



Praktiker Industrie 4.0

Thomas Ruhland, Bosch Connected Industry, 30.11.2022

Praktiker Industrie 4.0

Inhalte und Eindrücke

Grundlegende Technologien für eine vernetzte Fertigung

- Automatisierungspyramide und Vernetzung:
- Vom Sensor bis zu Cloud
- Sensoren und Aktoren
- Cyber-physische Systeme
- Objektorientierte Programmierung

- Übungen zu vernetzter Technologie



Praktiker Industrie 4.0

Inhalte und Eindrücke

Grundlegende Technologien für eine vernetzte Fertigung

- Automatisierungspyramide und Vernetzung:
 - Vom Sensor bis zu Cloud
 - Sensoren und Aktoren
 - Cyber-physische Systeme
 - Objektorientierte Programmierung
-
- Übungen zu vernetzter Technologie



Praktiker Industrie 4.0

Inhalte und Eindrücke



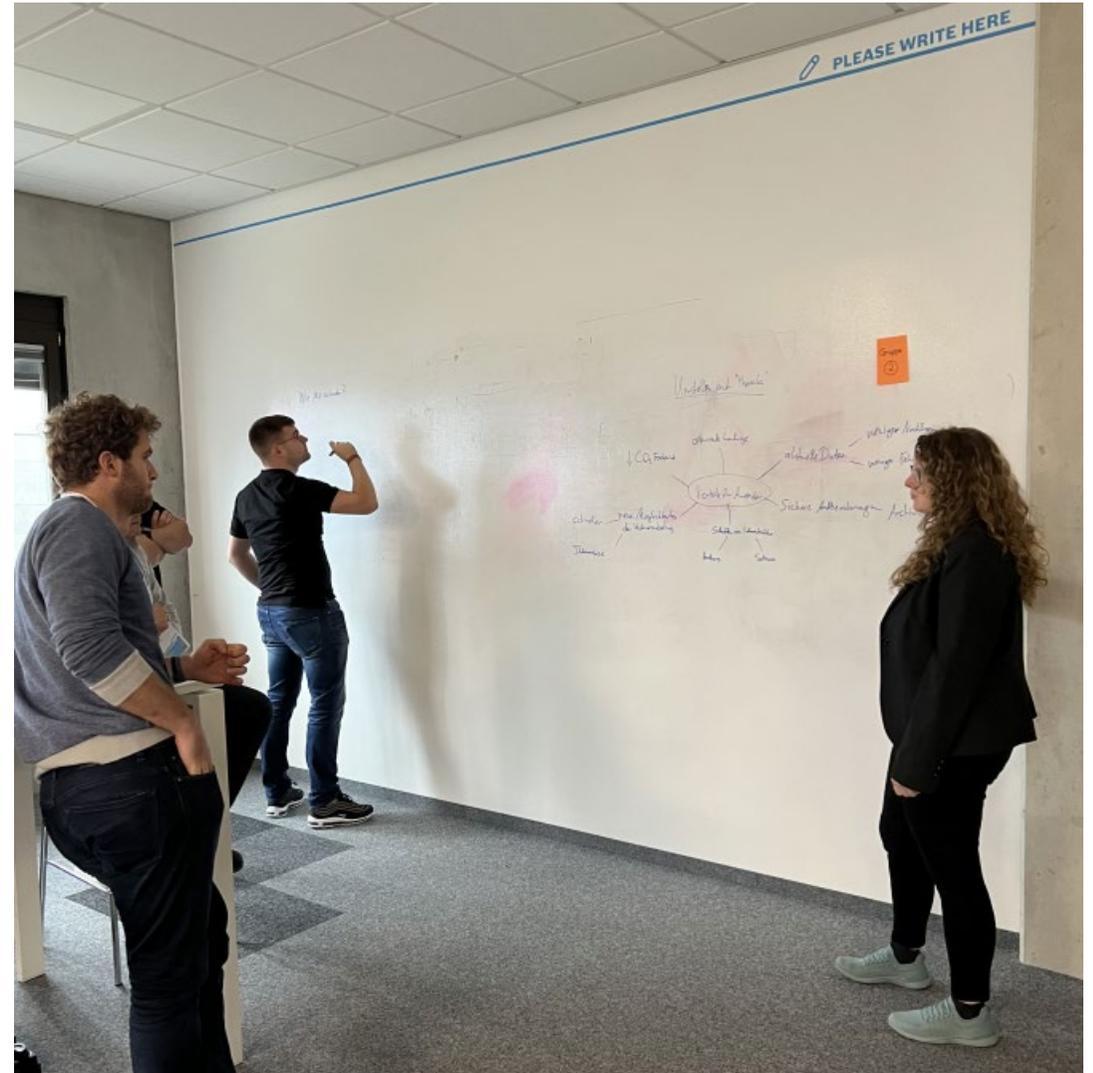
- Kollaborative Roboter
- Mobile Roboter

- Produktentwicklung – vom Kunden aus gedacht
- Vorgehensweise und Werkzeuge für die Praxis

Praktiker Industrie 4.0

Inhalte und Eindrücke

- Produkteinführung als Change Projekt
- Erfolgsfaktoren von Change Management
- Wie manage ich I4.0 Projekte – agil oder klassisch



Praktiker Industrie 4.0

Referenten



Thomas Ruhland

Senior Trainer für Industrie 4.0
und kollaborative Robotics



Manuela Pfeffel

Senior Consultant
Change Management

Und weitere Experten zu einzelnen Produkten

Email: bci.training@de.bosch.com
[bosch-connected-industry.com](https://www.bosch-connected-industry.com)