



Prof. Dr. Ronald Imbihl

Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
Leibniz-Universität Hannover
Callinstr. 3-3a
30167 Hannover
Tel. 0049 511 762 2349
Fax 0049 511 762 4009
e-mail: imbihl@pci.uni-hannover.de

Kurzprofil

07.09.1953	geboren in Schwabmünchen
1973 – 1980	Studium der Chemie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München
1980 – 1984	Dissertation bei Prof. Dr. G. Ertl
1984 – 1986	Gastwissenschaftler am IBM Thomas J. Watson Research Center, USA
1986 – 1994	Wissenschaftlicher Mitarbeiter von Prof. Dr. G. Ertl am Fritz-Haber-Institutes der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin
1990	Habilitation beim Fachbereich Chemie der Freien Universität Berlin in Physikalischer Chemie
seit 1994	Professor am Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie der Universität Hannover
2003	Sabbatical bei Prof. C. Campbell in Seattle, USA

Forschungsaktivitäten

- Nicht-lineare Dynamik an katalytischen Oberflächen
- Modellsysteme zur Heterogenen Katalyse
- Fluktuationen bei katalytischen Nanosystemen
- Entwicklung mikro- und nano-strukturierter Katalysatoren
- Festelektrolyte zur elektrochemischen Promotion katalytischer Reaktionen
- Mathematische Modellierung von Oberflächenprozessen

Was wünsche ich mir von der DBG?

- Organisatorische Hilfe beim Austausch elektronischen Lehrmaterials für Vorlesungen, Übungen und Praktika
- Im Bunsen-Magazin mehr aktuelle Forschungsthemen und aktuelle Forschungspolitik
- Mehr Information und Einflußnahme seitens der DBG bei der Umgestaltung des Chemiestudiums
- Einflussnahme mit dem Ziel einer Verbesserung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts an Gymnasien
- Eine aktivere Rolle bei der Chemielehrerausbildung für Gymnasien
- Länderübergreifende Initiativen zu Forschung und Lehre