



Prof. Dr. rer. nat. Norbert Hofmann

Tel. +41 56 462 40 61
Fax +41 56 462 44 11 (Zentrale)
norbert.hofmann@fhnw.ch

Klosterzelgstrasse 2
5210 Windisch

Kompetenzen

- Gussprozessoptimierung durch Simulation
- Thermomechanische Simulation & Optimierung von Herstellungs- und Betriebsprozessen (ABAQUS & ANSYS)
- Entwicklung von komplexen Materialmodellen für die Simulation
- Softwareentwicklung für Integration und Auswertung von Simulationsprozessen
- Projektleitung in KTI- und EU- aF&E-Projekten

Lebenslauf

- seit 2006 Teamleiter thermomechanische Simulation
- 2002 Institutsleiter „Institut für Informatik“
- 1999 Wissenschaftler, Projektleiter & Direktionsassistent der Firma ALSTOM Technology Ltd
- 1998 Nationaler COST526-Koordinator (EU-Programm)
- 1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Forschungszentrum ABB Baden-Dättwil
- 1995 Dissertation über die Simulation der gerichteten Erstarrung von DS & SC-Turbinenschaufeln, RWTH-Aachen
- 1990 Wissenschaftlicher Mitarbeiter ACCESS e.V. RWTH-Aachen, Erstarrungssimulation von Silizium, Nickelbasis-Superlegierung und Kühlungskonzepten

Funktion und Arbeitsschwerpunkte

Teamleiter thermomechanische Simulation & Optimierung
"Robuste Design und Prozesse"

Industriepartner an der Fachhochschule seit 2001

- ABB Turbo Systems, ALSTOM, IVECO Motorenforschung, MAN Turbo
- Kistler Instrumente, Novartis Schweiz
- Paul Scherrer Institut (PSI), ETHZ, Universität Basel Biozentrum, RWTH-Aachen