

## Neue Mitglieder der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina hat kürzlich eine Reihe neuer Mitglieder aufgenommen, von denen wir hier diejenigen vorstellen, die der *Angewandten Chemie* als Autoren oder Gutachter verbunden sind.

**Luisa De Cola** (Université de Strasbourg) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als sie 2011 mit einem IUPAC-Preis für Wissenschaftlerinnen auf den Gebieten Chemie und Chemieingenieurwesen geehrt worden war.<sup>[1a]</sup> Ihre Veröffentlichung über anorganische Nanocontainer für den DNA- und Wirkstofftransport wurde kürzlich auf dem Titelbild von *Chemistry—A European Journal* präsentiert.<sup>[1b]</sup> De Cola ist Mitglied der Editorial Boards von *ChemPhysChem* und *ChemPlusChem*.

**Michael Grätzel** (EPFL) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als ihm der Albert Einstein World Award of Science verliehen worden war.<sup>[2a]</sup> Vor kurzem hat er in *ChemSusChem* thiocyanatfreie Ruthenium(II)-Sensibilisatoren beschrieben.<sup>[2b]</sup> Grätzel ist einer der Vorsitzenden des Editorial Advisory Board von *ChemPhysChem* und gehört außerdem den Internationalen Beiräten der *Angewandten Chemie* und von *ChemSusChem* an.

**Detlef Günther** (ETH Zürich) studierte an der Universität Halle-Wittenberg, wo er 1990 bei Lieselotte Moenke-Blankenburg promovierte und danach bis 1992 als Lehr- und Forschungsassistent blieb. Nach einer Zeit bei Lutz Nover am Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie in Halle (1992–1994) ging er als Postdoc zu Henry P. Longrich an die Memorial University of Newfoundland. Von 1995 bis 1998 war er Forschungsassistent in der Gruppe von Christoph A. Heinrich am Institut für Isotopengeologie und mineralische Rohstoffe der ETH Zürich, danach Assistenzprofessor für Anorganische Chemie, und heute ist er Professor für Spurenelement- und Mikroanalytik. In seiner Forschung widmet er sich der ICP-Massenspektrometrie sowie der Laserablations/ICP-Massenspektrometrie, wozu auch Studien über Laser-Probe-Wechselwirkungen, den Aerosoltransport und plasmabezogene Anregungen gehören. Er hat ein Kapitel zum *Handbook of Spectroscopy* beigetragen.<sup>[3]</sup>

**Matthias Rief** (Technische Universität München; TUM) studierte an der TUM und promovierte an der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU). Nach einem Postdoktorat an der Stanford University (1998–2000) kehrte er zunächst an die LMU zurück, bevor er 2003 Professor für Biophysik an der TUM wurde. Er untersucht die Funktion und Faltung von Proteinen auf der Einzelmolekülebene. In *ChemPhysChem* hat er die stochastische Modellierung (Hidden Markov Modeling) beschrieben,<sup>[4a]</sup> und er ist Coautor einer

Zuschrift in der *Angewandten Chemie* über starre DNA-Linker.<sup>[4b]</sup>

## Preis für den Dozenten des Jahres in den Naturwissenschaften für Stephan P. A. Sauer

Dieser Preis, der mit einem Preisgeld von 25000 DKK (etwa 10000 €) verbunden ist und 2014 an Stephan P. A. Sauer (Universität Kopenhagen) ging, wird von der biowissenschaftlichen Fakultät der Universität Kopenhagen verliehen. Sauer studierte an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und an der LMU und promovierte 1993 bei Jens Oddershede an der Universität Odense. Nach einem Postdoktorat bei Julia E. Rice am IBM Almaden Research Center in San José kehrte er 1994 an die Universität Odense zurück. 1997 wechselte er an die Universität Kopenhagen und wurde dort im September 2014 ordentlicher Professor. Er interessiert sich für die theoretische Spektroskopie, einschließlich der Entwicklung und Anwendung quantenchemischer Methoden. In der *Angewandten Chemie* hat er über die Hyperfeinkopplung in Heterodimetallnitridkomplexen berichtet.<sup>[5]</sup>

## Preis für den Wissenschaftler des Jahres an der Universität Frankfurt für Harald Schwalbe

Harald Schwalbe (Universität Frankfurt) erhielt diesen Preis der Alfons-und-Gertrud-Kassel-Stiftung für seine Arbeiten zum Einsatz der NMR-Spektroskopie zur Untersuchung der Konformationsdynamik von Proteinen und der RNA. 2013 hat er in *ChemBioChem* die intrazelluläre NMR-Spektroskopie<sup>[6a]</sup> und später in der *Angewandten Chemie* die NMR-spektroskopische Untersuchung der Rhodopsindynamik vorgestellt.<sup>[6b]</sup> Schwalbe studierte an der Universität Frankfurt und promovierte dort 1993 bei Christian Griesinger. Nach einem Postdoktorat bei Christopher M. Dobson an der University of Oxford (1993–1995) habilitierte er sich an der Universität Frankfurt. 1999 ging er ans Massachusetts Institute of Technology, und 2002 wurde er ordentlicher Professor an der Universität Frankfurt. Schwalbe ist Mitglied im Editorial Board von *ChemBioChem*.

