

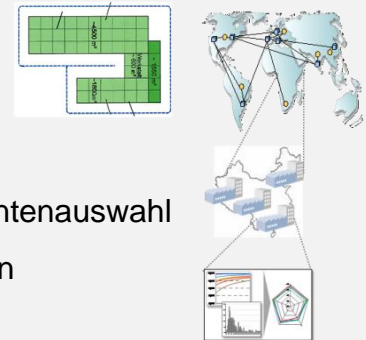
## Möglichkeiten zur Mitarbeit von Studenten in der Forschung:

Bachelor-, Master-, Seminar-, Studien- und Diplomarbeiten  
- Forschungsrichtung Produktionssysteme -

Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza

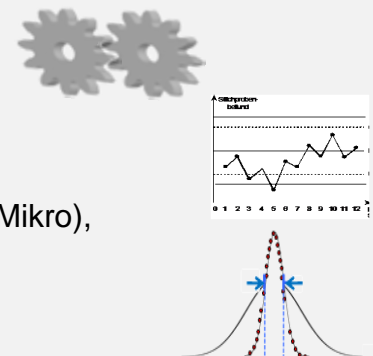
### Globale Produktionsplanung

- Wandlungsfähigkeit von Wertschöpfungsnetzwerken
- Qualitätssicherungsstrategien in Netzwerken
- Lieferantenmanagement: Produktentwicklung bis Lieferantenauswahl
- Monetäre Bewertung der Auswirkung von Lean-Methoden
- Ressourceneffizienz im Produktionsanlauf



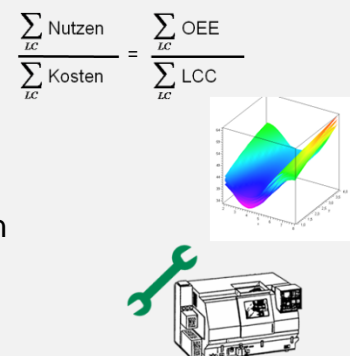
### Qualitätsmanagement

- Toleranzmanagement in Supply Chains
- Standortspezifische Qualitätsregelkreise
- Qualitätssicherung im Bereich Koordinatenmesstechnik (Mikro), Metro-Tomographie (CT) und Inline-Optik
- Experimentelle Messunsicherheitsermittlung



### Life Cycle Performance

- Instandhaltung und Ersatzteillieferung im Netzwerk
- Kosten- und Risikomanagement im Maschinenbau
- Kosten-Nutzen-Analysen von technischen Dienstleistungen
- Lastabhängige statistische Zuverlässigkeitsanalyse
- Instandhaltungsoptimierung



Alle Bachelor-, Master-, Seminar-, Studien- und Diplomarbeiten finden Sie unter:

<https://ilias.rz.uni-karlsruhe.de>

→ Institut für Produktionstechnik (wbk) → Arbeiten am wbk → Produktionssysteme..