



Universitätsprofessor
Technische Universität Berlin
Fachgebiet Medizintechnik
Dovestraße 6
10587 Berlin

Geburtsdatum: 1967

Wissenschaftlicher Werdegang:

- 1999 Promotion
Doktor der Ingenieurwissenschaften (Dr.-Ing.)
Technische Universität Berlin
- 1994 2. Studienabschluss
Diplomingenieur Maschinenbau (Dipl.-Ing.)
Technische Universität Berlin
- 1989 1. Studienabschluss
Diplomingenieur Verkehrswesen (Dipl.-Ing.)
Offiziershochschule für Militärflyger, Bautzen

Berufliche Tätigkeiten:

- seit 2010 Geschäftsführer der Rehabtech Research Lab GmbH,
ein Institut an der TU Berlin und Tochterunternehmen der
Fa. Otto Bock HealthCare GmbH
- seit 2004 Leiter des Fachgebietes Medizintechnik
Technische Universität Berlin
- 2004 Berufung zum Universitätsprofessor
Technische Universität Berlin
- Ablehnung eines Rufes zum Universitätsprofessor
der RWTH Aachen
- 2002 - 2004 Entwicklungsprojektleiter (Fa. Otto Bock HealthCare GmbH)
- 1999 - 2002 Entwicklungsleiter (Fa. Vanguard AG)

1994 - 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Technische Universität Berlin

1989 - 1990 Militärpilot
NVA-Jagdfliegergeschwader 2

Besondere Kenntnisse/Forschungsgebiete:

- Mechanische Hilfsmittel zur Rehabilitation (Prothesen für Amputierte, Orthesen, Hilfsmittel gegen Dekubitus)
- Reinigung und Desinfektion von Medizinprodukten mit besonders hohem Gefährdungspotenzial (Katheter, Chirurgieinstrumente)
- Entwicklung von Prüf- und Bewertungsmethoden für Medizinprodukte
- Entwicklung von Geräten und Instrumenten für die Kardiologie und minimal invasive Chirurgie

Aufsichtsratsmandate:

- Aufsichtsratsmitglied der getemed AG, Teltow
- Aufsichtsratsmitglied der Pioneer Medical Devices AG, Berlin
- Vorstandsmitglied der Stiftung Public Health

Funktionen/Tätigkeiten:

seit 2010: Herausgeber der Lehrbuchreihe „Biomedizinische Technik“ des Verlages Walter de Gruyter, Berlin

seit 2009: Vorsitz VDI Fachgebiet Medizintechnik, Düsseldorf
(Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat seit 2004)

 Vorsitz der Jury des BMBF-Innovationspreises Medizintechnik
(Mitglied der Jury seit 2008)

seit 2008: Leiter des VDI Arbeitskreises und Richtlinienausschusses
„Risikomanagement der Aufbereitung von Medizinprodukten“
(Richtlinie VDI 5700)

 Juror des Robert Wischer Preises der Stiftung Public Health

seit 2007: Sprecher Fachausschuss Rehabilitationstechnik in der
Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE

 Juror des Preises der Deutschen Gesellschaft für
Biomedizinische Technik und der Stiftung Familie Klee

seit 2006: Wissenschaftliches Mitglied der International Expert Group for
Safety in Medical Device Reprocessing

Wissenschaftlicher Beirat im Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik

Wissenschaftlicher Beirat in der rehaKind Internationale Fördergemeinschaft Kinder- und Jugend-Rehabilitation e. V.

Beratendes Mitglied im Strategic Committee der Berlin Cert Prüf- und Zertifizierstelle für Medizinprodukte GmbH

Juror des Studentenpreises der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik

seit 2005:

Sprecher Fachausschuss Aus-/Weiterbildung in der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE,

Beiratsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE

Beiratsmitglied der Berlin School of Public Health

Juror des B. Braun Innovation Award der B. Braun Melsungen AG

seit 2004:

Sprecher des Innovationszentrums Technologien für Gesundheit und Ernährung (zuvor Zentrum für innovative Gesundheitstechnologie) der Technischen Universität Berlin

seit 2001:

Leiter Arbeitskreis Biomedizinische Technik im VDI Berlin-Brandenburg

Beratungsfunktionen:

- Gutachtertätigkeit im Rahmen verschiedener öffentlicher Förderprogramme des BMBF und BMWi
- beratende Tätigkeiten für die medizintechnische Industrie (u. a. Otto Bock Healthcare GmbH, B. Braun Melsungen AG, Pioneer Medical Devices AG, Industrieverbände SPECTARIS und ZVEI)