



Universität Stuttgart

Institut für Werkzeugmaschinen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-C. Möhring

Entwicklung und Untersuchung eines sensorischen Backenfutters für dünnwandige Bauteile

Beschäftige dich intensiv mit der Herausforderung, dünnwandige Bauteile effizient und sicher zu bearbeiten, indem du ein sensorisches Backenfutter speziell für diese Bauteile entwickelst und untersuchst. Die Integration moderner Sensorik wird dir die Möglichkeit geben, den Produktionsprozess zu optimieren und Herausforderungen neu zu definieren. Deine Ergebnisse könnten die Fertigungsprozesse für dünnwandige Bauteile revolutionieren.

Das Projekt beinhaltet folgende Aufgaben:

- Analyse und Auswahl von Sensorik
- Entwicklung und Auslegung des Telemetrie-Systems und möglicher Aktorik
- Konstruktion und Simulation
- Aufbau des Systems und Durchführung von experimentellen Untersuchungen
- Wissenschaftliche Dokumentation und Auswertung der Forschungsergebnisse

Beginn der Arbeit:

Gesuchte Studienrichtungen:

Notwendige Vorkenntnisse:

Zeitlicher Arbeitsumfang:

Schnellstmöglich

Mach., Kybernetik, Luft- und Raumfahrt o. ä.

Interesse an Werkzeugmaschinen

900 h / 6 Monate (8 h Tag / 40 h Woche)

Sollten Sie Interesse haben, dann wenden Sie sich an Patrick Georgi, M. Sc.

E-Mail: patrick.georgi@ifw.uni-stuttgart.de

Tel.: 0711-685-84307

Internet: www.ifw.uni-stuttgart.de

Masterarbeit

Im Forschungsbereich:

Prozessüberwachung und -regelung

