

# Tabellarischer Lebenslauf

**Prof. Dr. rer. med. habil. Ingo ROEDER**

**Geburtsdatum:** 20. Juli 1967  
**Familienstand:** verheiratet, drei Kinder

**Anschrift:** Technische Universität Dresden  
Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus  
Institute für Medizinische Informatik und Biometrie  
Fetscherstraße 74, D-01307 Dresden,  
Tel: +49 (0)351 458-6060,  
E-Mail: ingo.roeder@tu-dresden.de

## Ausbildung:

1986 Abitur  
1988 - 1994 Studium in Mathematik, TU Dresden  
1992 - 1993 Auslandsjahr in Frankreich und Australien

## Abschlüsse:

1994 Diplom in Mathematik, TU Dresden  
2003 Promotion (Dr. rer. med.), Thema: "Dynamical Modeling of Hematopoietic Stem Cell Organization Design and Validation of the New Concept of Within-Tissue Plasticity", Universität Leipzig, Betreuer: Prof. Markus Löffler  
2009 Habilitation: "Model-Based Analysis of Stem Cell Dynamics – An Application of Medical Systems Biology", Universität Leipzig

## Beruflicher Werdegang:

1994 - 2003 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie, Universität Leipzig  
2003 - 2010 Gruppenleiter 'DYNAmic MOdeling of Stem Cell Organization' am Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie, Universität Leipzig  
seit 2010 Professor für Medizinische Statistik und Biometrie an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

## Sonstige Positionen:

### Gastwissenschaftler:

2003 Zentrum für Hochleistungsrechnen (ZIH), TU Dresden  
2004 Interdisziplinäres Zentrum für Bioinformatik (IZBI), Universität Leipzig  
2004 Center for Nonlinear Dynamics in Physiology and Medicine, McGill Universität, Montréal, Kanada  
2007 - 2010 Department of Computing, Goldsmiths College, Universität London, UK

### Koordinations- und Leitungstätigkeiten:

2008 - 2012 Mitglied des EU-FP7 Projekts "EuroSysStem" und Koordinator des Arbeitspakets „Data management and integration“  
2009 - 2014 Leiter der AG 'Mathematical Models in Medicine' innerhalb der GMDS/IBS  
seit 2010 Direktor des Instituts für Medizinische Informatik und Biometrie (IMB), Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden  
2014 - 2018 CIO des Bereiches Medizin an der TU Dresden  
seit 2014 Mitglied des erweiterten Vorstands des German Stem Cell Network (GSCN)

2015 - 2018	Koordinator des "HaematoOPT"-Konsortiums innerhalb der BMBF e:Med "Systems Medicine"-Initiative
seit 2015	Wissenschaftlicher Leiter der Core Unit "Data Management and Analytics" am Nationalen Centrum für Tumorerkrankungen (NCT, Partnerstandort Dresden)
2018 - 2021	Koordinator des "prediCt"-Konsortiums innerhalb der EU-Initiative "ERACoSysMed"
seit 2018	Studiendekan Medizin an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden
2019 - 2024	Gründungsdirektor und Leiter des Carus Lehrzentrums an der Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

#### Mitgliedschaften:

- International Society for Stem Cell Research
- European Society for Mathematical and Theoretical Biology
- International Society for Hematology and Stem Cells
- European Cell Proliferation Society
- Deutsche Gesellschaft für Stammzellforschung
- Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS)
- European Federation for Systematic Stem Cell Biology
- Mitglied des „European Stem Cell“ Portal

#### Auszeichnungen, Stipendien:

- Boehringer Ingelheim Fonds: Short-Term Fellowship, 1998
- Human Frontier Science Program (HFSP): Short-Term Fellowship, 2004
- Intern. Soc. for Hematology and Stem Cells (ISEH): Young Investigator Award, 2007
- "Support-the-Best" grant 2014 (TU Dresden; funding: 100.000 €)
- Anerkennung für herausragendes Engagement als Hochschullehrer, 2018

Dresden, April 2024