

Mini-Thesis

Systematische Analyse durchgeführter Untersuchungen zum Druckkriechverhalten von Gleitlagermetalllegierungen

Das Projekt

Lagermaterialien müssen oft hohe Drücke über einen Zeitraum von mehreren Jahren bis Jahrzehnten ertragen, sodass die Druckbeanspruchung im Gleitlager zu den versagensrelevanten Beanspruchungen gehört. Deshalb spielt das Druckkriechverhalten in der Materialentwicklung von Lagerwerkstoffen eine große Rolle und muss für jeden Werkstoff und jeden Anwendungsfall spezifisch betrachtet werden.

Aufgaben

Im Rahmen der Mini-Thesis soll der bisherige Forschungsstand im Bereich des Druckkriechverhaltens von Gleitlagerwerkstoffen systematisch analysiert und zusammengefasst werden. Im Fokus stehen dabei:

- Literaturrecherche zum Thema Druckkriechverhalten von Lagermetalllegierungen

Anforderungen

- Hohe Motivation und Interesse an Literaturstudien
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit

Wir bieten

- Sehr gutes Betriebsklima
- Umfassende Einarbeitung und Unterstützung
- Sofortiger Beginn oder Beginn nach Absprache
- Zügiger Abschluss der Arbeit

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Angelika Kiefel
Augustinerbach 4, Raum 106.1
52062 Aachen
Tel.: +49 241 80 95325
a.kiefel@iwm.rwth-aachen.de
www.iwm.rwth-aachen.de

