

Ausschreibung: Studentische Hilfskraft

Oberflächenbeschichtung mit Polymer- Halloysite-Kompositmaterialien

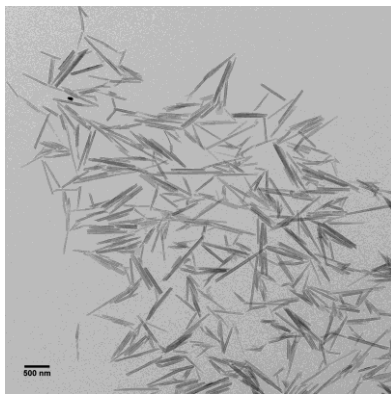
Funktionalisierte Oberflächen spielen im Alltag eine große Rolle, z.B. hinsichtlich mechanischer oder optischer Eigenschaften. Insbesondere Beschichtungen die auf äußere Reize reagieren, stehen aktuell im Fokus.

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

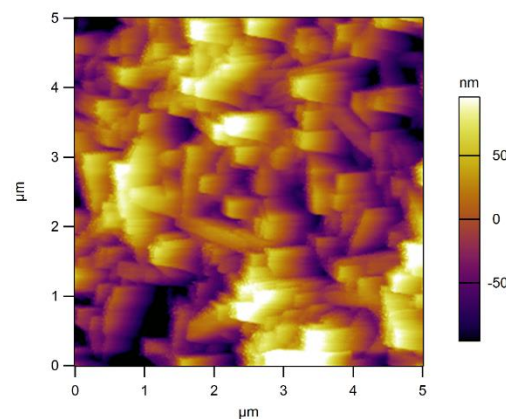
Aufgaben der studentischen Hilfskraft:

- 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)