

## Curriculum Vitae: Ingo Krossing

Professor für Molekül- und Koordinationschemie

Fakultät für Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

- geb. 1968 in Berlin
- 1988 - 1994 Chemiestudium an der LMU in München
- 1994 - 1997 Promotion bei Prof. H. Nöth, LMU München
- 1997 - 1999 Postdoktorand bei Prof. J. Passmore an der University of New Brunswick, in Fredericton, N.B., Kanada
- 1999 - 2002 Habilitation bei Prof. H. Schnöckel an der Universität Karlsruhe
- 2002 - 2004 Privatdozent an der Universität Karlsruhe (TH)
- 2004 - 2006 Assistenz-Professor an der ETH Lausanne, Schweiz
- Seit 04/2006 Lehrstuhl für Molekül- und Koordinationschemie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Mitglied im FMF
- 2006 - 2008 Prodekan der Fakultät für Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

## Forschungsgebiete

Kleine Teilchen, Neue Materialien für Grundlagenforschung und Anwendung, Ionische Flüssigkeiten, Elektrolyte, grundlegende und angewandte Aspekte der Synthese, Eigenschaften, Modellierung und Anwendung ionischer Verbindungen mit schwach koordinierenden Anionen, Computerunterstütztes Design Ionischer Flüssigkeiten (ILS), Entwicklung einer geeigneten Methodologie, die Schlüsseleigenschaften solcher potenzieller ILS bereits vor deren erster Synthese durch ein *in silico* Screening mit hinreichender Genauigkeit vorherzusagen, Synthese neuer ILS, Entwicklung, Synthese und der Einsatz schwach koordinierender Anionen in Grundlagenforschung und Anwendung, Synthese, Untersuchung und Simulation neuer Elektrolyte für Li-Ionen Batterien.