

STATEMENT



Benedikt Rauscher

Pepperl+Fuchs GmbH

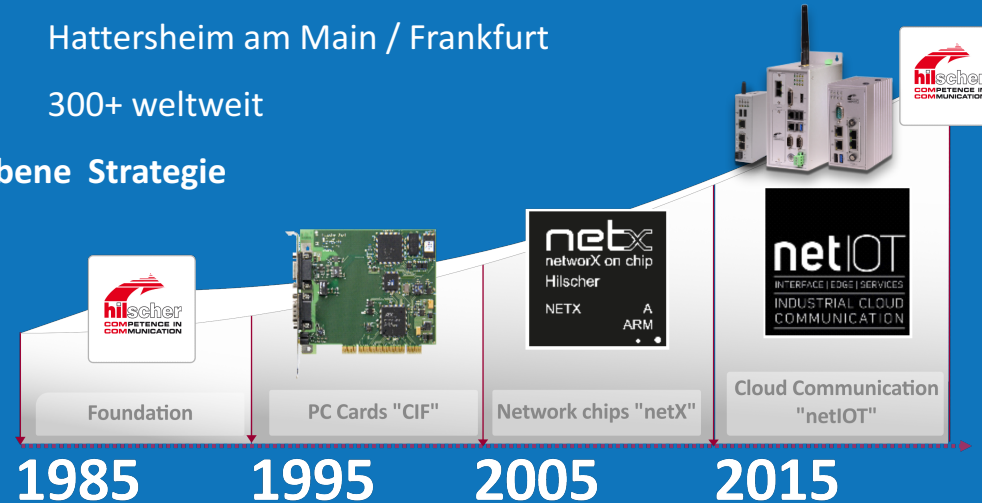
„Industrie 4.0 in der Praxis – Use Case Beispiel
mit der Verwaltungsschale“

Hilscher GmbH

- Hilscher ist seit mehr als 30 Jahre führend in der Industriellen Kommunikation.
- Wir machen aus den Daten der Produktion Informationen für intelligente Applikationen.

Key facts:

- **Gründung:** 1986
- **Stammsitz:** Hattersheim am Main / Frankfurt
- **Beschäftigte:** 300+ weltweit
- **Technologie getriebene Strategie**
- **Inhabergeführt**



Pepperl+Fuchs GmbH

Ein Familienunternehmen



Fabrikautomation Industrielle Sensoren



Prozessautomation Interfaces & Explosionsschutz



Bereitstellung von Produktdaten

Analog / Digital

vor 1980



ca. 1980



FAX

ca. 1995




ca. 2010



INTERNET
of
THINGS

Produkt-Daten

Für unterschiedliche Anwendungen



Reflexionslichttaster, energetisch OBD1000-R100-2EP-IO-V31

- Miniaturbauform mit vielfältigen Befestigungsmöglichkeiten
- Erweiterter Temperaturbereich -40°C bis 60°C
- Hohe Schutzart IP69K
- IO-Link-Schnittstelle für Service- und Prozessdaten

