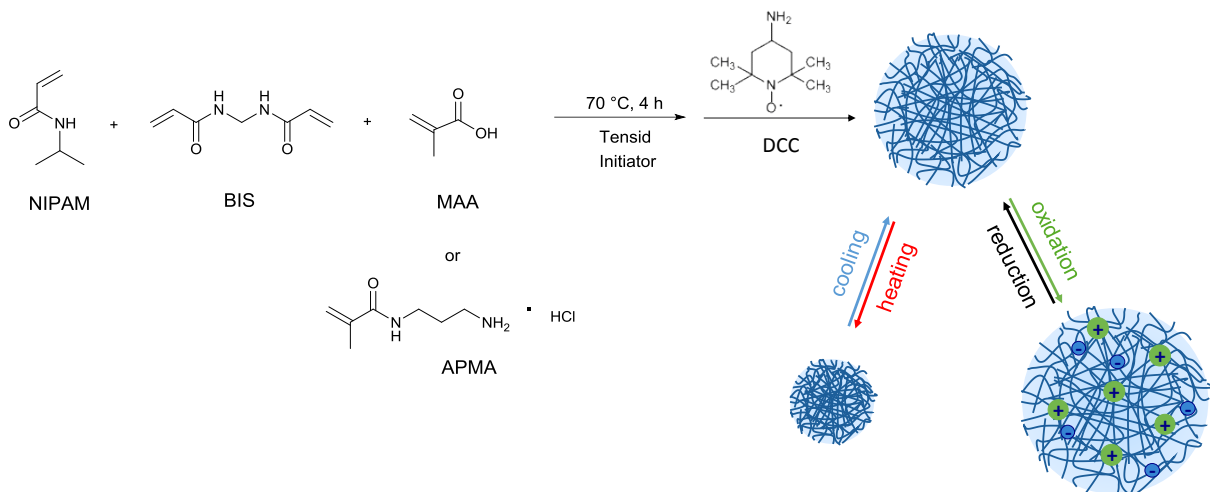


# HIWI gesucht

## Synthese und Charakterisierung von mit TEMPO modifizierten NIPAM-co-MAA/APMA Mikrogelen

Du bist motiviert dich neben dem Studium mit der aktuellen Forschung zum Thema Mikrogel zu beschäftigen? Du machst gerne Synthese und hast Freude daran, deine hergestellten Systeme zu charakterisieren? Dann wäre dieser HIWI vielleicht etwas für dich:

Ich suche einen HIWI zur Synthese verschiedener *N*-Isopropylacrylamid(NIPAM)-co-Methacrylsäure (MAA)/*N*-(3-Aminopropyl)methacrylamid (APMA) Mikrogel. Die hergestellten Mikrogel sollen in einer DCC Kupplung mit einem TEMPO Reagenz postmodifiziert werden. Diese Syntheseroute führt zu temperatursensitiven und elektrochemisch schaltbaren Mikrogelen. Die Eigenschaften dieser Mikrogel sollen untersucht werden.



### Gesucht:

- Motivierte/r Student/in bevorzugt mit Bachelorabschluss
- Interesse an der Einarbeitung in die Mikrogelsynthese und –charakterisierung
- Grundkenntnisse über Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von kolloidalen Systemen von Vorteil

**Beginn:** ab sofort

**Stunden:** mindestens 8 h /Woche, mindestens 3 Monate

**Interesse?** Dann schick mir doch eine E-Mail ([sabine.schneider@pc.rwth-aachen.de](mailto:sabine.schneider@pc.rwth-aachen.de)) mit Lebenslauf, Zeugnisse/Campusauszug oder komm bei mir im Büro vorbei (R210)

