

Projekt- oder Bachelorarbeit (für MB oder Wirt.-Ing.)

Experimentelle Wendeltiefbohrversuche zur Ermittlung von thermomechanischen Belastungen bei der Bearbeitung einer Titanlegierung

Das Tiefbohren gewinnt insbesondere bei der Fertigung von kleinen Durchmessern immer mehr an Bedeutung. Zur optimalen Prozessauslegung, sind detaillierte Kenntnisse über die am Werkzeug auftretenden thermomechanischen Belastungen erforderlich. In dieser Arbeit sollen die bei der Bearbeitung der Titanlegierung Ti6Al4V auftretenden Belastungen durch experimentelle Untersuchungen ermittelt und analysiert werden.

Diese Arbeit ermöglicht...

...eine selbstständige Arbeitsweise
...das Sammeln von Erfahrungen im Umgang mit Werkzeugmaschinen und Messmitteln

Diese Arbeit ist geeignet...

...als Projekt- oder Bachelorarbeit
...für Studierende mit Interesse an praktischen Versuchstätigkeiten

Ansprechpartner: Mike Zimon

Telefon: 0231 755-90179

Raum: MB III (Campus Süd)

e-mail: mike.zimon@tu-dortmund.de

Weitere mögliche Studien- bzw. Abschlussarbeitsthemen finden Sie auf <http://www.isf.de>.