

## CURRICULUM VITAE

### **MANFRED M. KAPPES**

Abteilung Physikalische Chemie mikroskopischer Systeme  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstr. 12  
D-76128 Karlsruhe, Deutschland

Telefon: 0721-608 - 42094  
Fax: 0721-608 - 47232  
Email: manfred.kappes@kit.edu

Geburtsdatum: 23. September 1957  
Geburtsort: Bonn  
Nationalität: Deutsch  
Personenstand: Verheiratet

### **Universitätsausbildung / Akademische Abschlüsse:**

- 1973-77 Chemiestudium (B.Sc.), Concordia University, Montreal, Kanada
- 1977-81 Promotion (Ph.D.) in Physikalischer Chemie, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, (Thema: "Massenspektrometrische Untersuchungen zur Gasphasenchemie von (atomaren) Übergangsmetallkationen"; Betreuer: R. Staley)
- 1987 Habilitation für das Fach Physikalische Chemie, Universität Bern, Schweiz; (Thema: "Untersuchungen zur elektronischen Struktur von Alkalimetallclustern im Molekularstrahl"; Mentor: E. Schumacher)

### **Beruflicher Werdegang:**

- 1981-87 Assistent / Oberassistent, Institut für Anorganische, Analytische und Physikalische Chemie, Universität Bern, Bern, Schweiz
- 1987-89 Assistant Professor, Department of Chemistry, Northwestern University, Evanston, USA
- 1989-91 Associate Professor (tenured), Department of Chemistry, Northwestern University, Evanston, USA
- 1991- Professor (C-4), Institut für Physikalische Chemie (Lehrstuhl für die Physikalische Chemie Mikroskopischer Systeme), Universität Karlsruhe<sup>1</sup>
- 1998- Leiter der wissenschaftlichen Arbeitsgruppe „Physikalische Chemie“ am Institut für Nanotechnologie, Forschungszentrum Karlsruhe<sup>1</sup>
- 2003-05 Dekan, Fakultät für Chemie und Biowissenschaften, Universität Karlsruhe<sup>1</sup>
- 2008- Mitglied des dreiköpfigen Direktoriums (mit H. Hahn und M. Wegener) am Institut für Nanotechnologie, Forschungszentrum Karlsruhe<sup>1</sup>

## **Ehrungen/Preise:**

1987	Camille and Henry Dreyfus Foundation Award for Newly Appointed Faculty
1991	Alfred P. Sloan Foundation Research Fellow
2003	John Appleton Lectureship, Brown University, USA
2006	JSPS Fellowship, Japan
2008	Gewähltes Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften
2009	Van't Hoff Preis der Deutschen Bunsen-Gesellschaft
2010	Hector Forschungspreis
2011	Gewähltes Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2014	Xing Da Vorlesung, Universität Peking, Volksrepublik China
2017	Gewähltes Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

## **Sonstiges:**

### **(a) Zeitschriften**

1993-98	Mitherausgeber der "Berichte der Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie"
1999-02	International Advisory Board, "PCCP, Physical Chemistry - Chemical Physics: A European Journal of Chemical Societies"
1999-04	Editorial Advisory Board, "The Journal of Physical Chemistry"
2002-04	Editorial Board, "The Journal of Chemical Physics"
2001-04	Editorial Board, "International Journal of Mass Spectrometry"
2006-11	Editorial Advisory Board, "Zeitschrift für Naturforschung A"

### **(b) Konferenzen**

1990	Co-Chairman: "Symposium on Metal Clusters", ACS Meeting (Boston)
1991	Vice-Chairman, Gordon Research Conference on Metal and Semiconductor Clusters (Wolfeboro)
1993	Chairman, Gordon Research Conference on Metal and Semiconductor Clusters (Wolfeboro)
2005	Co-organizer: Symposium on Size-Selected Clusters I (Brand)
2005	Co-organizer: German Cluster Workshop (Bad Herrenalb)
2007	Co-organizer: Symposium on Size-Selected Clusters II (Brand)

- 2007      Wissenschaftliche Vorbereitung (zusammen mit W. Krätschmer und R. Schlögl) des Hauptthemas „Neuartige Kohlenstoffstrukturen“, Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie (Graz)
- 2009      Co-organizer: Symposium on Size-Selected Clusters III (Brand)
- 2011      Co-organizer: Symposium on Size-Selected Clusters IV (Davos)
- 2013      Co-organizer: Symposium on Size-Selected Clusters V (Davos)
- 2013      Wissenschaftliche Vorbereitung (zusammen mit W. Klopfer, J. Gauss und W. Domcke) des Hauptthemas „Theory meets Spectroscopy“, 112'te Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Karlsruhe

### **(c) Gutachtertätigkeiten**

- 2000-03      DFG Fachgutachter für das Fach Physikalische und Theoretische Chemie
- 2004-07      Sprecher des DFG Fachkollegiums „Physikalische Chemie von Molekülen, Flüssigkeiten und Grenzflächen; Allgemeine Theoretische Chemie“
- 2008-12      Chairman, PE-4A Panel (Physical and Analytical Chemical Sciences), European Research Council

Gutachtertätigkeiten für diverse Zeitschriften sowie für verschiedene in- und ausländische Forschungsförderungsorganisationen

### **(d) Weitere Gremien**

- 1998-03      Sprecher des Karlsruher Sonderforschungsbereich 195: "Elektronenlokalisierung in makroskopischen und mikroskopischen Systemen"
- 2001-      Mitglied des Koordinierungsausschusses des Karlsruher DFG Forschungszentrums „Funktionelle Nanostrukturen“ (CFN); seit 2004 stellvertretender Sprecher
- 2002-04      Mitglied des Minerva-Weizmann Komitees
- 2003-06      Stellvertretender Sprecher des Karlsruher Sonderforschungsbereichs 551: "Abscheidung von Kohlenstoff aus der Gasphase"
- 2006-      Mitglied des Vorstands der DFG Graduiertenschule „Karlsruhe School of Optics and Photonics“
- 2010-      Mitglied des Forschungsbeirats des Fonds der Chemischen Industrie
- 2010-      Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des „Centre International de Recherche au Frontière de la Chimie (FRC)“, Strasbourg
- 2011-      Stellvertretender Sprecher des Transregio Sonderforschungsbereichs 3MET (TRR 88; KIT und Uni Kaiserslautern): „Kooperative Effekte in homo- und heterometallischen Komplexen“

<sup>1</sup> Seit 1.10.2009, haben sich das ehemalige Forschungszentrum Karlsruhe und die ehemalige Universität Karlsruhe (TH) zum Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zusammengeschlossen.