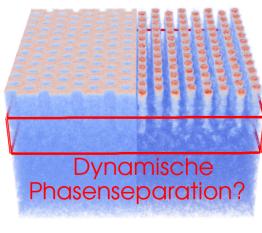


Dynamische Phasenseparation von Polymeren

Niklas Blagojevic & Prof. Dr. Marcus Müller

- Zur Simulation des Herstellungsprozesses von Copolymerfiltermembranen wird eine lokal variierende Mobilität der Polymere benötigt.
- Mobilitätsunterschiede können die Dynamik der Phasenseparation der Polymere beeinflussen.
- **Deine Aufgabe:** Untersuchung der Phasenseparation bei variierenden Mobilitäten mit unserer teilchenbasierten Simulationssoftware SOMA um Erkenntnisse für Filtermembranherstellung zu gewinnen.
- **Deine Herausforderungen:** Lasse Simulationen zur dynamischen Phasenseparation mit systematisch variierenden Parametern laufen. Lerne den Umgang mit High-Performance-Computing Clustern und das Analysieren von Simulationsdaten.



Interessiert? mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de

oder niklas.blagojevic@uni-goettingen.de

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