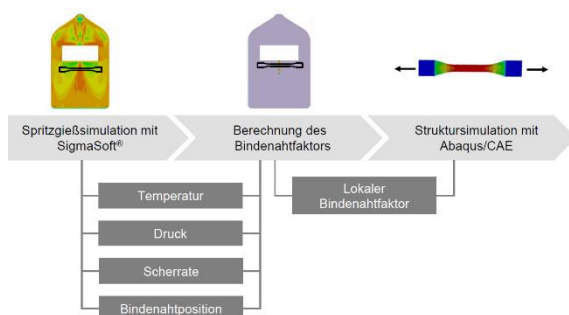


Stellenangebot HiWi

HiWi gesucht am IKV in der Arbeitsgruppe Werkstoffmodellierung | Druckspeicher: (9 – 20 h/Woche)

Von Seiten der Wertschöpfung stellt bei der Herstellung von Kunststoffbauteilen das Spritzgießverfahren das bedeutendste Verfahren dar. Die Verwendung von Spritzgießbauteilen für technische Anwendungen nimmt immer weiter zu, wobei meist teilkristalline Thermoplaste verwendet werden. Jedoch kann durch Bindenähte eine deutliche Reduktion der mechanischen Eigenschaften von Spritzgießbauteilen hervorgerufen werden.

Im Rahmen der Arbeitsgruppe beschäftigen wir uns unter anderem mit der Verbesserung der Vorhersage der mechanischen Eigenschaften von Bindenähten in unverstärkten teilkristallinen Thermoplasten. Abhängig von deinen Interessen und Fähigkeiten kannst du dich in den Bereichen Probekörperherstellung, Werkstoffprüfung, Prozess- und Struktursimulation sowie Werkstoffmodellentwicklung und Programmierung weiterentwickeln und entfalten.



Integrative Berechnungsroutine | Bild: IKV

Was wir uns wünschen

- Technischer naturwissenschaftlicher Studiengang
- Selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft für eine längerfristige Beschäftigung

Was wir bieten

- Detaillierte Einblicke in eine hochrelevante Forschungsfrage
- Enger Kontakt mit Industriepartnern
- Interdisziplinäre Aufgabenstellung
- Breites Aufgabenspektrum zur persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeiten

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Thomas Gebhart

Telefon: +49 241 80-28358

E-Mail: thomas.gebhart@ikv.rwth-aachen.de