

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Gabi Schierning (geb. Zeitler)
Geburtsdatum / -ort: 12.10.1978 / Erlangen
Familienstand: verheiratet, 2 Kinder



Akademische Ausbildung mit Abschluss

1997-2002 Studium des Werkstoffwissenschaften,
Universität Erlangen-Nürnberg, Diplom:
Energietransfer in konzentrierten Systemen.
Betreuer: Prof. A. Winnacker

Wissenschaftliche Abschlüsse

06.2016 Habilitation im Fach Werkstoffe der Elektrotechnik,
Universität Duisburg-Essen:
Nanocrystalline bulk thermoelectrics: Thermoelectric properties of
nanocrystalline silicon, antimony telluride and zinc oxide, and fabrication of
thermoelectric generators based on nanocrystalline bulk silicon.
Mentor: Prof. Dr. R. Schmechel

06.2005 Promotion (Dr. Ing.), Werkstoffwissenschaften, Universität Erlangen-
Nürnberg:
Untersuchung von Nanophasen und deren Einfluss auf den
Speichermechanismus von CsBr:Eu.
Betreuer: Prof. Dr. A. Winnacker

Beruflicher Werdegang ab Studienabschluss

Seit 02.2023 W3 Forschungsprofessorin für Angewandte Quantenmaterialien an der
Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Duisburg-Essen und im
Research Center Future Energy Materials and Systems der Research Allianz
Ruhr

10.2020 – 01.2023 W2 TT W3 Professorin für Experimentalphysik, Fakultät für Physik,
Universität Bielefeld

12.2015 – 09.2020 Leiterin der Arbeitsgruppe „Thermoelektrische Materialien und
Bauelemente“ am Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung
Dresden e.V. (IFW-Dresden), Institut für Metallische Werkstoffe,
Institutsleitung Prof. K. Nielsch

11.2009 – 11.2015 Leiterin einer unabhängigen NRW-Nachwuchsgruppe an der Universität
Duisburg-Essen, Abteilung für Elektrotechnik und Informationstechnik

03.2007 – 11.2015 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Duisburg-Essen,
Abteilung für Elektrotechnik und Informationstechnik in der Gruppe
Nanostrukturtechnik bei Prof. R. Schmechel

11.2005 – 02.2007 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Forschungszentrums Karlsruhe,
Institut für Nanotechnologie, in der Gruppe Druckbare Elektronik bei
Dr. R. Schmechel, Institutsleitung Prof. H. Hahn

03.2005 – 08.2005 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Technischen Universität Darmstadt,
Fachbereich Materialwissenschaften, in der Gruppe Elektronische
Materialeigenschaften bei Prof. H. von Seggern

- 01.2005 – 02.2005 Forschungsaufenthalt an der Victoria University of Wellington, School of Chemical and Physical Sciences, Experimental Physics bei Prof. A. Edgar
- 09.2002 – 12.2004 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Erlangen-Nürnberg, Fachbereich Werkstoffwissenschaften, am Lehrstuhl Werkstoffe der Elektrotechnik bei Prof. A. Winnacker

Auszeichnungen

- 2019 **ERC Consolidator Grant** (2 M€)
- 2014 **Innovationspreis** des Landes Nordrhein-Westfalens in der Kategorie Nachwuchs (50.000 €)
- 2012 Innomateria Award
- 2009 **Unabhängige Nachwuchsgruppe** (1 M€) des Landes Nordrhein-Westfalens
- 2003 Exzellenzpreis des bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst für die Diplomarbeit