

Prof. Dr. Jörg Fitter

I. Physikalisches Institut (IA), Biophysics
RWTH Aachen
Sommerfeldstr. 14, Turm 28
Raum 28 B 406
D-52056 Aachen
Tel.: +49 241 80 27209
Fax: +49 241 80 22331
Email: fitter@physik.rwth-aachen.de



Curriculum Vitae

1982-1990 Studium Physik, Universität Hamburg und Universität Wien
1994 Promotion in der Physik an der Freien Universität Berlin
1994-1997 Post-doc am Hahn-Meitner Institut (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie), Berlin
1997-2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Biochemie der TU Darmstadt und dem Forschungszentrum Jülich
1998 Forschungsprojekt am ISIS, Rutherford Appleton Laboratory, Oxford, UK
2000 Habilitation in der Physikalischen Biologie der HHU Düsseldorf
2001-2011 Arbeitsgruppenleiter am ICS-5 im Forschungszentrum Jülich
2002-2003 Vertretungsprofessur am, Institut für Angewandte Physik, Universität Tübingen
seit 2011 Professor (W2) für Biophysik a der RWTH Aachen

Wissenschaftliche Aktivitäten, etc.

1988-1989 Max-Planck Stipendium für Diplomanden
2011 - heute Fakultätsmitglied in der „International Helmholtz Research School of Biophysics and Soft Matter (IHRS Biosoft)
2012 - heute Kommissarische Institutsleitung des ICS-5 am Forschungszentrum Jülich

Forschungsgebiete

Proteinfaltung, Proteininstabilität, Membranproteine und Signaltransfer, Multidomänenproteine, Biosensoren, Proteindynamik, Hydratwasser, Protein-Funktionsbeziehung, Zellfreie Proteinsynthese, Neutronenstreuung – und Spektroskopie, Einzelmolekülfluoreszenzspektroskopie