

Lebenslauf

Name: Prof. Dr. rer. nat. habil. Margit Zacharias
geb. 1957 in Torgau, Sachsen
2 Kinder (1980, 1989)

Beruf:

seit 5/2007 Universitätsprofessorin (W3, Nanotechnologie), IMTEK, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
2006 Professorin (W2, Nanostrukturen für Optik und Elektronik), Fak. NW, Universität Paderborn
2000-2005 **C3 Stelle (5 Jahre)** am Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik in Halle in der Abteilung von Prof. U. Gösele, Leiterin der Gruppe Nanowire/Nanoparticle
1999 **Habilitation, Lehrbefugnis in Experimentalphysik**
1996-1997 Gastprofessorin an der Universität Rochester/USA in der Gruppe von Prof. P. M. Fauchet, Habilitationsförderung der DFG
seit 10/1994 wiss. Assistentin (C1), Abt. Festkörperphysik, Lehrstuhl Prof. J. Christen,
1984-1994 wiss. Assistentin an der TU Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften, Institut für Experimentelle Physik, Prof. H. Fiedler
1984 Dr.- Ing. (Prozessmesstechnik) an der technischen Fakultät der TH Magdeburg,
1980-1984 wiss. Assistentin, TH „Otto- von- Guericke“ Magdeburg, Fak. Technische Kybernetik und Elektrotechnik, Inst. Prozessmesstechnik/Schaltungstechnik

Habilitation: 1999 Habilitation und Lehrbefugnis im Fach Experimentalphysik, Universität Magdeburg

Promotion: 1984 Promotion zum Dr.- Ing. (Prozessmesstechnik) an der Fakultät für Technische Kybernetik und Elektrotechnik, Universität Magdeburg

Studium: 1976-1980 Physikstudium, Diplom in Festkörperphysik, Universität Leipzig
1974-1976 Lehrerstudium (Physik- Mathematik), Universität Leipzig

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend in Wort und Schrift)

Schule: 1973-1974 Abitur an der Universität Leipzig in einer Spezialklasse für Mathematik und Physik
1963-1973 Schule und Gymnasium, Torgau

Eigene Forschungsprojekte seit 2007:

3/2009-2/2014 Reinhard Koselleck Projekt (Nanodoping)
2010-2013 EU-Project NASCeNT, WP Leader
2010-2011 SPP1386, Structural and Thermoelectric Characterization of Individual Single-Crystalline Nanowires
2011-2014 DFG Project, Si Nanocrystals,
7/2008-6/2010 DFG Projekt (Kontrollierte Festkörperreaktionen im Nanometerbereich mittels Kirkendall-Effekts)
6/2008-5/2010 Koordinierungsprojekt zum Schwerpunkt SPP1165
6/2008-5/2010 SPP1165 Projekt (Surface modification of Si and ZnO Nanowires by ALD)
2007/2008 DFG/BW Großgeräteförderung 1 HRSEM, PECVD/ALD Cluster
6/2006-5/2008 Controlled synthesis of Si nanowires and realization of heterostructures, Projekt im SPP 1165
6/2006-5/2008 Koordinierungsprojekt zum Schwerpunkt SPP1165

Bisherige Förderungen durch: Großgeräteförderung DFG/Landesstiftung BW, Deutsche Forschungsgemeinschaft, BMBF, DIP, MPG- C3- Programm, Volkswagen- Stiftung, Kultusministerium des Landes Sachsen-Anhalt

Sonstiges:

20 eingeladene Vorträge auf internationalen Konferenzen und Workshops seit 2007

Research ID:A-5868-2011

H Faktor (38), mehr als 6100 Zitate in ISE Web of Science

Pressemitteilung der MPG 2001 zu Si Nanokristallen

2004-2010 Koordinatorin/Sprecherin des DFG Schwerpunktprogramm SPP 1165

Wissenschaftsseite (2 Seiten) der Frankfurter Allgemeinen Sonntagszeitung am 18.9.2005

Persönliches Porträt (5 Seiten) in der Hauszeitung (Max-Planck-Research) der MPG 3/2005

Pressemitteilung der MPG 2006 zum Nature Materials Artikel

Nature, 2006, Top 10 Down Loaded in 2006

Small 2006, Top cited list

Pressemitteilung DFG/Universität Freiburg, Reinhard Koselleck Projekt 2009

Preise und Ehrungen

1996-1997 Habilitationsstipendium der DFG
2000-2005 C3 Stelle im Rahmen des C3-Frauenprogramms der Max-Planck-Gesellschaft
2009-04-30 Reinhard Koselleck Projekt, DFG
Best Poster Awards: MRS 2004, 2005, ChinaNano-2007

Offizielle internationale Funktionen (2007-2014)

Symposium Organizer, MRS 20104 Fall Meeting (Symposium: Semiconductor Nanowires), Boston, US.
Board of the Nanoscience Division Committee, IUVESTA (2010-2012).
Committee Chair (Nanostrukturwiss. und -technik) der DVG (Deutsche Vakuumgesellschaft e.V.), since 2010.
Co-Chair, ICMAT2011, Symposium I (Semiconductor Nanowires and Heterostructures: Synthesis, Properties and Multifunctions), 26.6.-1. 7. 2011, Suntec, Singapore.
Scientific Committee Symposium "Silicon-based Nanophotonics", EMRS 2010 Strasbourg, France.
Symposium Organizer, Symposium P, MRS 2010, Spring Meeting (Semiconductor Nanowires: Fabrication, Physical properties, and applications), San Francisco, US.
Symposium Program Committee NMDC 2008, IEEE Nanotechnology Materials and Device Conference, 20.-22.10, 2008, Kyoto, Japan.
Workshop Program Committee, WE-Heraeus-Seminar, Science and Technology of Inorganic Nanowires and Nanotubes, 15.-17.10. 2007, Bad Honnef, Germany.
Chair, Workshop Organizer, SEMINANO 2007, 13.-16. 6. 2007, Bad Honnef, Germany.

Gutachterin für internationale Fachzeitschriften

Nature Nanotechnology, Nature Materials, Nature Photonics, Angewandte Chemie, Phys. Rev. Lett., Adv. Mat., Small, Nano Letters, Phys. Rev. B, Appl. Phys. Lett., J. of Appl. Phys.,