BA/SA/MA: CAM-Planung von 5-Achs-Simultanbearbeitung und Zeitdatenauswertung

IFW
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

Kontakt

M.Eng. Marcus Nein

8111.0003.319

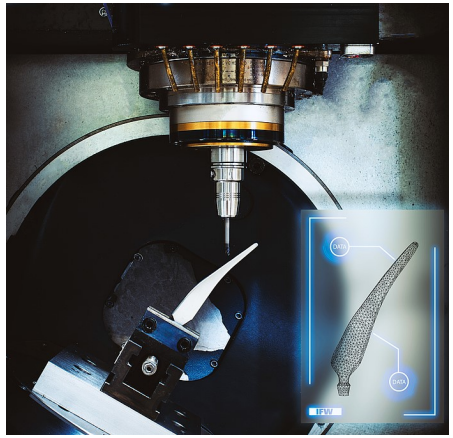
0511/762-4365

nein@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Aufgabe:
Für die Fertigungsplanung für Werkzeugmaschinen mit automatisierten Werkstückwechslern ist die Prognose der Bearbeitungszeit auf der Maschine besonders wichtig. Leider stimmt die reale Bearbeitungszeit nicht mit der aus dem CAM-Programm überein, was vor allem für 5-Achs-Simultanbearbeitungen gilt. Die Bearbeitungsdauer soll am Beispiel mehrerer Bauteile untersucht werden.

Ihr Arbeitsinhalt ist die CAM-Planung von vorgegebenen Bauteilen, deren Fertigung und die Auswertung der Prozesszeiten. Die Datenaufnahme findet während der Fertigung statt und wird vom Betreuer unterstützt.



Warum am IFW?
- Aktuelle Trends der Fertigungstechnik am Puls der Zeit
- Großer Praxisbezug zum Studium

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit deinen Erwartungen, angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel.

Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Siemens NX und der CAM-Planung von 5-Achs-Simultanbearbeitungsprozessen zwingend erforderlich
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Selbstständigkeit

Starttermin

Ab sofort