

# Ausschreibung: Studentische Hilfskraft

## Oberflächenbeschichtung mit Polymer- Halloysite-Kompositmaterialien

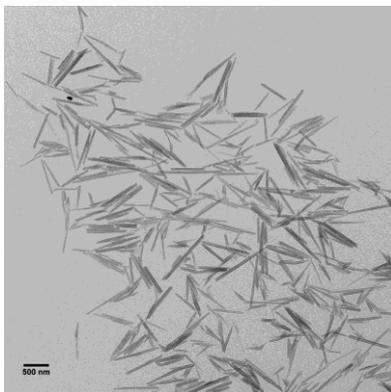
Funktionalisierte Oberflächen spielen im Alltag eine große Rolle, z.B. hinsichtlich mechanischer oder optischer Eigenschaften. Insbesondere Beschichtungen die auf äußere Reize reagieren, stehen aktuell im Fokus.

In unserem Arbeitskreis sind wir an den grundlegenden Prozessen vom Aufbau bis hin zur modellhaften Anwendung neuartiger Beschichtungen interessiert.

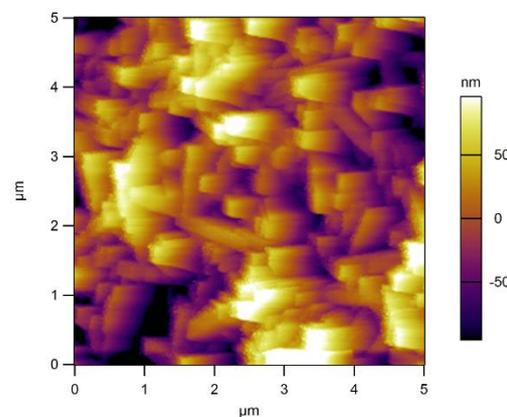
### Aufgaben der studentischen Hilfskraft:

- Kontrollierter Aufbau mittels verschiedener Techniken wie Spin-coating und Dip-coating
- Oberflächencharakterisierung mittels verschiedener Techniken wie Ellipsometrie und Rasterkraftelektronenmikroskopie (AFM)

Die Arbeit wird nach Absprache und Einweisung mit dem betreuenden Doktoranden selbstständig durchgeführt. Bewerbungsunterlagen können an die unten stehende Adresse gesendet werden.



TEM-Bild von Halloysites



AFM-Bild vom Kompositmaterial

### Zeitaufwand:

- 40 Std./Monat
- 9,50 €/Std (ab dem 4. Monat 11,50 €/Std)

### Beginn:

- Ab sofort

### Voraussetzung:

- Abschluss des 4. Fachsemesters in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang

### Empfohlen wird:

- Studium in Chemie/  
Physik/  
Materialwissenschaften

### Kontakt:

Prof. Regine von Klitzing  
L2|06 311  
klitzing@fkp.tu-darmstadt.de  
Tel.: 6151-1625648 (Sekretariat)