

Berlin, 2022-04-12

Prof. Dr.-Ing. habil.
Jens-Uwe Repke

Betreff: Abschlussarbeit (MSc, BSc, theoretisch)

Sekretariat KWT 9
Raum KWT-N 111
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

**Simulation des Abtropfstroms bei einer hängenden
Filmströmung mittel CFD (Cahn-Hilliard-Navier-Stokes oder
Volume of Fluid)**

Telefon +49 (0)30 314-23893
Telefax +49 (0)30 314-26915
jens-uwe.repke@tu-berlin.de

Aufgabenbeschreibung:

- Definition des Modells (Vereinfachungen)
- Gittererzeugung (Diskretisierung)
- Simulation/numerische Experimente
- Validierung mit Experimenten

Betreuer
Dr.-Ing. Georg Brösigke

Telefon +49 (0)30 314-29945
Telefax +49 (0)30 314-26915
Georg.broesigke@tu-berlin.de

Wünschenswerte Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Modellierungsvorkenntnisse, CFD
- Programmierung
- Fluidodynamik, Transportprozesse

Unser Zeichen:
KWT 9

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner:

Georg Brösigke, Dr.-Ing.
georg.broesigke@tu-berlin.de
(030) 314 - 29945