

ADAPTIVE QUALITÄTSSICHERUNG

...in der kundenindividuellen Produktion

AUFTAKT OBERFRANKEN 4.0

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Schötz
13.10.2016





PRODUKTION
4.0



DIENSTLEISTUNGEN
4.0



PRODUKTE
4.0

ASSISTENZ-SYSTEME

DEZENTRALISIERUNG & SERVICEORIENTIERUNG

SELBSTORGANISATION & AUTONOMIE

VERNETZUNG & INTEGRATION

DATENERFASSUNG & -VERARBEITUNG

Themenschwerpunkt zu Industrie 4.0

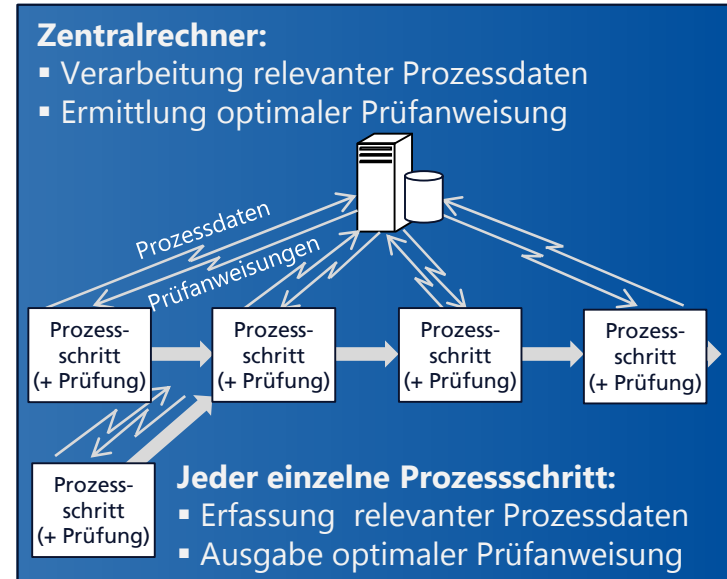
Adaptive Qualitätssicherung in der kundenindividuellen Produktion

Inhalt des Teilprojektes in Oberfranken 4.0

Aufbau eines Demonstrators zur Darstellung der Echtzeitoptimierung des qualitätsbezogenen Ressourcenverbrauchs in der kundenindividuellen Produktion

Demonstrator für die Anwenderfabrik 4.0

- _ Erweiterung der bestehenden Lernfabrik hinsichtlich Industrie 4.0
- _ Demonstrator auf Basis der Arbeitsplätze in der Lernfabrik
- _ Echtzeitnahe automatisierte Erfassung und Verarbeitung von Prozessdaten sowie Ermittlung und Ausgabe von optimalen Prüfanweisungen
- _ Umsetzung einer adaptiven Qualitätssicherung



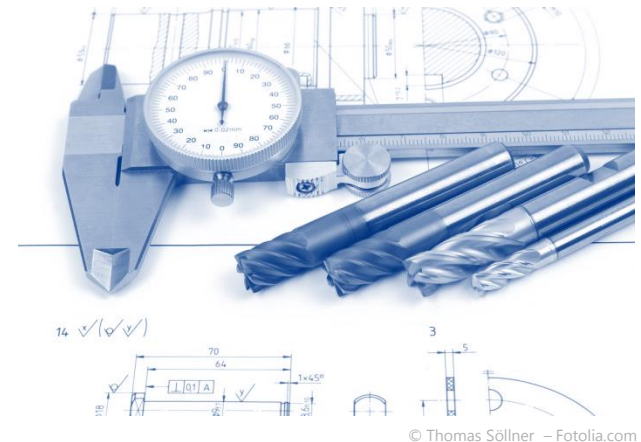
Wissenstransfer der Ergebnisse in die Unternehmen

- _ Ausbau des Themengebiets Qualitätssicherung/-management
- _ Schulungen, Workshops und Fachvorträge
- _ Veröffentlichung von Handlungsempfehlungen



Potenziale für Unternehmen

- _ Reduzierung des Ressourcenverbrauchs in der Produktion
- _ Senkung der Qualitätskosten
- _ Flexibilisierung der Produktion
- _ Erhöhung der Prozesstransparenz



**VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT**

FRAGEN – ANTWORTEN – DISKUSSION

AUFTAKT OBERFRANKEN 4.0

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Schötz
13.10.2016

