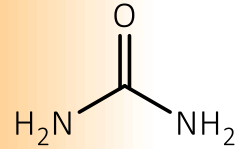


# HARNSTOFF

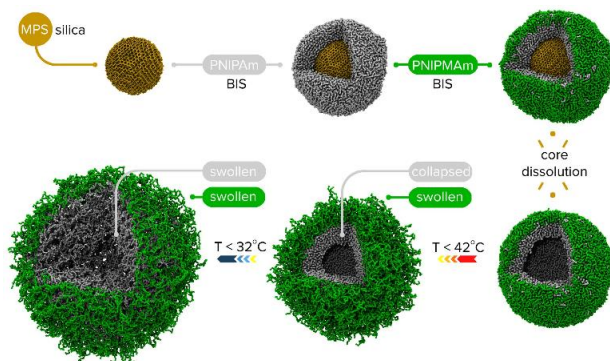


## Die Chemiker Info

### Vorstellung des AK Richtering

Die Arbeitsgruppe Richtering befasst sich mit verschiedenen Aspekten von sog. "weicher Materie", z.B. Polymere & Nanopartikel. Ziel ist, strukturierte Materialien mit komplexen, adaptiven Eigenschaften, die für lebende Organismen charakteristisch, aber synthetisch noch nicht realisierbar sind, zu entwickeln.

Ein Fokus liegt dabei auf stimuli-responsiven Mikro- und Nanogelen mit komplexen Morphologien. Mikrogele sind weiche und poröse makromolekulare Polymernetzwerke, die ihre Größe und Form den Umgebungsbedingungen anpassen können. Die Porosität ermöglicht die Integration von funktionellen Gruppen an verschiedenen Positionen des Mikrogeles.



Zur Strukturaufklärung nutzt der AK Richtering hauptsächlich Streumethoden wie Licht-, Röntgen- und Neutronenstreuung, z.B. am FRM II in München und am Institut-Laue-Langevin in Grenoble. Zudem werden die außergewöhnlichen Eigenschaften von Mikrogele an Grenzflächen untersucht und experimentelle Ergebnisse mit Computersimulationen verglichen. In Kooperation mit anderen Gruppen aus Aachen und weltweit werden verschiedene Anwendungsmöglichkeiten der Mikrogele z.B. für die Biomedizintechnik, Katalyse oder Sensorik entwickelt.

### Termine

In der vorlesungsfreien Zeit findet der Verkauf und die Fachschaftssitzung nur alle zwei Wochen statt. Die nächsten Termine sind:

13.08. 18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Uhr Verkauf und Dienst *Fachschaft*

27.08. 18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Uhr Verkauf und Dienst *Fachschaft*

### Kommentar

Die Sitzung beginnt jeweils im Anschluss um 19 Uhr.

### Verabschiedung von Rektor Schmachtenberg

Zur Verabschiedungsfeier unseres ehemaligen Rektors Ernst Schmachtenberg waren auch Vertreter der Fachschaften eingeladen. Mit diversen Lobreden und bei Sekt und Schmelkfies hat sich die Hochschule vom jahrelangen Exmatrikulator verabschiedet. Wir bedanken uns bei Herrn Schmachtenberg für die exzellente Arbeit während seiner zwei Amtszeiten und begrüßen den neuen Rektor, Herrn Ulrich Rüdiger.

### Ansprechpartner

Auch dieses Semester geht es bei uns in der Klausurphase ruhiger zu. Wenn ihr jedoch Probleme habt, stehen wir euch selbstverständlich als Ansprechpartner zur Verfügung! Kommt einfach vorbei, momentan ist eigentlich fast durchgehend jemand in der Fachschaft.

Zudem arbeiten wir zur Zeit mit dem ITMC zusammen, um im Asinger-Lernraum Lernplätze für Chemiker freizuhalten. Hierzu können wir euch hoffentlich bald Informationen per Mail weiterleiten.

Abschließend an alle Studis die Bitte, an der neuen Workloaderfassung teilzunehmen. Diese findet ihr auf unserer Website. Den Link solltet ihr auch per Mail bekommen haben.