

CV Bernd Goldfuss

1989-1993 Study of Chemistry at the
University Erlangen-Nürnberg

Diploma Thesis (1993):
"Experimentelle und theoretische
Untersuchungen an Silacyclopentadiensystemen"
(with Prof. P.v.R. Schleyer, Erlangen)

Doctoral Thesis (1994-1997):
"Electrostatic Interactions and Aromaticity in
Group 1 and Group 14 Organometallics:
A Combined Experimental and Theoretical Study of
Principles and Applications"
(with Prof. P.v.R. Schleyer, Erlangen)

Postdoc (1997-1998):
Computational Modeling and Experiments:
Enantioselective Dialkylzinc Additions to Aldehydes
(Prof. K. N. Houk, U.C.L.A., U.S.A.)

Habilitation (1998-2001):
Structures, Reaktivities and Selectivities of
Elementorganic Reagents and Catalysts
(Organisch-Chemisches Institut, Mentor Prof. P. Hofmann,
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg)

Awards and Experience:
Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes (1992)
Promotionsstipendium des Fonds der Chemischen Industrie (FCI) (1994-1996)
Doktorandenpreis der Hoechst AG (1994)
Studienabschluß-Auszeichnung des FCI (1997)
Feodor-Lynen Stipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung (1997-1998)
Liebig-Habilitations-Stipendium des FCI (1998-2000)
DFG-Habilitanden-Stipendium (2000-2002)
Karl-Ziegler-Stipendium der Gesellschaft Deutscher Chemiker (2001)
Heisenberg-Stipendium der DFG (2002)
ADUC-Jahrespreis für Habilitanden 2001
Karl-Freudenberg Preis (2002) der Heidelberger Akademie der Wissenschaften
Dozenten-Stipendium des FCI (2002)

Research Interests:
Origins of (Enantio)Selectivities & Reaktivities in Organic Synthesis
Metal- and Elementorganic Chemistry
Computational Chemistry