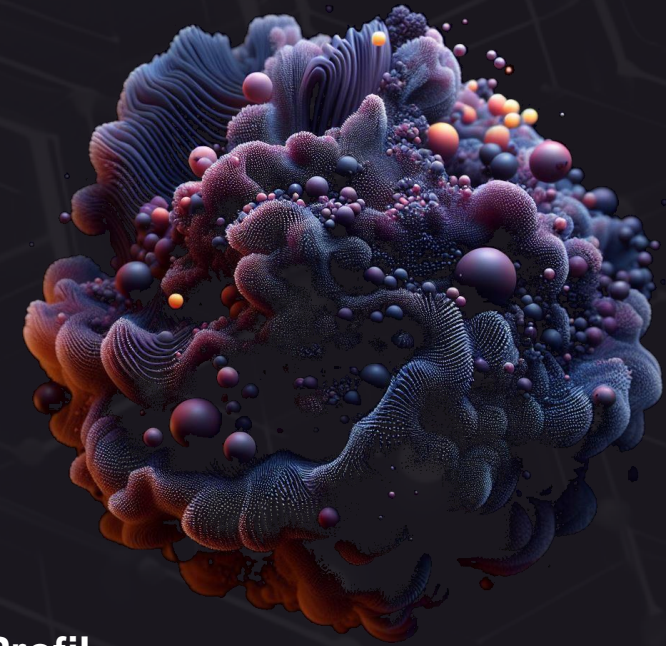


Bachelor-/Masterarbeit (m/w/d) – Mehrphasensimulation mittels Smoothed Particle Hydrodynamics



Deine Aufgaben

Thema deiner Arbeit ist die Umsetzung einer Mehrphasensimulation mittels der Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) Methode. Hierfür soll zunächst ein vorgegebenes System mittels CAD-Software digital abgebildet werden. Dieses dient als Basis für die dann folgenden Simulation mittels SPH, wobei schrittweise vorgegangen werden soll. Zunächst gilt es eine Simulation des Systems mit ausschließlich flüssiger Phase umzusetzen. Darauf aufbauend soll dann die Mehrphasensimulation bestehend aus einer Flüssigkeit und einem Gas modelliert werden. Die Ergebnisse deiner Simulationen sollen abschließend mit vorhandenen Daten aus der Literatur verglichen werden.

Dauer: 6 bis 9 Monate

Deine Benefits

- Spannende Aufgaben, die eine steile Lernkurve garantieren
- Junges und motiviertes Team
- dynamisches Unternehmen mit Fokus auf neuen Technologien und der Möglichkeit sich selbst zu entwickeln
- Faire Vergütung

Kontakt

Sende deine Bewerbungsunterlagen bitte an info@saden.de, zusammen mit deinem möglichen Starttermin.

Dein Profil

- Motiviert in neue Themen einzuarbeiten
- Technischer Studiengang/Abschluss (MINT)
- Interesse an digitalen Technologien
- Verantwortungsbewusste und proaktive Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Programmiererfahrungen von Vorteil

Was wir von dir benötigen

- Persönliches Anschreiben
- Vollständiger Lebenslauf
- Zeugnisse und letzter Notenauszug