

# Kontaktmechanik und Reibungsphysik

**0530 L 350 6 LP (ECTS)**  
Wintersemester 2019/20

**Prof. Dr. Valentin L. Popov**  
**M.Sc. Emanuel Willert**

# Allgemeines zur Veranstaltung

## ➤ Kontaktdaten

- Emanuel Willert  
Raum M 248, Tel: (030) 314 21 494, E-Mail: [e.willert@tu-berlin.de](mailto:e.willert@tu-berlin.de)
- Sprechstunde: mittwochs 15 – 16 Uhr

## ➤ Veranstaltungstermine (Raum M 123)

- VL dienstags, 16:15 -17:45 Uhr
- UE donnerstags, 16:15 – 17:45 Uhr
- keine strikte Trennung zwischen Vorlesung und Übung

## ➤ Materialien und Informationen

- [http://www.reibungsphysik.tu-berlin.de/menue/studium\\_und\\_lehre/](http://www.reibungsphysik.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/)  
→ Kontaktmechanik und Reibungsphysik (ohne Passwort)
- dort sind Übungsblätter, Hausaufgaben, etc. verfügbar

# Organisatorisches

## ➤ Hausaufgaben (6-7)

- Abgabepflicht
- möglichst in 2er- oder 3-er-Gruppen
- Zulassung zur mündlichen Prüfung mit 50% der gesamten HA-Punkte

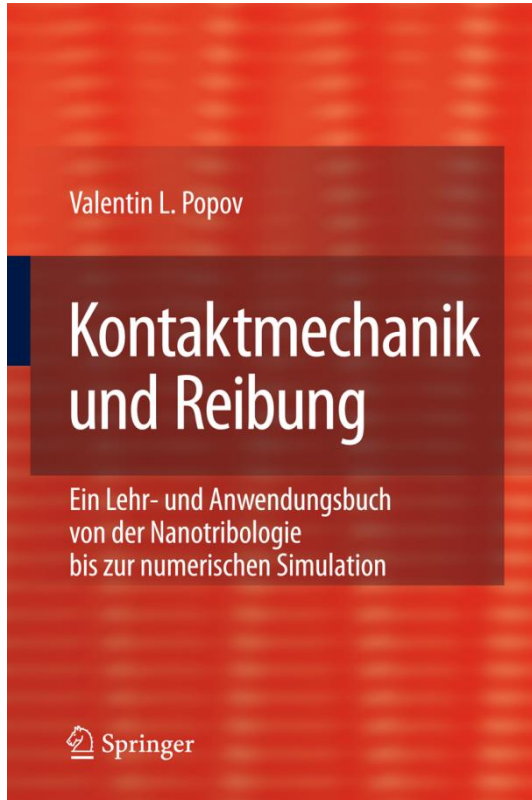
## ➤ Mündliche Prüfung

- Einzelprüfung, Dauer: 30 Minuten
- Fragenkatalog von Prof. Popov im Netz verfügbar

## ➤ Weiterführende Literatur (neben dem Lehrbuch)

- K.L. Johnson, *Contact Mechanics*, Cambridge University Press, 1985
- J.R. Barber, *Contact Mechanics*, Springer, 2019
- I. Hutchings, *Tribology: Friction and Wear of Engineering Materials*, Butterworth-Heinemann, 1992

➤ verfügbar in drei Auflagen in der Universitäts-Bibliothek:



3. Womit beschäftigen wir uns?



Wo liegen die kritischen Punkte?

