

Selbstdarstellung der DBG Vertrauensdozenten



Prof. Dr. Jürgen Janek
Physikalisch-Chemisches Institut
Justus-Liebig-Universität Gießen
Heinrich-Buff-Ring 58
35392 Gießen
Tel.: 0641-99-34501
Fax: 0641-99-34509
E-Mail: juergen.janek@uni-giessen.de

Kurzprofil

- Professur (C4) für Physikalische Chemie, Geschäftsführender Direktor
- Leiter einer Arbeitsgruppe mit ca. 4-5 promovierten Wissenschaftlern, 10 Doktoranden, 2 Diplomanden
- Lehre in allen Teilgebieten der Physikalische Chemie, Schwerpunkte im Bereich der Physikalischen Festkörperchemie und Materialchemie (Aufbau des Studiengangs „Advanced Materials (BSc/MSc)“ an der JLU an der Grenze zwischen Chemie und Physik“
- Mitglied des DFG-Fachkollegiums Chemie
- Mitglied diverser Fachgesellschaften, ADUC Vorsitz 2007 - 2009
- Dekan des Fb Biologie und Chemie 2002 – 2004, Vizepräsident der JLU 2004 – 2006
- Koordinator des DFG Schwerpunktprogramms „Substitutionseffekte in ionischen Festkörpern“

Forschungsaktivitäten

Physikalische Festkörperchemie (anorganische, nichtmetallische Materialien):

- Festkörperelektrochemie, -kinetik und –thermodynamik
- Plasmachemie und Elektrochemie
- Elektrochemie und Katalyse
- Materialien für elektrochemische Energietechnologien

Was wünsche ich mir von der DBG?

- „Verjüngung“ im Hinblick auf die Teilnahme jüngerer Physikochemiker/innen an den Veranstaltungen (lief in Graz bereits sehr gut!)
- Gezielte Adressierung weiblicher Studierender
- Aktive Zusammenarbeit mit der GDCh auch in Themenbereichen, die originär physikochemisch sind.
- Aktive Gestaltung von neuen Themen: Kurzfristige organisierte Bunsen-Kolloquien zu „brennenden“ Themen. Die Bunsen-Gesellschaft muss chemische „Speerspitze“ werden, um die träge GDCh zu bewegen.