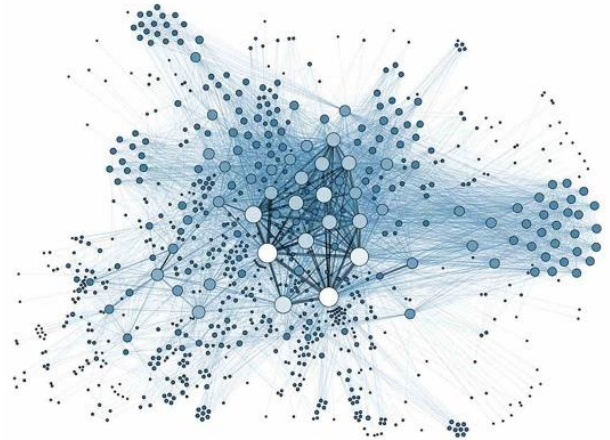


Bachelor- oder Masterarbeit

Data Science-Analyse von Reibexperimenten

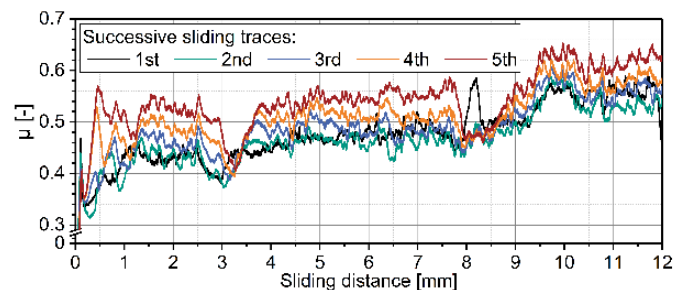
Hintergrund:

Tribologische Versuche sind inhärent komplex und ihre Interpretation schwierig. Deshalb eignen sie sich ideal um an ihrem Beispiel den Einsatz von Data Science-Methoden in der Werkstofftechnik zu erproben. Hierdurch sollen bislang unzugängliche Effekte identifiziert werden.



Ihre Aufgabe:

- Messung tribologischer Phänomene mit hohen Abtastraten
- Implementierung von Data-Science-Ansätzen
- Werkstoffkundliche Interpretation der Ergebnisse



Voraussetzungen:

- Interesse an werkstoffkundlichen Fragen
- Interesse am Programmieren und Data Science-Methoden
- Eigenständiges, zuverlässiges Arbeiten



Wir bieten:

- Intensive Betreuung
- Hochaktuelle Fragestellungen; moderne Methoden diese zu bearbeiten

Kontakt:

Dr. Katrin Schulz oder Dr. Christian Greiner
Institut für Angewandte Materialien – Computational Materials Science
Email: katrin.schulz@kit.edu, christian.greiner@kit.edu