



Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Günther Meschke

Ruhr-Universität Bochum (RUB)

guenther.meschke@rub.de

<http://www.sd.rub.de/>

Geboren 1958 in Wien. Verheiratet, zwei Kinder. Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Universität Wien, Studienzweig: konstruktiver Ingenieurbau.

Forschungsschwerpunkte: Numerische Struktursimulationen und Lebensdauerprognosen, Digital Twins für den Tunnelbau und Simulation additiver Fertigungsprozesse, skalenübergreifende Werkstoffmodellierung. Publikation von über 450 wissenschaftlichen Artikeln

Akademischer und beruflicher Werdegang

1989	Promotion, Technische Universität Wien
1990 - 1991	Forschungsaufenthalt Stanford University (Appl. Mechanics Division), Kalifornien, USA
1996	Habilitation, Venia Legendi in Festigkeitslehre und Baumechanik, TU Wien
1996 - 1998	Ao. Universitätsprofessor, Institut für Festigkeitslehre, Technische Universität Wien
Seit 1998	Universitätsprofessor, Institut für Statik und Dynamik, Ruhr-Universität Bochum
Seit 2010	Sprecher Sonderforschungsbereich 837 "Interaktionsmodelle für den maschinellen Tunnelbau"
2012	Ruf an die TU-Graz, Österreich (Professur Baustatik) abgelehnt
Seit 2014	Sprecher des Research Departments "Subsurface Modeling and Engineering"
Seit 2021	Adjunct Chair Professor Shandong University, China

Mitgliedschaften und Funktionen

2001 - 2004	Geschäftsf. Direktor, Institut für konstruktiven Ingenieurbau, Ruhr-Universität Bochum
Seit 2016	Mitglied des Senats der Ruhr-Universität Bochum
2004 - 2006	Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen der Ruhr-Universität Bochum
2008 - 2012	Mitglied des Vorstands der „German Association for Computational Mechanics“ (GACM)
Seit 2021	Mitglied des General Councils „Int. Association for Computational Mechanics“ (IACM)
2016-2020	Fachkollegium "Angewandte Mechanik, Statik & Dynamik", Dt. Forschungsgemeinschaft
Seit 2020	Mit-Herausgeber <i>European Journal for Civil- & Environmental Engineering</i>
Seit 2020	Mit-Herausgeber <i>Engineering Structures</i>
Seit 2020	Associate Editor <i>Modeling</i>
Seit 2021	Vizepräsident der <i>German Association for Computational Mechanics</i>

Auszeichnungen und Mitgliedschaften in Akademien

1989	Max Kade Forschungsstipendium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
1996	Förderungspreis der Stadt Wien für Wissenschaft
1997	Kardinal-Innitzer-Förderungspreis
Seit 2010	Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste
Seit 2010	Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech)
Seit 2017	Mitglied der Academia Europea
Seit 2012	Korr. Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Publikationen

Siehe: <http://www.sd.rub.de/de/Forschung/Veroeffentlichungen.html>