

Selbstdarstellung der DBG Vertrauensdozenten



Adresse

Prof. Dr. Bernd Abel □
Lehrstuhl für Physikalische Chemie und
Reaktionsdynamik □
Wilhelm-Ostwald-Institut für Physikalische und Theoretische
Chemie, □ Universität Leipzig □
Linne-Strasse 2
D-04103 Leipzig □
Tel.: +49-(0)341-235-2715 □
Tel.: +49-(0)341-9736500 (Sekretariat K. Schleinitz) □
FAX: +49-(0)341-9736399 □
E-mail: bernd.abel@uni-leipzig.de
Web: <http://www.pc-uni-leipzig.de>

Kurzprofil

- . **1982-1986** Studium der Chemie in Göttingen, Diplom 1986 ("*sehr gut*")
- . **1990** Dissertation (Universität Göttingen, bei Prof. J. Troe), *summa cum laude*
- . **1990-1992** Forschungsaufenthalt am Massachusetts Institute of Technology
- . **1990-1993** Associated research fellow in the George-Harrison Spectroscopy Laboratory at MIT
- . **1994-2008** Permanenter wissenschaftlicher Mitarbeiter im Institut für Physikalische Chemie der Universität Göttingen
- . **1994-2008** Gruppenleiter innerhalb der Abt. Spektroskopie und Photochemische Kinetik des Max-Planck-Instituts für biophysikalische Chemie in Göttingen
- . **1999** Habilitation in Physikalischer Chemie, Georg-August Universität Göttingen
- . **1999** Sir Harold Thompson Memorial Award, Elsevier Science
- . **2001** Nernst-Haber-Bodenstein-Preis der Deutschen Bunsengesellschaft für physikalische Chemie
- . **2002-2008** apl. Professor im Institut für Physikalische Chemie, Universität Göttingen
- . **2003** Gründer und Gesellschafter der Microliquids GmbH
- . **2007** Gast-Professor im Chemistry Department der University of California in Irvine (UCI), USA
- . **2007** Göttinger Innovations-Preis 2007
- . **2008** Lehrstuhl für Physikalische Chemie und Reaktionsdynamik (W3) am Wilhelm-Ostwald-Institut der Universität Leipzig

Forschungsaktivitäten

- Biomoleküle und ihre Nano-Aggregate (Amyloid-Proteine)
- Moleküle an Grenzflächen
- Biokinetik
- Molekulare Dynamik und elementare chemische Reaktionen ("*Femtochemie*")
- kalte Moleküle
- Elektronendynamik in kondensierter Phase
- Analytik komplexer Systeme
- (zeitaufgelöste) Abbildung und Spektroskopie auf der Nanometerskala

Was wünsche ich mir von der DBG?

Noch mehr Nachwuchsförderung, Frauenförderung und wissenschaftlichen Austausch.