

# Prof. Dr. Matthias Wuttig

## *- privat*

Höhenweg 82  
52072 Aachen  
Telefon: (0241)-877114

## *- dienstlich:*

I. Physikalisches Institut der RWTH  
Lehrstuhl für Physik neuer Materialien  
52056 Aachen  
Telefon: (0241) 80-27155  
Telefax: (0241) 80-22331  
E-mail: wuttig@physik.rwth-aachen.de

*Datum und Ort der Geburt:* 20. April 1960, in Mettmann, Bundesrepublik Deutschland

*Familienstand:* verheiratet mit Chemikerin Dr. Colette C. Knight

## *Ausbildung:*

- 6/1979: Abitur, Note: 1,1; Geschwister Scholl Gymnasium Velbert
- 10/1979 - 9/1984: Studium der Physik, Universität zu Köln
- 10/1984 - 12/1985: Diplomarbeit, Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum Jülich  
"Struktur und Dynamik der sauberen und adsorbatbedeckten Cu(100) Fläche"
- 12/1985: Diplomphysiker, Note: 1,0; Universität zu Köln
- 1/1986 - 6/1988: Doktorarbeit, Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum Jülich,  
"Relaxation und Rekonstruktion metallischer Oberflächen"  
wissenschaftlicher Betreuer: Prof. Dr. Harald Ibach
- 6/1988: Promotion zum Dr. rer. nat, summa cum laude,  
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

**Beruflicher Werdegang:**

- 10/1984 - 12/1985: Studentische Hilfskraft, Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum Jülich
- 1/1986 - 3/1988: Wissenschaftliche Hilfskraft, Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum Jülich
- 9/1986 - 12/1986: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, National Institute for Research in Inorganic Materials, Tsukuba, Japan
- seit 4/1988: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Grenzflächenforschung und Vakuumphysik, Forschungszentrum Jülich
- 7/1990 - 1/1991: Gastwissenschaftler, Lawrence Berkeley Laboratory, Berkeley, CA, USA
- seit 10/1991: Wissenschaftler mit Fiebigstelle am Forschungszentrum Jülich
- 2/1994: Erteilung der: "venia legendi" für das Fach Physik durch die RWTH Aachen
- 3/1995 - 4/1995: Gastprofessur am CRMC<sup>2</sup> - CNRS Marseille, Frankreich
- 5/1995 - 10/1996: Feodor-Lynen Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung bei den AT&T Bell Laboratories in Murray Hill, New Jersey, USA
- ab 11/1996: Wissenschaftler mit Fiebigstelle am Forschungszentrum Jülich und Consultant für die Bell Labs, Lucent Technologies, New Jersey, USA
- ab 10/1997: Lehrstuhl für Physik neuer Materialien am 1. Physikalischen Institut der RWTH Aachen
- 9/1998: Gastprofessur an der Zhejiang University, Hangzhou, China
- 8/1999: Gastprofessur an der Kenyatta University, Nairobi, Kenia
- 10/2004-10/2006: Prodekan der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen
- 3-4 & 7-8/2005: Gastprofessur im Almaden Research Center von IBM in San Jose, CA, USA
- 9/2005: Gastprofessur an der Zhejiang University, Hangzhou, China
- 10/2006-10/2008: Dekan der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen
- 10/2007: Gastprofessur am Data Storage Institute (DSI) in Singapur
- 9/2008: Gastprofessur am Shanghai Institute of Microsystems and Information, Chinese Academy of Sciences
- seit 2009: Sprecher des Strategierates der RWTH Aachen
- seit 2010: Vertrauensdozent der Alexander von Humboldt Stiftung
- 3/2010-6/2010: Gastprofessur am Global Climate and Energy Project der Stanford University, CA, USA  
7/2010-9/2010: Gastprofessur am Lawrence Berkeley National Lab, Berkeley, CA, USA

- seit 2011 JARA-Professur (RWTH Aachen/Forschungszentrum Jülich)
- seit 7/2011: Sprecher des SFB 917: Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronik-  
anwendungen

***Preise und Ehrungen:***

- 1979: Preis der Stadt Velbert für das beste Abitur
- 1988: Friedrich-Wilhelm Preis der RWTH Aachen für herausragende wissenschaftliche  
Leistungen im Rahmen der Dissertation
- 1993: Heinz-Maier-Leibnitz Preis des Bundesministeriums für Bildung und Wissenschaft für  
das Fachgebiet: "Chemie und Physik dünner Schichten und Schichtsysteme"
- 1995: Gaede-Preis der Deutschen Vakuum-Gesellschaft
- 2007: Stanford R. Ovshinsky Preis
- 2009: Einstein Professur der chinesischen Akademie der Wissenschaften
- 2011: Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und Künste