

Interdisziplinärer Verbund für alle interessierten
Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der
Universität Stuttgart

Forschungsverbund - Stuttgart Research Focus (SRF) Advanced Materials Innovation and Characterization AMiCA

- Zusammenschluss interessierter Wissenschaftler zum Aufbau einer gemeinsam genutzten experimentellen und numerischen Infrastruktur zur skalenübergreifenden Charakterisierung moderner Werkstoffe
- Gewinnung möglichst umfassender Informationen zur Ableitung der Werkstoffeigenschaften sowie des Verhaltens der daraus gefertigten Bauteile
- Multiskalige Verknüpfung von Experiment und Simulation
- Neuentwicklungen im Übergangsbereich zwischen den individuellen Forschungsgebieten
- Verknüpfung von Grundlagenforschung mit auch für die Industrie relevanten Entwicklungen und Dienstleistungen im Bereich der Werkstoff- und Materialcharakterisierung

Gemeinsam sind wir stärker

- Gemeinsame Außendarstellung der Aktivitäten und Leistungen/ Services für Industrie und Wissenschaft
- Interdisziplinäre Netzwerke erleichtern die Entwicklung neuer Ideen und Anwendungsfelder
- Gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Administration, Öffentlichkeitsarbeit, Räume, Geräte, Personal
- Flexible bilaterale oder multilaterale Kooperation in gemeinsamen Projekten

Gründungsmitglieder

- Institut für Biomaterialien und Biomolekulare Systeme
- Institut für Materialprüfung, Werkstoffkunde und Festigkeitslehre
- Institut für Mechanik (im Bauwesen)
- Institut für Parallele und Verteilte Systeme
- Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Ist Ihr Interesse geweckt ?

Jeder Wissenschaftler der Universität Stuttgart kann Mitglied werden.

Wir freuen uns auf Ihre Kompetenz.

Kontakt:

Frau Dr. M. Lemloh

Tel: 0711 685 60818

