

Allgemeine Angaben

Name, Titel: **Reiter, Günter**, Prof. Dr.
Geburtsdatum: 25.12.1960
Anschrift: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Physikalisches Institut
Hermann-Herder-Str. 3, 79104 Freiburg
Telefonnummer: +49 761 203 5790 Fax: +49 761 203 5855
E-Mail: guenter.reiter@physik.uni-freiburg.de
Derzeitige Position: Seit Juni 2008, Professor (W3) für Experimentelle
Polymerphysik, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Akademische Ausbildung mit Abschluss

1980 – 1985 Physik-Studium an der TU Graz, Österreich

Wissenschaftliche Abschlüsse

1998 Habilitation à diriger des recherches, Mulhouse, Frankreich
1985 – 1987 Promotion in Kernphysik an der TU Graz, Österreich

Beruflicher Werdegang ab Studienabschluss

Seit Juni 2008 Professor am Physikalischen Institut der Universität
Freiburg
2001 – 2008 Directeur de recherche au CNRS, Mulhouse, Frankreich
1994 – 2001 Chargé de recherche au CNRS Mulhouse, Frankreich
1994 Chercheur associé, LLB Saclay, Frankreich
1992 – 1994 Research Associate at University of Illinois, USA
1987 – 1992 Postdoktorand am MPI für Polymerforschung Mainz

Sonstiges

Herausgeberschaften:

Seit 2013 Divisional Associate Editor bei Physical Review Letters (PRL)
im Bereich Polymer Physik
Seit 2010 Mitglied des Editorial Board: The European Physical Journal-
Special Topics
2006 – 2013 Editor der Buchserie "Series in Soft Condensed Matter"
(zusammen mit David Andelman) für World Scientific
Publishing Co, Singapore
2000 – 2005 Editor-in-Chief: Eur. Phys. J. E SOFT MATTER

Funktion in wissenschaftlichen Beiräten oder Beiratsgremien:

Seit 2012 Mitglied des Direktoriums des Freiburger Zentrums für
interaktive Werkstoffe und bioinspirierte Technologien
2010 – 2014 Internal Senior Fellow des FRIAS (Freiburg Institute of
Advanced Studies)
Seit 2010 Sprecher des Internationalen Graduiertenkollegs (IRTG-1642),
Soft Matter Science (zusammen mit der Universität
Strasbourg/France)
Seit 2010 Mitglied des Direktoriums des Freiburger Materialforschungs-
zentrums

Seit 2006	Vorstandsmitglied der Condensed Matter Section der European Physical Society (CMD-EPS) und Vorsitzender der Macromolecular Physics Section
2004 – 2007	Vorsitzender der Arbeitsgruppe 1 der COST Aktion P12 “Structuring of Polymers”
2003 – 2008	Direktor der Forschungsgruppe GDR2637
Seit 1995	Organisation vieler regelmäßig stattfindender internationaler Workshops und Sommerschulen

Publikationen

Vollständige Literaturliste: <http://www.softmatter.uni-freiburg.de/mitarbeiter/reiterpublications-bis-2016.pdf/view>

Ausgewählte Publikationen:

1. Transient cooperative processes in dewetting polymer melts, S. Chandran, G. Reiter, Phys. Rev. Lett., **2016**, 116, 088301
2. History Dependent Temporal Changes of Properties of Thin Polymer Films, G. Reiter in: Non-equilibrium Phenomena in Confined Soft Matter; Ed. Simone Napolitano, Springer, **2015**.
3. Annealing-Induced Periodic Patterns in Solution Grown Polymer Single, B. Zhang, J. Chen, H. Zhang, M. C. Baier, S. Mecking, R. Reiter, R. Mülhaupt, G. Reiter; RSC Advances 5, **2015**, 12974
4. High Temperature Stability of Dewetting-Induced Thin Polyethylene Filaments; B. Zhang, J. Chen, P. Freyberg, R. Reiter, R. Mülhaupt, J. Xu, G. Reiter; Macromolecules 48, **2015**, 1518–1523
5. Anisotropic Photophysical Properties of Highly Aligned Crystalline Structures of a Bulky Substituted Poly(thiophene); Y. Wang, B. Heck, D. Schiefer, J. O. Agumba, M. I Sommer, T. Wen and G. Reiter; ACS MacroLett. 3, **2014**, 881-885
6. Some unique features of polymer crystallisation, G. Reiter, Chem. Soc. Rev., **2014**, 22; 43(7), 2055-65
7. Generating long supramolecular pathways with a continuous density of states by physically linking conjugated molecules via their end groups, R. Shokri, M.A. Lacour, J.-P. Lere-Porte, F. Serein-Spirau, K. Miqueu, J.-M. Sotiropoulos, Vonau, D. Aubel, M. Cranney, G. Reiter, L. Simon, J. Am. Chem. Soc., **2013**, 135, 5693
8. Probing Properties of Polymers in Thin Films via Dewetting, G. Reiter In: Glass Transition, Dynamics and Heterogeneity of Polymer Thin Films, Ed. T. Kanaya, Adv. Polym. Sci., **2013**, 252, 29, Springer, ISBN 978-3-642-34338-4
9. Controllable processes for generating large single crystals of poly(3-hexylthiophene), K. Rahimi, I. Botiz, N. Stingelin, N. Kayunkid, M. Sommer, F. Peter, V. Koch, H. Nguyen, Coulembier, P. Dubois, M. Brinkmann, G. Reiter, Angew. Chem., **2012**, 124, 11293
10. Segmental Relaxations Have Macroscopic Consequences in Glassy Polymer Films, M. Chowdhury, P. Freyberg, F. Ziebert, A.C.-M. Yang, U. Steiner, G. Reiter, Phys. Rev. Lett. 109, **2012**, 136102