

Prof. Dr. Ralf Drautz

Arbeitsgebiet:

- Theorie effektiver interatomarer Potentiale. Anwendungen interatomarer Potentiale zum Verständnis, zur Vorhersage und zum Design von Materialeigenschaften.
- First Principles Statistical Mechanics

Ausbildung:

- Studium der Physik an der Universität Stuttgart
- Promotion Max-Planck-Institut für Metallforschung in Stuttgart

Berufliche Stationen:

- 1999-2000 Visiting Scholar am Texas Materials Institute der University of Texas at Austin
- 2003-2005 DARPA Research Fellow am Department of Materials der Universität Oxford
- 2005-2008 Senior Research Fellow und Materials Modelling Laboratory Research Fellow am Department of Materials der Universität Oxford
- seit 2008 Gründungsdirektor and Geschäftsführender Direktor von ICAMS, Inhaber des Lehrstuhls "Atomistische Modellierung und Simulation", Professor der Fakultät Physik und Astronomie der Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. Alexander Hartmaier

Arbeitsgebiet:

- Werkstoffmechanik
- mikromechanische Modellierung
- Vorhersage von makroskopischem Werkstoffverhalten

Ausbildung:

- Studium der Physik an der Universität Kaiserslautern
- Promotion Max-Planck-Institut für Metallforschung in Stuttgart

Berufliche Stationen:

- 1999-2002 Forschungsingenieur bei der Hilti AG
- 2002-2005 Gruppenleiter Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart
- 2005-2008 Professor für Werkstoffwissenschaften, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- seit 2008 Professor für Werkstoffwissenschaften und Direktor am Interdisciplinary Center for Advanced Materials Simulations, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. Ingo Steinbach

Arbeitsgebiet:

- Mikrostrukturentwicklung und Phasenübergänge
- Thermodynamik in und an Grenzflächen
- Phasen-Feld Theorie

- Numerik freier Randwertprobleme

Ausbildung:

- Studium der Physik LMU München, Bergische Gesamthochschule Wuppertal, Ruhr-Universität Bochum
- Promotion RWTH-Aachen

Berufliche Stationen:

- 1988-2000 wissenschaftlicher Mitarbeiter, Access e.V., RWTH-Aachen
- 2000-2008 Gruppenleiter Mikrostruktursimulation, Access e.V., RWTH-Aachen
- seit 2008 Lehrstuhlinhaber "Skalenübergreifende Thermodynamische und Kinetische Simulation", Direktor am ICAMS, Ruhr-Universität Bochum