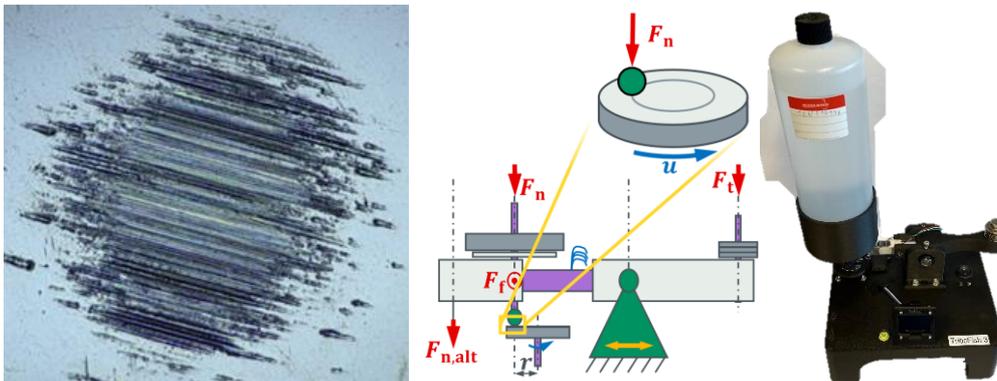




Entwicklung eines Tribometers zur Langzeitverschleißmessung

(Bachelorarbeit, Teamprojektarbeit, Masterarbeit, Projektstudium)

Hintergrund: Die Beschichtung von Bauteilen und Werkzeugen ist eine effektive Methode, um Verschleiß in technischen Systemen zu reduzieren. Solche verschleißresistenten Schichten stellen allerdings eine Herausforderung hinsichtlich der verwendeten Prüftechnik dar, da sehr lange Versuchslaufzeiten erforderlich werden, um messbaren Verschleiß zu erzeugen. Im Rahmen der Arbeit soll ein Prüfstand entwickelt werden, mit dem mehrere gleichzeitige Langzeitversuche ermöglicht werden.



Inhalte der Arbeit:

- Entwicklung und Aufbau eines Tribometers
- Validierung anhand eines tribologischen Modellsystems

Die finale Aufgabenstellung werden wir abhängig von deinen persönlichen Interessen und dem aktuellen Forschungskontext gemeinsam festlegen. Der Umfang der Arbeit wird an BA, MA etc. angepasst.

Ansprechpartner:

Christian Orgeldinger, M.Sc.

Raum: 1.32 (FAN C)

Telefon: 0921 55-7296

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