Nettolistenpreis: 61,62 EUR

Wenden Sie sich für einen genauen Liefertermin an Ihre Hotline: 0621-776-1111

Service

Einkauf

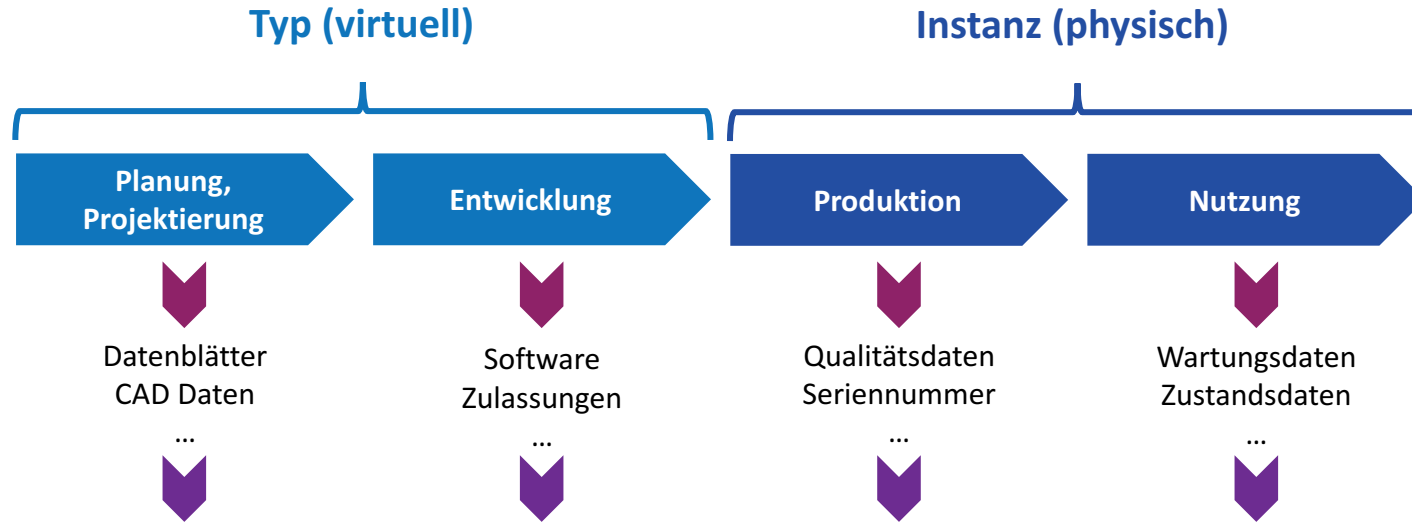
Projektierung

Programmierer

Datenblatt Dokumente CAD+CAE Zertifikate+Zulassungen Software

Produktlebenszyklus

Daten entlang der Wertschöpfungskette



RAMI4.0 : Referenzarchitekturmodell I4.0

Plattform Industrie 4.0



Layers

Geschäftsprozesse

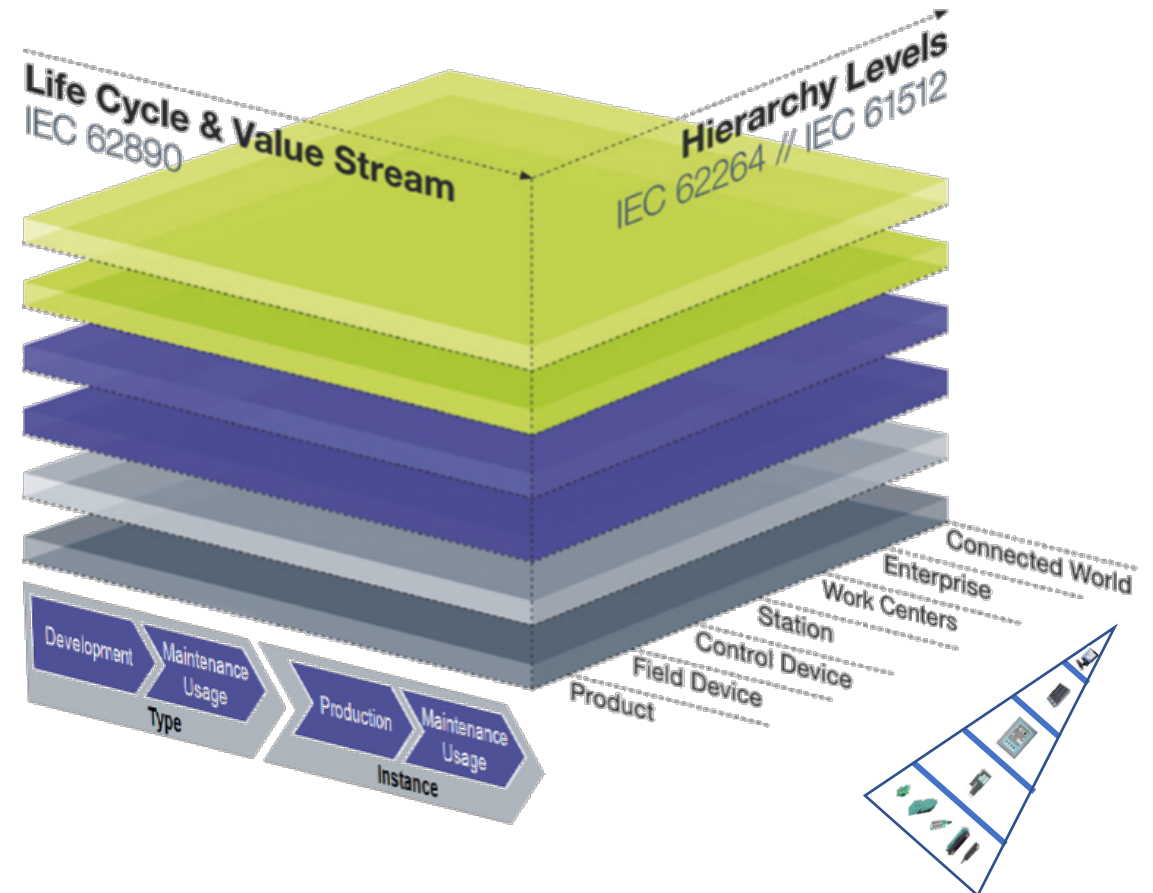
Funktionen

Daten

Kommunikation

Digitalisierung

Physische Dinge

