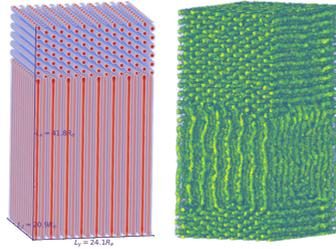




## Bewegung von zylindrischen Polymerphasen

Niklas Blagojevic & Prof. Dr. Marcus Müller



- Die Ausrichtung von Phasen von zylindrisch angeordneten Copolymeren sind entscheidend für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten z.B. als Filtermembranen. Der Ausrichtungsmechanismus ist jedoch noch nicht vollständig verstanden.
- **Deine Aufgabe:** Untersuchung der Bewegung und des Ausrichtungsmechanismus von zylindrischen Phasen in Simulationen mit unserer high-performance-computing software SOMA <https://gitlab.com/InnocentBug/SOMA>
- Ausgangspunkt hierfür sind zuvor gesammelte Ergebnisse aus Simulationen sowie aus der Beschreibung durch statistische Gittersysteme

### Deine Herausforderungen

- Lerne die systematische Durchführung von Simulationen auf Höchstleistungsrechnern
- Analysiere die resultierenden Simulationsdaten z.B. mit python
- Erlange Verständnis über die Physik der Ausrichtungsmechanismen

### Was wir Dir anbieten

- Zugang zu Supercomputern
- Flexible Betreuung auf deutsch/ englisch
- Mitarbeit in einem internationalem Team

Interessiert? [mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de](mailto:mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de)  
oder [yourmail@theorie.physik.uni-goettingen.de](mailto:yourmail@theorie.physik.uni-goettingen.de)

<http://www.theorie.physik.uni-goettingen.de/forschung/mm/>