

Starte deine Karriere mit einem innovativen Forschungsprojekt: Untersuchung von Werkzeugermüdung in der Kaltumformung

Die Kaltmassivumformung bietet das Potential der ressourceneffizienten und ökonomischen Herstellung hochfester Bauteile. Durch die Forderung nach Leichtbau und Nachhaltigkeit ist eine Steigerung der Bauteilkomplexität nötig. Um die Lebensdauer von Kaltmassivumformwerkzeugen zu ermitteln wurde ein Ermüdungsversuch am LFT aufgebaut, bei dem durch Elastomerkompression kontinuierlich Druck auf die Matrize aufgebracht und das Ermüdungsverhalten ermittelt werden kann.

Dein Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in der Erstellung numerischer Modelle
- Experimentelle Versuchsdurchführung
- Unterstützung bei der Versuchsauswertung

Dein Benefit:

- Flexible Arbeitszeiten
- Breit gefächerte, spannende Themen

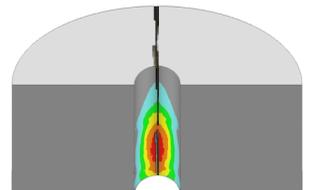
Das solltest du mitbringen:

- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten



Ermüdungsversuch

Betreuer: Marion Vogel, M.Sc.
Büro: 0.025, Egerlandstraße 13
Tel: 09131/85-28315
Email: marion.vogel@fau.de



Ermüdungsriss in einer Matrize