

- 1980 – 1985      Chemiestudium, Universität Leipzig (Diplom 1985)
- 1985 – 1989      Doktorarbeit, Universität Leipzig
- 1989 – 1994      Wissenschaftlicher Assistent, Fakultät für Chemie, Universität Leipzig
- 1994 – 1997      Habilitationsstipendium der DFG, Universität Hamburg
- 1997              Habilitation, Universität Hamburg
- 1998 – 2003      Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fachbereich Chemie, Universität  
Hamburg (Lehramtsausbildung)
- 2001              Gastprofessur an der Universität Lille (Frankreich)
- 2003 – 2008      Referendariat (2. Staatsexamen) und Gymnasiallehrer (Chemie/Physik)  
in Niedersachsen
- seit 2009        Professor für Didaktik der Chemie, Universität Würzburg