

Verleihung von Pauwels Medaille 2023 der DGOOC Univ.-Prof. Dr. habil. Michael M. Morlock PhD, Hamburg

Direktor des Instituts für Biomechanik
TUHH Technische Universität Hamburg
Präsident Deutsche Gesellschaft für Biomechanik (2004-2005)



© Kerstin Eggers

Akademische Laufbahn:

1985 Staatsexamen in Mathematik und Sportwissenschaften, Universität Stuttgart
1990 Promotion in Medizinwissenschaften, University of Calgary (Alberta, Kanada)
1999 Habilitation für das Fachgebiet Biomechanik des Bewegungsapparates, TUHH Hamburg

Beruflicher Werdegang:

1990-1993 Leiter des Biomechanik Labors der Firma novel GmbH in München
1993 Wissenschaftlicher Projektleiter BGW BK 2108 Projekt am Institut für Biomechanik TUHH
1996 Oberingenieur Institut für Biomechanik TUHH
1997 Stellvertretende Leitung des Instituts für Biomechanik TUHH
2000 Ruf auf die Professur Biomechanik an der Technischen Universität Wien (Österreich)
2001 Ruf auf die C3-Professur Biomechanik an der TUHH
2003 Ruf auf die Professur Medizintechnik an der RWTH Aachen
2003 Ruf auf die C4-Professur Biomechanik an der TUHH und Ernennung zum Institutsdirektor.
Seitdem Leiter des Institutes

Spezialisierung/Schwerpunkte der beruflichen Tätigkeit

Interaktion zwischen Implantaten und dem menschlichen Körper
Präklinische Prüfung und Versagensanalyse von Implantaten und Endoprothesen
Optimierung von Implantationsprozessen
Aus- und Weiterbildung in der Endoprothetik

Ehrungen/Preise:

1989 Clinical Biomechanics Award der Internationalen Gesellschaft für Biomechanik, Los Angeles
1994 Art in Science Award, Ulm

2001 Street Science Award des BMBF, Leipzig

2009 Guest of Honour Award der APAS, Xian

2015 Morscher Memorial Lecture der EFFORT, Prag

2016 Presidential Guest Lecture auf dem Hip Society Meeting der AAOS, Orlando

2021 Hohmann-Plakette der DGOOC, Berlin

Engagement/Mitgliedschaften:

2002 Gründung und seitdem Leitung des Studienganges Medizingenieurwesen an der TUHH

2007 Gründung des Forschungsschwerpunktes Regeneration, Implantate und Medizintechnik an der TUHH, Sprecher 2007-2010

2013 Gründung des Forschungszentrums Medizintechnik Hamburg zwischen TUHH und UKE, Sprecher 2015-2017

Seit 2016 Mitglied des Executive Committee des Deutschen Endoprothesenregisters EPRD

Mitglied DGU e.V., DGfB, ESB, ISB, International Hip Society