

CFD-Simulation des Bioreaktors

Beginn: **ab sofort**

Umfang: **nach Vereinbarung**

Ihre Aufgaben

- Gittergeneration für CFD-Simulation in ICEM
- Implementierung des mehrphasigen Modells in Ansys CFX
- Durchführung von Simulationen auf dem HPC-Rechner
- Post-Processing von Ergebnissen
- Entwicklung von Skripten zu Automatisierung von Simulationen und Post-Processing

Anforderungen

- Gute Kenntnisse auf dem Gebiet Strömungssimulation
- Erfahrung mit Ansys-Produkten (ICEM, CFX, Workbench) wünschenswert
- Eigenständiges, ergebnisorientiertes und dokumentierendes Arbeiten

Kontakt: Dr.rer.nat. Valentin Khaydarov (valentin.khaydarov@tu-dresden.de)

Dresden, 08.06.2020

