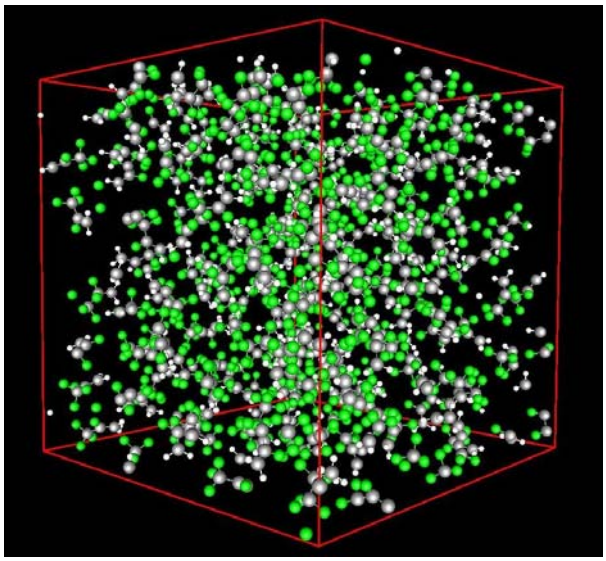
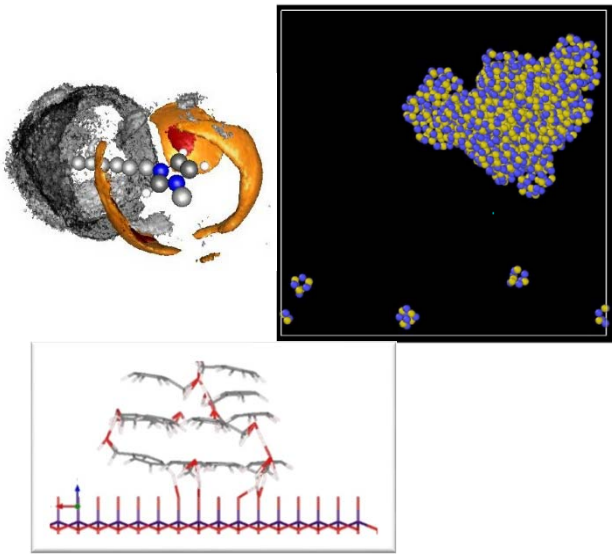
Vorlesungsankündigung für das SoSe 2019

# Molekulare Simulation

## Im Master MB-EVT, NET, Wi-Ing.





## Vorlesungsinhalte:

- Grundlagen der statistischen Thermodynamik
- Einführung in die Monte Carlo Simulation
- Grundlagen der Molekulardynamik
- Ansätze zur molekularen Modellierung
- Einführung in die Simulationstechniken

## Hinweise:

- Die Lehrveranstaltung findet nur statt, wenn sich bis zum **15.03.2019** genügend Interessenten angemeldet haben (unter G.Raabe@tu-bs.de)
- Die Vorlesung wird als Blockveranstaltung an 6 Terminen abgehalten; Termine nach Absprache mit Teilnehmern
- Im Master MB-EVT und NET kann die Vorlesung mit Labor belegt werden (für insgesamt 7 LP)

Dozentin: Priv.-Doz. Dr.-Ing. Gabriele Raabe

Technische Universität Braunschweig

institut für thermodynamik ift