

Verleihung der Johann-Friedrich-Dieffenbach-Büste der DGU 2023 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Georg N. Duda, Berlin

Direktor des Julius-Wolff-Institutes (JWI), Berlin Institute of Health Charité – Universitätsmedizin Berlin
Center for Musculoskeletal Biomechanics and Regeneration, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Sprecher Berlin Institute of Health Center for Regenerative Therapies (BCRT), Berlin Institute of Health at Charité - Universitätsmedizin Berlin

Faculty, Wyss Institute of Bioinspired Engineering, Harvard University, Boston, USA



© privat

Akademische Laufbahn:

- Charité - Universitätsmedizin Berlin, Habilitation in Experimenteller Chirurgie, 2001
- Technische Universität Hamburg-Harburg/Mayo Clinic, Dissertation in Biomechanik, 1996
- Technische Universität Berlin, Diplom-Ingenieur Maschinenbau, 1991

Beruflicher Werdegang:

- Sprecher Graduiertenschule Berlin-Brandenburg School for Regenerative Therapies (BSRT) (seit 2021)
- Sprecher Einstein Center for Regenerative Therapies, Charité – Universitätsmedizin Berlin (seit 2017)
- Sprecher KFO 102 der DFG (2002-2007), Sprecher FOR 2165 der DFG (2014-2020)
- Sprecher SFB 760 der DFG (2007-2012), Sprecher SFB 1444 der DFG seit 2021
- Gründungsdirektor, Julius-Wolff-Institute for Biomechanics and Musculoskeletal Regeneration, Charité – Universitätsmedizin Berlin (seit 2008), seit 2020: Julius-Wolff-Institute, Berlin Institute of Health at Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Vizedirektor, Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies (seit 2006), seit 2020: Sprecher des Berlin Institute of Health Center for Regenerative Therapies (BCRT), BIH at Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Forschungslaborleiter, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMSC), Charité - Universitätsmedizin Berlin (von 1997 bis 2008)
- Postdoc, Institut für Biomechanik und Unfallchirurgische Forschung, Uni Ulm (von 1995 bis 1997)
- Doktorand, Institut für Biomechanik, TUHH (von 1992 bis 1995)
- Special Project Associated, Biomechanics Lab, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA (1991 – 1992)

Spezialisierung/Schwerpunkte der beruflichen Tätigkeit:

- Mechanische Belastungen, Beanspruchungen von Knochen und Muskeln und deren Bewegungsfähigkeit bei Gesunden, Verletzten oder Patienten mit degenerierten Gelenken.
- Verständnis der Wechselwirkung zwischen mechanisch/physikalischen Bedingungen und deren biologischen Konsequenzen in der Regeneration des Bewegungsapparates
- Bedeutung der adaptiven Immunität für die Regenerationsfähigkeit des Bewegungsapparates, speziell das Wechselspiel von Mechanik und Immunsystem in der narbenfreien Heilung

Ehrungen/Preise:

- Financial officer Orthopedic Research Society ISFR board of director (seit 2023)
- ERC Advanced Grant für die Erforschung der „Immuno-mechanik“ (seit 2022)
- Gewähltes Mitglied des Senats der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) (seit 2020)
- Mitglied des Vorstands Forum MedTech Pharma (seit 2019)
- Editorial Board Science Translational Medicine (seit 2013), various other editorial journal boards
- Fachkollegiat Deutschen Forschungsgemeinschaft (205-27) (2016 bis 2019 & 2020 - 2024)
- Senatskommission für Klinische Grundsatzfragen der DFG, Leiter der AG Translation (2013-2019)
- Gründungsmitglied des Integrative Research Institute of Life Sciences, HU Berlin (2011-2012)
- Präsident der Deutschen Gesellschaft für Osteologie (2009-2011)
- Jacques Duparc Award, 18th EFFORT Congress (2017)
- Basic Science Award, German Society of Endoprosthesis (AE) (2017, 2018, 2020)
- Basic Science Awards, DGOU (2013 & 2017)
- ASBMR Raisz-Dreznier and JBMR First Paper Awards (2011)
- Innovation Award, DGOU (2009)
- COPP-Award, German Society of Osteology (2009)
- S. M. Perren Award, Europ. Soc. of Biomechanics (2002, 2022)
- Gisela Sturm Award, Schulthess Clinic (2001)
- Clinical Biomechanics Awards, Europ. Soc. of Biomechanics (2000, 2018)
- Basic Science Awards, Orthopedic Research Society (2000, 2010)
- PhD scholarships Cusanuswerk, DAAD and Mayo Foundation (1991-1992)

Engagement/Mitgliedschaften:

Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.

Deutschen Gesellschaft für Chirurgie e.V.

Deutschen Gesellschaft für Osteologie e.V.

Europäischen Gesellschaft für Biomechanik e.V.

Deutsche Gesellschaft für Biomechanik e.V.

Deutsche Gesellschaft für Biomaterialien e.V.

TERMIS EU