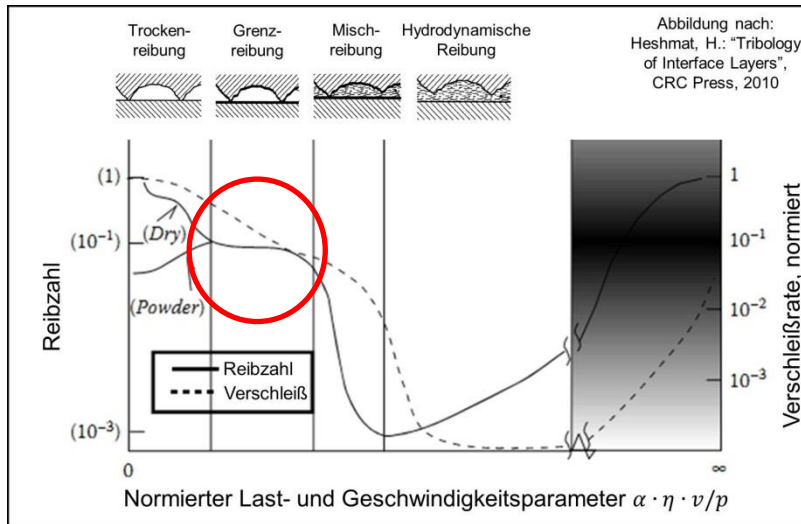
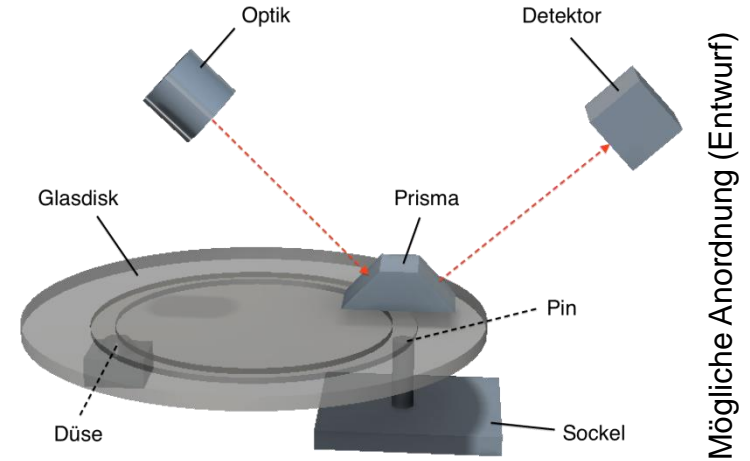


Konstruktion eines Prüfstands zu teilgefüllten Spalten

Motivation

- Messungen zeigen einen ausgeprägten Bereich der Grenzreibung innerhalb der Stribeck-Kurve
- Regime charakterisiert durch die Schmiermittelmenge im Spalt
- Übergang von Grenzreibung hin zur Mischreibung bislang weitestgehend unverstanden

Modellbildung	O	Programmierung	O
Experiment	X	Konstruktion	X



Fragestellungen

(auch auf mehrere Arbeiten verteilbar)

- Ausarbeitung möglicher Prüfstandsprinzipien
- Auswahl und Konstruktion eines Prüfstandes
- Inbetriebnahme und Messungen

Zu diesen Fragestellungen werden

Studien-/ Diplom-/ Bachelor-/ Masterarbeiten und Seminarvorträge angeboten.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Michael Müller