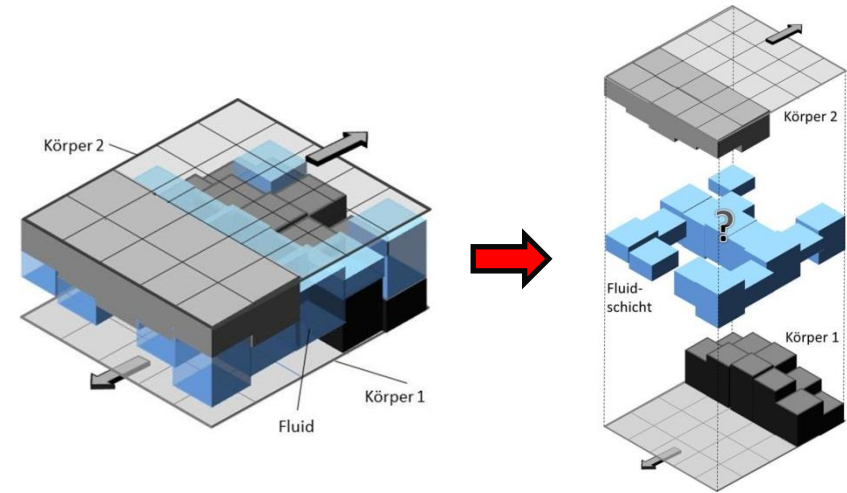
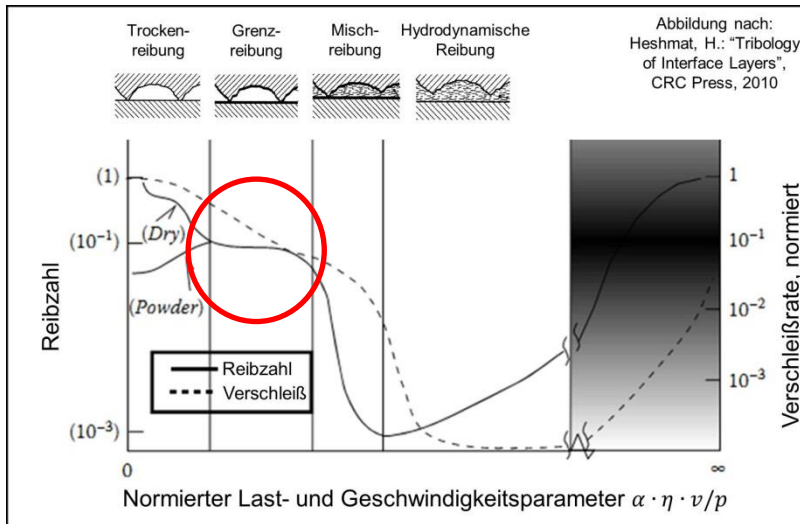


# Neuartige Modelle zur Beschreibung mangelgeschmierter Systeme

## Motivation

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

Modellbildung	X	Programmierung	X
Experiment	O	Konstruktion	O



## Fragestellungen

- Modelle zur Fluidbewegung im Spalt
- Untersuchung des Topographieeinflusses
- Rückschlüsse auf das globale Reib- und Verschleißverhalten

Zu diesen Fragestellungen werden

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

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Michael Müller, Dipl.-Ing. Florian Bubser