



Prof. Dr. Volker Engel
Institut für Physikalische Chemie
Universität Würzburg
Am Hubland
97074 Würzburg
Tel.: 0931-888-6376
Fax: 0931-888-6362
E-Mail: voen@phys-chemie.uni-wuerzburg.de

Kurzprofil

Geboren am 7.12.1957 in Kassel

1977-1983

Physikstudium, Universität Göttingen

1983-1986

Dissertation, Max-Planck Institut für Strömungsforschung, Göttingen bei Dr. R. Schinke, Thema: „Theoretische Behandlung der Photodissoziation von Wasser in der ersten Absorptionsbande“

1987-1989

Postdoc-Aufenthalt am Department of Chemistry, University of California at Santa Barbara (Prof. H. Metiu)

1989-1993

Wissenschaftlicher Assistent, Fakultät für Physik, Universität Freiburg (Prof. J.S. Briggs)

1993

Habilitation im Fach Theoretische Physik, Thema: „Time-dependent methods in molecular physics“

1994

C3-Professur für Theoretische Chemie, Universität Würzburg

Forschungsaktivitäten

Theorie der Quantendynamik in Molekülen

Aktuelle Schwerpunkte:

- Laserkontrolle chemischer Reaktionen
- Optische Eigenschaften von Molekülaggregaten
- Zeitaufgelöste Photoelektronenspektroskopie
- Zeitaufgelöste Vierwellenmischspektroskopie
- Moleküle in starken Laserfeldern
- Kopplung von Elektronen- und Kerndynamik

Was wünsche ich mir von der DBG?

Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses; Stärkung der Theoretischen Chemie; Einbeziehung von Wissenschaftlern aus Grenzgebieten zwischen Chemie, Physik und Biologie.