

Fortgeschrittene Digitale Fertigung

In der Demonstratorfabrik „Adaptive Produktion“ in Würzburg

Dienste über die Entfernung anbieten

Telematik = Telekommunikation & Automatisierung & Informatik

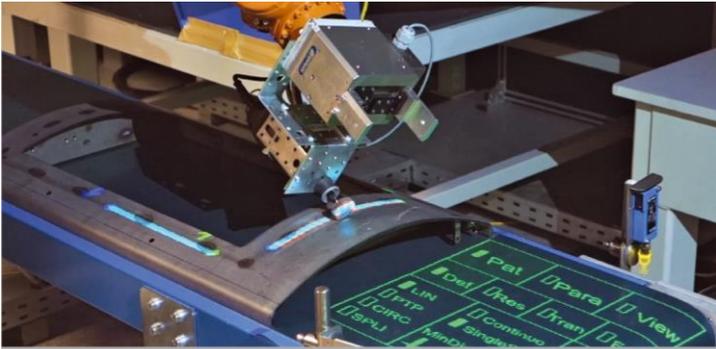


- Referenzen



5 Werkzeuge zur Adaptiven Produktion

In einer gemeinsamen Softwareplattform



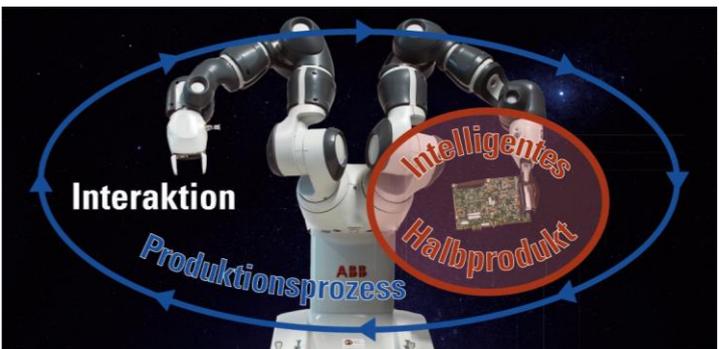


Intuitive Nutzerschnittstellen





Diagnose & Optimierung





Cyber Physical Systems





Robuste Fernwartung





Mobile Systeme

- Moderne Nutzerschnittstellen „Augmented Reality Plug and Play“
- Analyse von Industriedaten für Zustandsüberwachung und vorausschauende Wartung
- Fehlerdetektion, Diagnose, Isolation und Reparatur in eingebetteten Systemen
- Fernwartung von Industrieanlagen mit sicherer und robuster Kommunikation
- Flexible Navigation für die Mobilität in der Fabrik der Zukunft

Integrierte digitale Produktion

In der I4.0 Demonstratorhalle des ZFT



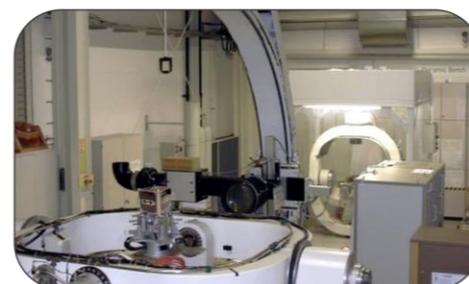
Modulare Systemarchitektur um eine flexible Integration und Produktion zu unterstützen



Enge Kooperation zwischen Arbeiter und Roboter für eine effiziente Integration der Komponenten



Flexibler Materialfluß zwischen Integrations- und Testbereichen durch Transportroboter



Automatisierte Tests der Funktionalität und der Leistung des Endproduktes

- Vorteile der Methoden
 - Hohe Flexibilität hinsichtlich Varianten von Standardprodukten
 - Schnelle Integration von modularen Komponenten
 - Beachtung höchster Qualitätsanforderungen
 - Skalierbarkeit der Methoden



Angebot

Das ZFT bietet Unternehmen an

- Schulungen zu Digitalisierungskonzepten in der Produktion
- Portierung von Konzepten auf die eigene Produktion
- Eigene Digitalisierungsansätze im Testzentrum zu analysieren

Kontakt

Zentrum für Telematik

Magdalene-Schoch-Straße 5

D-97074 Würzburg

Tel. +49 (0)931 615 633-10

www.telematik-zentrum.de

