

Inhalte:



Die auch bei Werkzeugmaschinen zunehmende Vernetzung im Rahmen von Industrie 4.0 ermöglicht eine hohe Verfügbarkeit an Daten direkt aus den Fertigungsprozessen und eröffnet somit ein neues Forschungsgebiet für moderne datenbasierte Dienstleistungen oder innovative Bezahlmodelle. Eine wichtige Grundlage für die Bewertung neuer Ansätze ist ausgehend vom Stand der Technik eine aktuelle Bewertung der Kostenstrukturen in einer Produktion.

**Zielstellung:**

Im Rahmen der Arbeit sollen verschiedene Strategien für die Kostenabschätzung aufgearbeitet und bewertet werden. Das Ziel ist ein Konzept, um verschiedene Kostentreiber wie z.B. Anschaffungs-, Personal-, Service-, Energiekosten transparent darzustellen. Die Umsetzung erfolgt anhand verschiedener Szenarien wie z.B. kleine Maschinen in der Serienfertigung gegenüber Einzelteilproduktion mit großen Maschinen.

**Aufgaben:**

- Literaturrecherche
- Übersicht und Gliederung verschiedener Strategien
- Aufstellung und Bewertung basierend auf unterschiedlichen Rahmenbedingungen
- Darstellung der Ergebnisse

**Wir bieten:**

- Praxisnahe und aktuelle Themen
- Umfangreiche Betreuung
- Abgrenzung der Aufgabenstellung möglich und erwünscht

Kontakt:

Oliver Kohn, M. Sc.  
Tel.: 06151 8229-666  
[o.kohn@ptw.tu-darmstadt.de](mailto:o.kohn@ptw.tu-darmstadt.de)

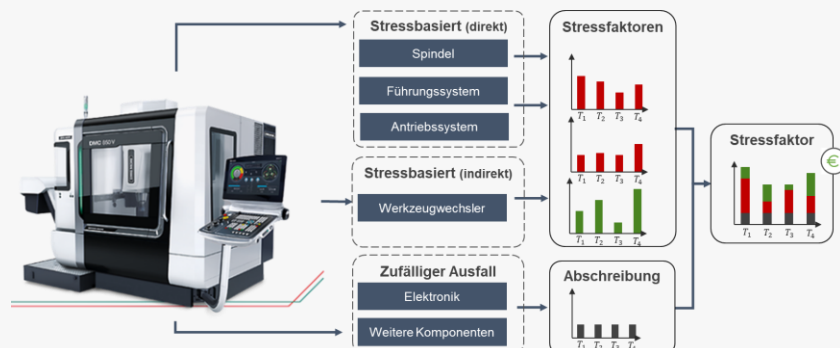
Enno Lang, M. Sc.  
Tel.: 06151 8229-772  
[e.lang@ptw.tu-darmstadt.de](mailto:e.lang@ptw.tu-darmstadt.de)

Aushangdatum:

16.02.2022

Beginn:

Ab sofort möglich



**Bei Interesse am Thema gerne persönlich, telefonisch oder per Email auf uns zukommen.**