

Eisadhäsion auf heterogenen Oberflächen basierend auf Kern-Schale Partikeln

Was wir machen:

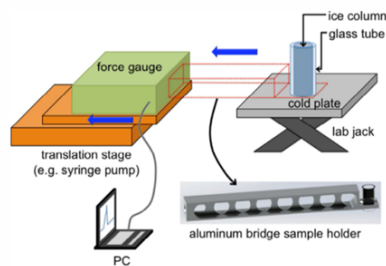
Partikel Synthese

Janus & voll beschichtete Partikel



Herstellung & Charakterisierung von Beschichtungen

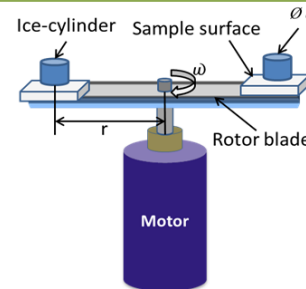
- Benetzbarkeit (Kontaktwinkel)
- Topographie (REM, OPM)



Eisbildung & -adhäsion

Eisadhäsionsmessung via

- Scherkräfte
- Zentrifugale Kräfte



Wir suchen Bachelorstudenten

die interessiert sind an der Entwicklung und Herstellung heterogener Oberflächen mit reduzierter Eisbildung und Eisadhäsion.

Wir freuen uns auf ihre Rückmeldung!

Dr. Alla Synytska
Gruppenleiterin

Kontakt: synytska@ipfdd.de

