

## **Lebenslauf**

- 2003 – 2010 Juniorprofessor für Nanoanalytik an der Heinrich-Heine Universität Düsseldorf.
- 2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie.
- 2000 – 2001 Mitgründer und CSO in der nanotype GmbH
- 1997 – 2000 Promotion am Lehrstuhl für angewandte Physik der Ludwig Maximilians Universität München am Lehrstuhl von Prof. H.E. Gaub über das Thema "Kraftinduzierte Sekundärstrukturänderungen in einzelnen Molekülen".
- 1991 – 1997 Studium der Physik an der Ludwig Maximilians Universität München

## **Auszeichnungen und Preise**

- 2000 3. Platz im Münchner Businessplan Wettbewerb 2000.
- 2003 Förderpreis des Fonds der Chemischen Industrie im Rahmen des "Programms zur Stärkung der Juniorprofessur".
- 2004 Auszeichnung im Nanotechnologie Nachwuchswettbewerb des BMBF.
- 2004 Preis für das beste Poster auf der 228ten Herbsttagung der Amerikanischen Chemischen Gesellschaft (ACS) in der Abteilung Physikalische Chemie/ Sektion B.
- 2005 Preis für das zweitbeste Poster auf der Tagung "Scanning Probe Microscopy & Organic Materials XIV".
- 2007 Preis für das beste Poster auf dem "Asylum AFM Workshop 2007".
- 2009 Posterpreis Preis der Studiengruppe Biophysik beim trinationalen Herbsttreffen der GBM (Trinational fall Meeting, Signal Transduction and Disease).

## **Mitgliedschaften**

Deutsche Gesellschaft für Proteomforschung (DPfG)  
Deutsche Gesellschaft für Biophysik (DGfB)  
Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)  
Biophysical Society (BPS)

## **Patente**

PCT/EP01/09206 "Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung und/oder zum Nachweis eines Bindungskomplexes"  
DE 102 05 418.5 "Verfahren zur Bestimmung eines Analyten"  
DE 102 05506.8 "Verfahren zur Markierung von Gegenständen"  
DE 102 05 423.1 "Verfahren zur in-vitro Selektion von Bindern"  
DE 102 05 419.3 "Verfahren zum Nachweis von Mutationen"