

Curriculum Vitae – Prof. Dr. Jürgen Janek

Privatanschrift:
Hornackerring 6
35392 Gießen

Tel. 0641-5818810

Dienstanschrift:

Physikalisch-Chemisches Institut
Justus-Liebig-Universität Gießen
Heinrich-Buff-Ring 58, 35392 Gießen
(juergen.janek@phys.chemie.uni-giessen.de)

Tel. 0641-99-34500
Fax 0641-99-34509

<http://www.uni-giessen.de/cms/fbz/fb08/Inst/physchem/janek/ag-janek>



Schule und Studium

- 20.8.1964 geboren in Bückeburg (Niedersachsen, Deutschland)
- 1983 Abitur, Gymnasium Adolfinum (Bückeburg)
- 1989 Diplom in Chemie, Universität Hannover
- 1986 - 1989 Studentische Hilfskraft am Institut für Werkstoffkunde der Universität Hannover (Prof. Haferkamp), Betreuung des Korrosionslabors
- 1992 Promotion im Fach Physikalische Chemie (Betreuer: Prof. H. Schmalzried)

Wissenschaftliche Weiterbildung und Beruf

- 1992 - 1997 Wiss. Assistent (C1), Physikalische Chemie, Universität Hannover
Mitglied des SFB 173/Graduertenkollegs „*Lokale Dynamik, Transport und chemische Reaktionen in Ionenkristallen*“
- 1997 Habilitation im Fach Physikalische Chemie (venia legendi)
- 1997 - 1999 Oberassistent (C2), Physikalische Chemie, Universität Hannover
- 1998 Ruf auf eine C3-Professur für Physikalische Chemie
an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (angenommen)
- 1999 Ruf auf die C4-Professur für Physikalische Chemie
an der Justus-Liebig-Universität Gießen (angenommen)
- seit 1999 Geschäftsführender Direktor des Physikalisch-Chemischen Instituts
- 2004 Eingeladene Gastprofessur, School of Materials Science and Engineering,
Seoul National University, Seoul, (3 Monate)
- 2004 Eingeladene Gastprofessur, Institute of Multidisciplinary Research on
Advanced Materials, Tohoku University, Sendai, Japan (3 Monate)
- 2004 Ruf auf die C4-Professur für Physikalische Chemie/Elektrochemie
an der Technischen Universität Dresden (abgelehnt)
- 2008 Ruf auf die W3-Professur für Materialforschung für neuartige
Energiespeichersysteme, TH Karlsruhe/FZ Karlsruhe (abgelehnt)
- 2008 Prof. Invité (Sommersemester), Université Aix-Marseille, Frankreich
- seit 2010 Mitglied des internationalen Forschungsnetzes „Elektrochemie und
Batterien“ der BASF SE
- seit 2010 Mitglied und Projektleiter im Transregio-SFB 79 „*Werkstoffe für die
Gewebereneration im systemisch erkrankten Knochen*“
- seit 2011 Abteilungsleiter (extern) am Institut für Nanotechnologie des Karlsruher
Instituts für Technologie (KIT) und Leiter des Gemeinschaftslabors „BELLA“

Aufgaben in der akademischen Selbstverwaltung

- 2000 Prodekan des Fachbereichs „Biologie, Chemie und Geowissenschaften.“
- 2001-2003 Dekan des Fachbereichs „Biologie, Chemie und Geowissenschaften“
- 2004-2006 Vizepräsident der Justus-Liebig-Universität (Bereich Forschung,
Internationalisierung und Nachwuchsförderung, Exzellenzprogramme)
- 2007-2011 Mitglied des Senats der Justus-Liebig-Universität Gießen, Mitglied der
Kommission für Entwicklungsplanung
- 2007-2010 Stellvertretender Sprecher des Giessener Graduiertenzentrums für
Lebenswissenschaften (GGL)

