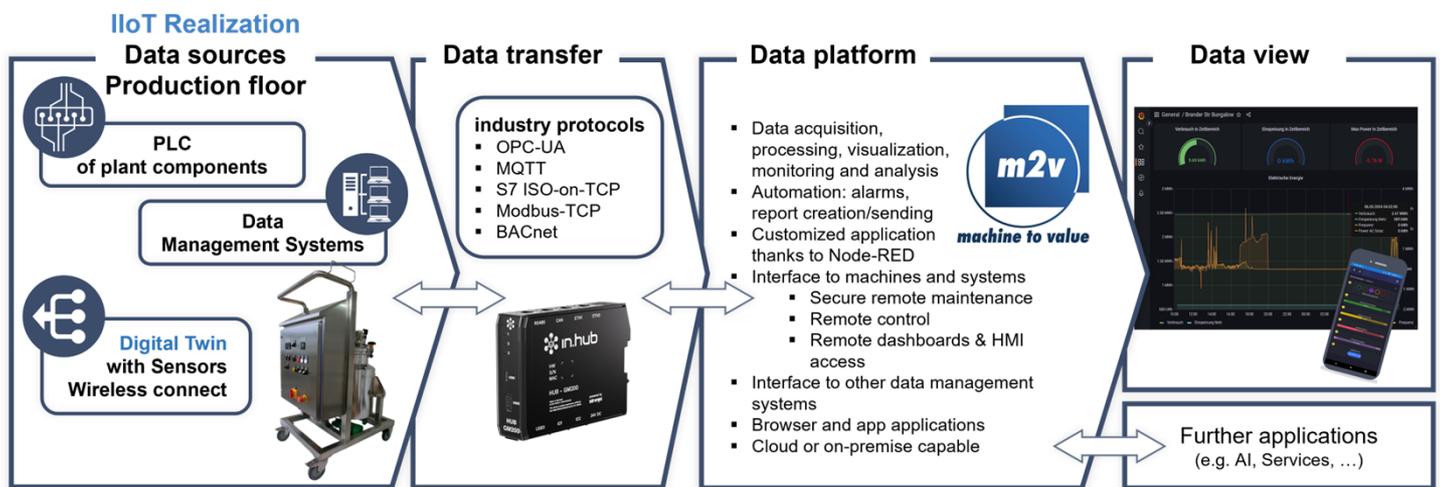


für maximale Effizienz & Sicherheit Ihrer Pharmaproduktion. Die Digitalisierung der Pharmaproduktion ist keine Zukunftsvision mehr, sondern eine Notwendigkeit.

**Pharmaunternehmen stehen unter Druck:** Produktionsprozesse müssen **effizienter, sicherer und transparenter** werden - bei gleichzeitig **steigenden regulatorischen Anforderungen** und **zunehmendem Fachkräftemangel**. Die **modulare Digitalisierungslösung von eurogard und EST** integriert über eine GMP-konforme, validierte **IIoT-Plattform** alle mobilen und stationären Anlagenkomponenten wie z.B. Edelstahlbehälter in Ihre Produktionsumgebung. Dabei ist auch die drahtlose Anbindung z.B. in Reinräumen möglich. Die Lösung automatisiert Prozesse, reduziert Anlagenausfälle und sichert die regelkonforme Produktion.



## Kostensenkung & Produktivität

- ✓ Bis zu 30% reduzierte Produktionsausfälle durch proaktive Wartung
- ✓ Maximale Anlagenauslastung durch KI-gestützte Anlagensteuerung
- ✓ Automatisierte Dokumentation vermindert manuelle Erfassung bis zu 100%

## Sicherheit & Transparenz

- ✓ Echtzeit-Alarmierung bei Rezepturabweichungen und Anomalien der Parameter
- ✓ Vorausschauende Wartung durch automatische Diagnosen wichtiger Anlagen-Parameter
- ✓ 360°-Datenvisualisierung aller Prozessdaten

## Nahtlose Integration in bestehende Systeme

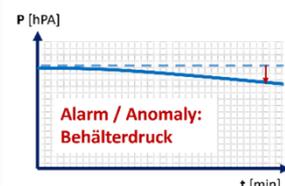
- ✓ Retrofit-fähig: Kompatibel mit bestehenden Produktionsanlagen
- ✓ Direkte Anbindung an ERP, MES, SCADA & LIMS ohne Medienbrüche
- ✓ Standardisierte Schnittstellen: OPC UA, MQTT, Ethernet/IP

## Regulatorische Sicherheit & Compliance

- ✓ GMP-, FDA 21 CFR Part 11 & GAMP 5-konform
- ✓ Automatische, digitale Chargendokumentation reduziert Audit-Risiken

Erleben Sie die Lösung live! Besuchen Sie uns auf der **Lounges in Karlsruhe vom 25. bis 27. Mrz. 2025, Stand F1.2**, oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder ein persönliches Gespräch :

[www.eurogard.de](http://www.eurogard.de) | [www.edelstahlbau.de](http://www.edelstahlbau.de)  
[info@eurogard.de](mailto:info@eurogard.de) | [info@edelstahlbau.de](mailto:info@edelstahlbau.de)



**Praxisbeispiel:** Wirkstoffproduktion mit Rezepturüberwachung in Echtzeit erkennt und alarmiert bei ungeplanter Druckabsenkung sofort. Rechtzeitiger Eingriff verhindert teuren Produktionsausfall.