

Lebenslauf Inka Mueller

Persönliche Daten

Anschrift: Institut für Mechanik
Fachbereich Mechatronik und Maschinenbau
Hochschule Bochum
Am Hochschulcampus 1
44801 Bochum

Tel: +49 234 32 10420
E-mail: inka.mueller@hs-bochum.de
ORCID-iD: 0000-0001-8888-2682



Forschungsschwerpunkte: Structural Health Monitoring (SHM), Zuverlässigkeit von SHM-Systemen, piezoelektrische Wandler, Acousto-Ultrasonics, Nutzung datenbasierter Modelle für die Zustandsüberwachung

Berufserfahrung und Ausbildung

seit 2019	Professur für Technische Mechanik im Fachbereich Mechatronik und Maschinenbau der Hochschule Bochum
2018 - 2019	Juniorprofessorin für Structural Health Monitoring an der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Ruhr-Universität Bochum
2016 - 2017	Fachreferentin der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) im Bereich Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Bonn
2017 - 2018	Lehrbeauftragte der FH Südwestfalen für die TÜV Rheinland Akademie
2016	Promotion an der Universität Siegen
2012 - 2016	Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Mechanik und Regelungstechnik – Mechatronik, Universität Siegen, Lehrstuhl für Technische Mechanik – Labor für experimentelle Mechanik von Prof. Dr.-Ing. C.-P. Fritzen, Mitarbeiterin im Teilprojekt A06 des EU-geförderten Projekts „SARISTU – Smart Intelligent Aircraft Structures“
2009 - 2011	Master-Studentin im Studiengang Maschinenbau an der Universität Siegen
2010 - 2011	Auslandssemester an der Keio-Universität Tokyo, Japan
2006 - 2009	Duale Bachelor-Studentin im Studiengang Maschinenbau an der Universität Siegen in Zusammenarbeit mit der Firma SMS Siemag AG, heute SMS group GmbH
2006	Allgemeine Hochschulreife

Auszeichnungen und Preise

- **Auszeichnung der Promotion** mit dem Studienpreis des Kreises Olpe 2017
- **Promotionsstipendium** der Studienstiftung des deutschen Volkes
- **Auszeichnung des Master-Abschlusses** mit dem VDI-Preis des Siegener VDI-Bezirksvereins
- **Auszeichnung der Bachelorarbeit** mit dem Preis der IHK Siegen
- **Stipendium** des ZESS – Zentrum für Sensorsysteme, Siegen, im NRW-Stipendien-Programm
- **Stipendium** der Studienstiftung des deutschen Volkes

Engagement

- **Mitglied der Global Young Faculty VI**, Initiative der Stiftung Mercator in Zusammenarbeit mit der Universitätsallianz Ruhr (UA Ruhr), koordiniert durch Mercator Research Center Ruhr (MERCUR), 2019-2021
- **Leiterin Arbeitsgruppe Normung/Referenzfehler/POD** (mit Thomas Voigt, Guided Ultrasonics Ltd.) im Unterausschuss Geführte Wellen des FA Zustandsüberwachung (SHM) der DGZfP, seit 2018
- **Mitglied Fachausschuss Zustandsüberwachung (SHM) der DGZfP**, seit 2013
- **Gutachterin** für J Ultrasonics, J Applied Acoustics, Archive Applied Mechanics, J. Frontiers in Built Environment, IWMSME2018, J MSSP, BAM, DFG, ANR
- **Mitglied in Berufungskommissionen** in Numerische Mechanik an der Universität Siegen; Werkstofftechnik an der Ruhr-Universität Bochum, Industrie 4.0 mit Schwerpunkt Elektrotechnik an der Hochschule Bochum
- **Mitglied in Auswahlkommissionen der Studienstiftung** des deutschen Volkes, seit 2015