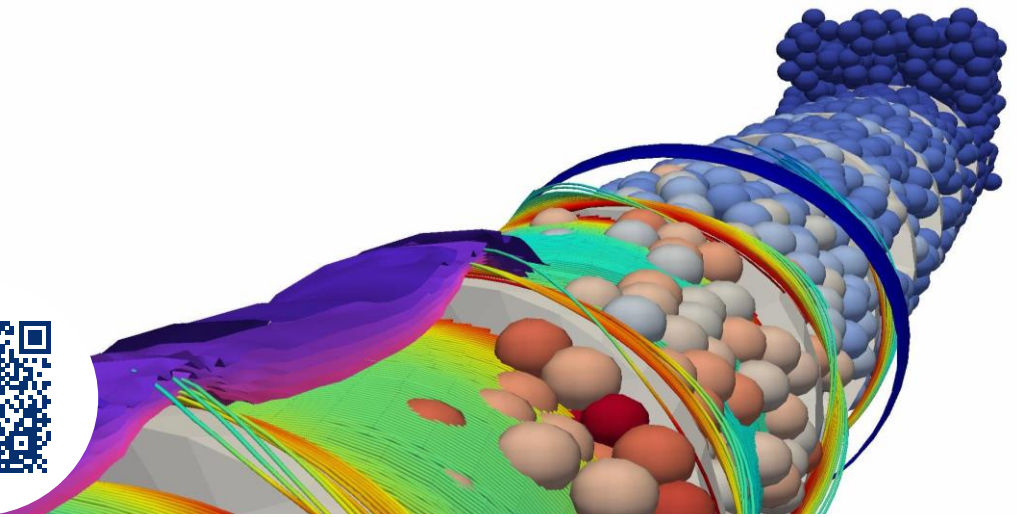


Wissenschaftliche Mitarbeitende (w/m/d)



Simulation von Kunststoffverarbeitungsprozessen

Das Institut für Kunststofftechnik der Universität Stuttgart ist auf den Gebieten der Werkstofftechnik, der Verarbeitungstechnik sowie der Produktentwicklung und somit in der gesamten Wertschöpfungskette der Kunststoffindustrie tätig. Dabei forschen wir an Produktionsstrategien und alternativen Werkstoffsystemen im Sinne der Kreislaufwirtschaft sowie der Biokompatibilität zur Reduktion der klimaschädlichen CO₂-Emissionen. Im Bereich der Verarbeitungstechnik suchen wir motivierte Mitarbeitende für unsere Forschung im Bereich der Prozesssimulation.

Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Weiterentwicklung von numerischen Simulationsansätzen
- Erforschung und Übertragung neuer Simulationsansätze auf Kunststoffverarbeitungsprozesse (Extrusion, Spritzgießen u. v. m.)
- Eigenverantwortliche Bearbeitung und Akquise zukunftsweisender nationaler und internationaler Forschungsprojekte
- Erstellung von wissenschaftlichen Berichten und Publikationen
- Leitung einer Arbeitsgruppe, Betreuung studentischer Abschlussarbeiten und Unterstützung von Lehrveranstaltungen
- Selbstständige Bearbeitung von Dienstleistungsaufträgen

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium in einer ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Disziplin
- Erste Kenntnisse und Erfahrungen in der numerischen Simulation von Ein- und Mehrphasensystemen von Vorteil
- Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise
- Hohe analytische Kompetenz und Auffassungsgabe
- Freude an der Arbeit in einem engagierten Team

Was bieten wir Ihnen?

- Spannende Forschungstätigkeit mit modernstem Equipment
- Ein gemeinschaftliches und motiviertes Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeiten und Home Office
- Breites Angebot an Sport- und Freizeitaktivitäten
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Fortbildungen und Schulungen in den entsprechenden Themengebieten
- Betriebliche Kinderbetreuung und Altersvorsorge
- Zuschuss zum JobTicket für den öffentlichen Nahverkehr und JobRad

Die jeweiligen Vollzeitstellen (Vergütung bis TV-L 13) sind befristet und bieten Gelegenheit zur Promotion. Für die hier ausgeschriebene Position freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher Eignung vorrangig eingestellt.

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Bewerbung finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.ikt.uni-stuttgart.de/institut/karriere/>

Kontakt

M. Sc. Johannes Kaiser

Telefon

+49 711 685 62880

E-Mail

bewerbung@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart
Institut für Kunststofftechnik
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart