

## Studium

- 1988-1994  
Studium der Biologie (und Chemie) an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg und der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn
- 1993-1994  
Diplomarbeit (Botanische Zytologie der Universität Bonn)  
„Immunzytologische Untersuchungen der Plasmamembran- $H^+$ -ATPase entlang der Membranflussroute unter Einsatz von Brefeldin A“  
(Betreuer: Prof. Volkmann)
- 1994-1998  
Doktorarbeit an der Universität Osnabrück (Tierphysiologie)  
„Modifikationen des Verhaltens und der elektrischen Eigenschaften von *Euplotes vannus* und *Euplotes raikovi* durch Nahrungssignale und sexuelle Stimuli“  
(Betreuer: Prof. Lueken und Priv.-Doz. Krüppel)
- 1998-2002  
Postdoc an der University of Hawai'i at Manoa, Pacific Biomedical Research Center und Department of Microbiology  
(Mentoren: Prof. R.D. Allen und Prof. Y. Naitoh)
- 2008  
*Venia legendi* für das Fach Physiologie, verliehen durch die Medizinische Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster  
Thema der Habilitationsschrift: „How ion translocation across the plasma membrane modulates cell motility“  
(Mentor: Prof. Schwab)
- 2014  
Außerplanmäßige Professur, verliehen durch die Medizinische Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- 2017  
Anerkennung zum Führen der Bezeichnung „Fachphysiologe“, erteilt durch die Deutsche Physiologische Gesellschaft
- 2017  
Umhabilitation an die MHH unter Anerkennung der außerplanmäßigen Professur

## Beruflicher Werdegang

- 194-1998  
*Doktorand* in der Tierphysiologie der Universität Osnabrück als Mitglied des Graduiertenkollegs “Molekulare Zellbiologie mit Schwerpunkt Membranbiologie”
  
- 1998  
*Gastwissenschaftler* des Graduiertenkollegs “Molekulare Zellbiologie mit Schwerpunkt Membranbiologie” an der Universität Osnabrück
  
- 1998  
*Wissenschaftlicher Mitarbeiter* in der Zellenlehre der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
  
- 1998-2002  
*Postdoc* an der University of Hawai‘i at Manoa, Pacific Biomedical Research Center und Department of Microbiology, als Stipendiat des DAAD und der NSF
  
- 2002-2003  
*Wissenschaftlicher Assistent* am Physiologischen Institut der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg
  
- 2003-2014  
*Wissenschaftlicher Assistent* am Institut für Physiologie II des Universitätsklinikums der Westfälischen-Wilhelms-Universität Münster
  
- September 2014-heute  
Mitglied der AG Seidler