

Ermittlung tribologischer Lasten durch numerische Simulation

Determination of tribological loads through simulation



- Masterthesis**
- Bachelorthesis**
- ADP**
- ARP**

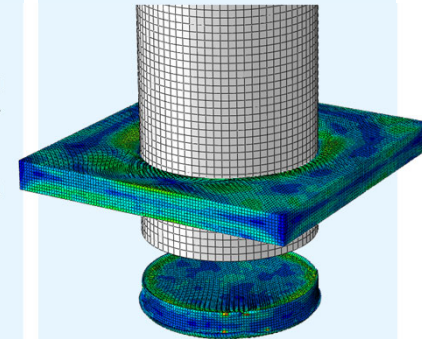
- Theoretisch**
- Experimentell**
- Konstruktiv**
- Numerisch**

- HiWi-Stelle**
- WiMi-Stelle**

Die Forschung am PtU beschäftigt sich unter anderem mit der Untersuchung des Systemverhaltens tribologischer Prozesse. Simulationen bieten hier eine optimale Lösung Experimente anhand eines Modells und somit Reaktionen des realen Systems vorhersagen zu können. Im vorliegenden Projekt soll eine Untersuchung der Prozesse und ihrer zu erwartenden Signale numerisch berechnet und der qualitative Einfluss der Wirkparameter auf die realen Prozessgrößen abgeleitet werden.

Ziele:

- Identifikation wichtiger Einflussparameter auf die Prozesskennwerte hinsichtlich des Sensoriksystems
- Evaluation der Simulationsdaten und Ableitung eines Versuchsplan zur experimentellen Untersuchung



Simulation der Stanzstufe

Bearbeitung Ab sofort

Voraussetzungen keine

Kontakt Jonas Moske, M.Sc.
E-Mail jonas.moske@ptu.tu-darmstadt.de

Kontakt Andre Kokozinski, M.Sc.
E-Mail andre.kokozinski@ptu.tu-darmstadt.de

Telefon +49 6151-16-233 54
Büro L1|01 142

Telefon +49 6151-16-233 16
Büro L1|01 134