

Lebenslauf Prof. Dr.rer.nat. Dipl.-Ing. (FH) Susanne Reimann

09/2018	Berufung zur Professorin für Medizintechnik an der Hochschule Bremerhaven
06/2008	Promotion zum Dr.rer.nat. (exp. Physik) an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Universität Bonn mit dem interdisziplinären Thema: Experimentelle und numerische Untersuchungen des biomechanischen Verhaltens von mehrwurzeligen Zähnen; Doktorvater: Prof. Dr. C. Bourauel
2004-2018	Technische (bis 2008) / Wissenschaftliche Angestellte (seit 2008) in der Oralmedizinischen Technologie der Zahnklinik des Universitätsklinikums Bonn
2003	Diplom bei der Stiftung caesar, Bonn, Gruppe: Rapid Prototyping; Thema: Pulver-Binder-Kombinationen zur Herstellung biokompatibler Keramiken mit Rapid Prototyping-Verfahren
1999 - 2003	Studium der Medizintechnik am RheinAhrCampus, Remagen
1994 - 1997	Studium der Physik an der Universität Bonn
1992 - 1994	allgemeine Hochschulreife am Westfalen-Kolleg, Paderborn
1990 - 1992	Kundendienst-Technikerin bei der Firma Siemens-Nixdorf AG, Köln
1986 - 1990	Ausbildung zur Feinmechanikerin bei der Firma Nixdorf-Computer AG, Paderborn

Aktuelle Forschung-/Arbeitsgebiete

- *Werkstoffuntersuchungen*
 - Experimentelle Untersuchungen zum mechanischen Verhalten medizinischer Produkte sowie kieferorthopädischer Behandlungsmaterialien
- *Experimentelle und theoretische Biomechanik*
 - Entwicklung experimenteller und numerischer (Finite-Elemente-) Methoden zur Untersuchung des mechanischen Verhaltens des Zahnhalteapparates,
- Numerische und experimentelle Analyse orthodontischer Zahnbewegungen
- Konstruktion und Entwicklung anwendungsorientierter Messtechnik für (zahn-) medizinische Fragestellungen
- *Lasertechnik:*
 - Fügetechniken von Medizinprodukten

Publikationen

aus den Bereichen Werkstoffkunde, Dentaler Biomechanik, Kieferorthopädie, Zellbiomechanik und Implantologie. Der Pubmed-Link beinhaltet ausschließlich die zahn-/medizinische Literatur.

Wissenschaftliche Preise

2017: Preis für eine Posterdemonstration auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in der Interdisziplinäre Kieferorthopädie, Bonn (mit S. Deniz, D. Frommholz, S. Reimann, W. Götz, A. Hörauf, R. Bräuer, M. Gajda, H. Hilges, A. Jäger, M.P. Hübner und L. Gölz)

2016: Preis für eine Posterdemonstration auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in der Kategorie Klinische Forschung, Hannover (mit R. Al-Malat, J. Skupin, S. Reimann, L. Keilig, A. Konermann und A. Jäger)

2014: Jahresbestpreis der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie für eine Arbeit aus der Praxis (gemeinsam mit L. Johannessen, L. Keilig, A. Jäger und C. Bourauel)

2012: Preis für eine Posterdemonstration auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in der Kategorie Interdisziplinäre Kieferorthopädie, Stuttgart (mit A. Kettenbeil, C. Reichert, L. Keilig, A. Jäger und C. Bourauel)

2011: Preis für eine Posterdemonstration auf der wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie, Berlin (mit A. Rewari, F. Widu, L. Keilig, A. Jäger und C. Bourauel)

2008: ARUP Prize for Innovative contribution to applied biomechanics/biomedical engineering im Rahmen des 8th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering CMBBE 2006, Porto (mit I. Hasan, A. Rahimi, L. Keilig, M. Staat und C. Bourauel)

2007: Implant Dentistry Award der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie (mit A. Rahimi, D. Giantoro, A. Meier, L. Keilig und C. Bourauel)

Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Organisationen

Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)

Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO)

Deutscher Hochschulverband (DHV)

European Society of Biomechanics (ESB)

Deutsche Gesellschaft für Biomechanik (DGB)

Arbeitsausschuss Kieferorthopädische Produkte im Normenausschuss Dental (DIN)

Arbeitsausschuss Metalle im Normenausschuss Dental (DIN)

International Standards Organization (ISO/TC 106/SC 2, WG 20) Committee on “Metallic Materials” (Convenor)