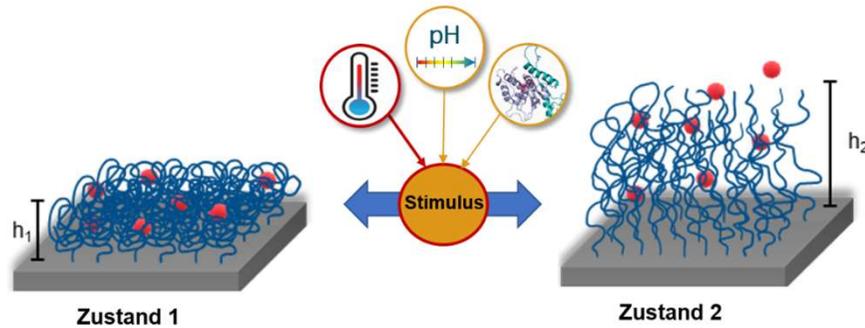


# Polymerbürsten als intelligente Oberflächenbeschichtungen



Schaltbare Polymerstrukturen zur Erzeugung maßgeschneiderter **Oberflächeneigenschaften** für

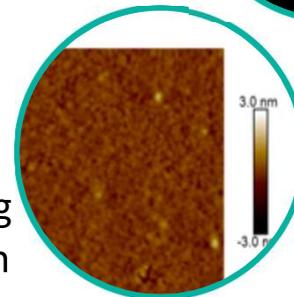
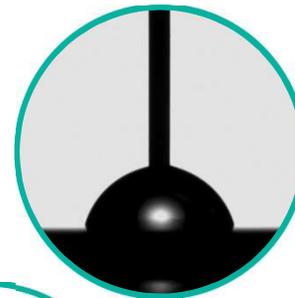
- **Funktionelle Beschichtungen** (anti-Eis, anti-fouling, easy-to-clean, anti-Beschlag)
- **(Thermo)responsive Oberflächen**

## Was wir machen

- Synthese maßgeschneiderter Polymere
- Präparation nanoskopischer Polymerbürsten
- In situ Charakterisierung der Bürsteneigenschaften
- Untersuchung der (Thermo)responsivität

## Wir suchen Bachelorstudierende,

die sich für die **Entwicklung** und Untersuchung neuartiger **schaltbarer Polymerbürsten**, deren **Synthese** sowie **Charakterisierung** interessieren.



**Wir freuen uns auf ihre Rückmeldung!**

Dr. Petra Uhlmann / Dr. Alexander Münch  
[uhlmann@ipfdd.de](mailto:uhlmann@ipfdd.de) / [muench@ipfdd.de](mailto:muench@ipfdd.de)