

**Prof. Dr. Heiko Zimmermann**

- 10/1991 – 11/1997 Studium der Physik (Diplom) an der Universität Würzburg und der Humboldt-Universität zu Berlin; Nebenfach: Materialwissenschaften
- 07/1996 – 09/1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (vertretungsweise) bei der Atotech Deutschland GmbH. Mitarbeit in einem Projekt der Forschungsgruppe „Materials Science“. Thema: „Elektrochemische in situ-Untersuchungen von Oberflächen“
- 11/1997 Diplom am Institut für Physik (Lehrstuhl für Oberflächenphysik und Atomstossprozesse, Prof. Dr. H. Niehus). Thema der Diplomarbeit: „Untersuchung elastischer Oberflächenstrukturen mit verbesserten Methoden der Rasterkraftmikroskopie“
- 01/1998 – 07/2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Membranphysiologie im Institut für Biologie an der Humboldt-Universität zu Berlin
- 01/1998 Beginn der Promotion (Betreuer: Prof. Dr. G. R. Fuhr)
- 01/1999 – 07/2001 Kollegiat im Graduiertenkolleg „Dynamik und Evolution zellulärer und makromolekularer Prozesse“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 07/2001 Promotion an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät I der Humboldt-Universität zu Berlin im Fach Biophysik, Spezialisierung „Experimentelle Biophysik“. Thema der Dissertation: „Zur Struktur, Funktion und biomedizinischen Relevanz von Zellspuren“
- 07/2001 Gründung und Leitung der Arbeitsgruppe „Tiefemperatur-Biophysik“ im Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) in St. Ingbert/Saarland
- 04/2003 Gründung und Leitung der Arbeitsgruppe „Kryo-Nanobiotechnologie“ mit einer 5-Jahres-Zuwendung für den BMBF-Wettbewerb „Nanotechnologie“ für Nachwuchswissenschaftler. Positive Evaluierung 2005 mit der Empfehlung zur Weiterführung
- 07/2003 Gründung und Leitung der Abteilung „Kryobiophysik & Kryotechnologie“ im Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) (drei Arbeitsgruppen)
- 01/2004 Berufung auf die Juniorprofessur „Kryobiophysik & Zelluläre Bioinformatik“ an die Universität des Saarlandes; positive Evaluation der Juniorprofessur 2007, Zuerkennung des „Tenure Track“-Status
- seit 05/2008 W3-Professur (Lehrstuhl für „Molekulare & Zelluläre Biotechnologie/Nanotechnologie“) an der Universität des Saarlandes
- seit 05/2008 Hauptabteilungsleiter „Biophysik & Kryotechnologie“ im Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) in St. Ingbert/Saarland
- seit 01/2011 Permanenter Erster Stellvertretender Institutsleiter des Fraunhofer IBMT für alle Standorte

