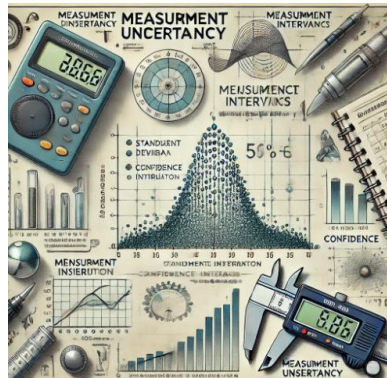




Entwicklung einer Methode zur statistischen Messunsicherheitsbewertung in Tribometerversuchen

(Bachelorarbeit, Teamprojektarbeit, Masterarbeit, Projektstudium)

Hintergrund: Reibung und Verschleiß sind äußerst relevante Systemgrößen, wenn es um die Entwicklung nachhaltiger und energieeffizienter technischer Produkte geht. Häufig werden in der Entwicklungsphase Modellversuche (sog. Tribometer) eingesetzt, um neue Werkstoffe, Schmierstoffe oder Schichten zu evaluieren. Da die Ergebnisse bislang aber kaum vergleichbar sind, soll im Rahmen dieser Arbeit eine Methode entwickelt werden, um die Messunsicherheit abzuschätzen.



Inhalte der Arbeit:

- Erstellen eines statistischen Modells für die Bewertung von Tribometerversuchen
- Experimentelle Validierung

Die genaue Aufgabenstellung werden wir abhängig von deinen persönlichen Interessen sowie dem aktuellen Forschungskontext gemeinsam festlegen. Der Umfang der Arbeit wird an die jeweilige Abschlussarbeit angepasst.

Ansprechpartner:

Christian Orgeldinger, M.Sc.

Raum: 1.32 (FAN C)

Telefon: 0921 55-7296

E-Mail: christian.orgeldinger@uni-bayreuth.de