Aufgaben in der Wissenschaftsorganisation

- 2002-2009 Koordinator des DFG-Schwerpunktprogramms 1136
"Substitutionseffekte in ionischen Festkörpern"
- seit 2003 Mitglied des Kuratoriums der Hans-Jenemann-Stiftung, Vertreter der
Bunsen-Gesellschaft (Paul-Bunge-Preis für Geschichte wiss. Instrumente)
- 2004-2012 Mitglied des Fachkollegiums Chemie der DFG, Bereich „Chemische
Festkörperforschung“ (Sprecher seit 2008)
- seit 2004 Mitglied des Advisory Boards des Journal of Solid State Electrochemistry
- 2005 - 2007 Mitglied der Unterrichtsausschusses der DBG
- seit 2006 Mitglied des Vorstands der Fachgruppe Festkörperchemie und
Materialforschung der GDCh
- 2007 - 2009 Vorsitzender der ADUC in der GDCh (Arbeitsgemeinschaft der Deutschen
Universitätsprofessor/inn/en für Chemie)
- 2008 - 2010 Mitglied des Beirats der Bundesvereinigung Materialwissenschaft und
Werkstofftechnik (MatWerk)
- 2008 Organisation der Tagung „Electrochemistry – Crossing Boundaries“ in
Gießen, erste gemeinsame Tagung von GDCh, DBG, Dechema, GfKorr,
DGO, AGEF zur Elektrochemie
- 2010 - 2011 Vorsitzender der Bundesvereinigung MatWerk
- seit 2011 Wiss. Mitglied des Senatsausschusses der DFG für die SFB
- seit 2012 Vorsitzender der AG Energie und Chemie der GDCh
- ab 2013 Wiss. Koordinator des LOEWE-Schwerpunkts „STORE-E“ an der JLU

Auszeichnungen/Preise/Stipendien

- 1989 - 1991 Promotionsstipendium des "Fonds der Chemischen Industrie"
- 1998 "Karl-Winnacker-Stipendium" der Karl-Winnacker-Stiftung
- 1998 "Nernst-Haber-Bodenstein-Preis", Deutschen Bunsen-Gesellschaft
- 1999 Gerhard-Hess-Preis der DFG
- 2010 WCU-Programm (Word Class University), Seoul National University, Korea

Forschungsgebiete

Physikalische Chemie von Festkörpern, Elektrochemie fester Stoffe, Materialien für elektrochemische Energietechnologien, Lithiumionenbatterien, Festkörperreaktionen und Transportprozesse, Hochtemperaturchemie, Plasmachemie, Grenzflächenchemie und Defektchemie ionischer Systeme, Festkörperanalytik

Lehre

- a) Physikalische Chemie (Thermodynamik, Elektrochemie, Kinetik, Quantenchemie, Spektroskopie) in den Studiengängen BSc/MSc Chemie
- b) Vorlesungen/Seminare im Studiengang BSc/MSc Materialwissenschaften (Reale Festkörper, Defektchemie, Physikalische Chemie von Nanosystemen, Materialchemie, Materialcharakterisierung und -analytik, Festkörperelektrochemie und Anwendungen)
- c) Spezialveranstaltungen „Angewandte Elektrochemie“, „Physikalische Chemie elektrochemischer Energiespeicher“
- d) Koordination der Lehre/Weiterbildung im BMBF-Konsortium „HE-Lion“

Publikationen und wissenschaftliche Vorträge

ca. 190 referierte Arbeiten, über 40 unreferierte Beiträge, ca. 200 eingeladene Vorträge

Mitgliedschaften

DBG, GDCh, DPG, DECHEMA, Electrochemical Society, ISE, MRS
Regional Editor der Zeitschrift Sci. Technol. Adv. Mater., Mitglied des Editorial Boards der Zeitschrift Solid State Sci., des Advisory Editorial Boards der Zeitschriften J. Solid State Electrochem., Prog. Solid State Chem.,

Gießen, den 16. Juni 2014