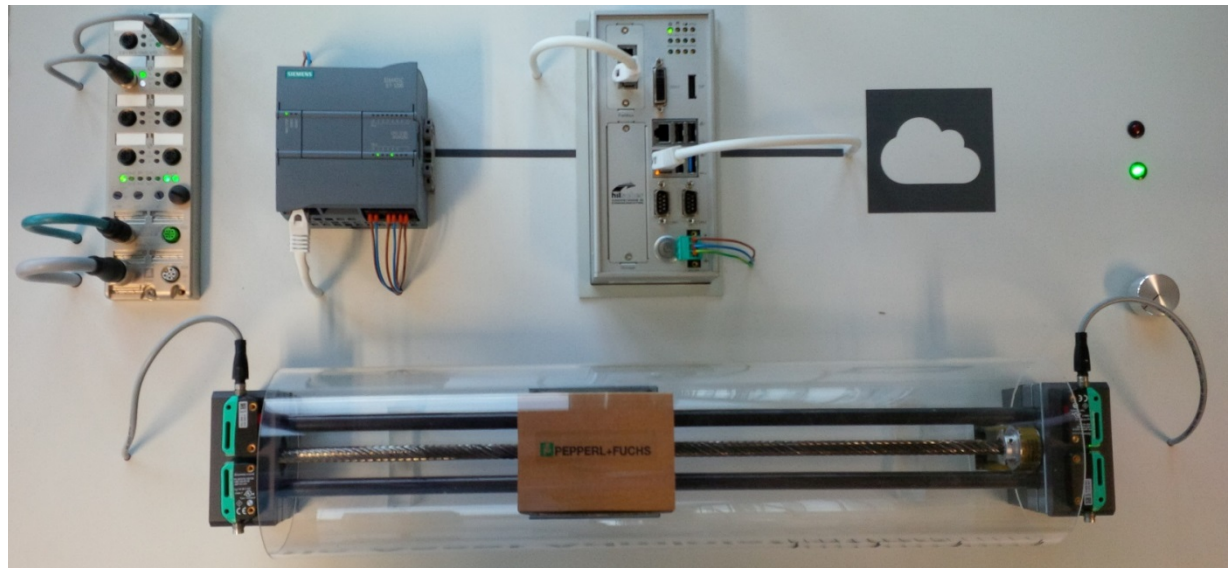


Quelle: ZVEI

Automated Asset Administration

Gemeinschafts-Exponat von SAP, Pepperl+Fuchs und Hilscher

- Symbolische „Maschine“ mit einer durch „messende“ Sensoren (Lichttaster) gesteuerten Verfahreinheit
- Simulation eines Komponenten-Austauschs durch Umstecken von Sensoren
- Komponenten: Linear-Achse, Sensoren (IO-Link Schnittstelle), IO-Link Master, Steuerung, Gateway



Vorteile der Lösung

Automatischer Soll-Ist Vergleich im Asset Management durch Topologie Scan