## Lorenz-Oken-Medaille für Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger

Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger wurde mit der Lorenz-Oken-Medaille der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte für seinen Einsatz als Mittler zwischen den Naturwissenschaften und der Gesellschaft geehrt. Quadbeck-Seeger studierte an der LMU und promovierte dort bei Christoph

## Vorgestellt ...



L. De Cola



M. Grätzel



D. Günther



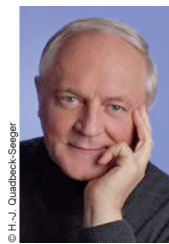
M. Rief



S. P. A. Sauer



H. Schwalbe



H.-J. Quadbeck-Seeger



U. T. Bornscheuer



M. Walter



A. H. Hoveyda



K. C. Nicolaou

Rüchardt. 1967 trat er in die BASF ein, in deren Vorstand er von 1989 bis 1997 Forschungschef war. 1994–1995 war er Präsident der GDCh, und 1991–1999 gehörte er dem Kuratorium der *Angewandten Chemie* an. Zu den bei Wiley-VCH erschienenen Büchern, bei denen er Autor oder Herausgeber ist, zählen *Die Welt der Elemente – die Elemente der Welt*,<sup>[7a]</sup> *Chemie-Rekorde: Menschen, Märkte, Moleküle*<sup>[7b]</sup> und *Aphorismen und Zitate über Natur und Wissenschaft*.<sup>[7c]</sup> Die deutsche Ausgabe des ersten Heftes des 125. Jahrgangs der *Angewandten Chemie* enthält außerdem einige der Aphorismen aus dem letztgenannten Buch.<sup>[7d]</sup>

### Normann-Medaille für Uwe T. Bornscheuer

Uwe T. Bornscheuer (Universität Greifswald) wurde von der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) für seine Erfolge in der Biokatalyseforschung, seine Unterstützung der DGF und seine Leistungen als akademischer Lehrer die Normann-Medaille verliehen. Bornscheuer, der einer der Vorsitzenden des Editorial Board von *ChemCatChem* und Chefredakteur des *European Journal of Lipid Science and Technology* ist, wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er die Chevreul-Medaille erhalten hatte.<sup>[8a]</sup> Vor kurzem hat er einen Aufsatz für die *Angewandte Chemie* über den enzymatischen Abbau von Ligno(cellulose) mitverfasst.<sup>[8b]</sup>

### Kurz gemeldet

**Marc Walter** (Technische Universität Braunschweig) erhielt den Wöhler-BASF-Nachwuchspreis. Walter wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als ihm der Heinz-Meier-Leibnitz-Preis verliehen worden war,<sup>[9a]</sup> und seine Arbeit über die Reaktivität eines terminalen Thoriumimidometallocens ist jüngst in der *Angewandten Chemie* erschienen.<sup>[9b]</sup>

**Amir H. Hoveyda** (Boston College) wurde mit dem Eni-Preis in der Kategorie „New Frontiers in Hydrocarbons—Downstream Section“ geehrt. Hoveyda wurde vor kurzem in dieser Rubrik vorgestellt, als er den ACS Award for Creative Work in Synthetic Organic Chemistry erhalten hatte.<sup>[10]</sup>

**K. C. Nicolaou** (Rice University) erhielt für seine wegweisenden Beiträge zur chemischen Synthese von der Takis-und-Louki-Nemitsas-Stiftung den Nemitsas-Preis 2014. Nicolaou, der in dieser Rubrik vorgestellt wurde, als er ausländisches Mitglied der britischen Royal Society geworden war,<sup>[11a]</sup> wurde kürzlich auch mit der Einstein-Professur der chinesischen Akademie der Wissenschaften für 2014 geehrt. In seiner neuesten Veröffentlichung in der *Angewandten Chemie* beschrieb er die Totalsynthese der Myceliothermophine C, D und E.<sup>[11b]</sup> Nicolaou gehört den Edito-

rial oder Advisory Boards von *Chemistry—A European Journal*, *Chemistry—An Asian Journal*, *ChemistryOpen* und dem *Israel Journal of Chemistry* an.

- [1] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 10763; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 10951; b) H. Lülß, A. Bertucci, D. Septiadi, R. Corradini, L. De Cola, *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 10900.
- [2] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 4520; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 4598; b) K.-L. Wu, J. N. Clifford, S.-W. Wang, Y. Aswani, E. Palomares, M. G. Lobello, E. Mosconi, F. De Angelis, W.-P. Ku, Y. Chi, M. K. Nazeeruddin, M. Grätzel, *ChemSusChem* **2014**, *7*, 2930.
- [3] B. Hattendorf, D. Günther in *Handbook of Spectroscopy*, 2 (Hrsg.: G. Gauglitz, D. S. Moore), Wiley-VCH, Weinheim, **2014**.
- [4] a) J. Stigler, M. Rief, *ChemPhysChem* **2012**, *13*, 1079; b) E. Pfützner, C. Wachauf, F. Kilchherr, B. Pelz, W. M. Shih, M. Rief, H. Dietz, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 7766; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 7920.
- [5] a) J. Bendix, C. Anthon, M. Schau-Magnussen, T. Brock-Nannestad, J. Vibenholt, M. Rehman, S. P. A. Sauer, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 4480; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 4572.
- [6] a) R. Silvers, H. Schwalbe, *ChemBioChem* **2013**, *14*, 1705; b) J. Stehle, R. Silvers, K. Werner, D. Chatterjee, S. Gande, F. Scholz, A. Dutta, J. Wachtveitl, J. Klein-Seetharaman, H. Schwalbe, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 2078; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 2110.
- [7] a) H.-J. Quadbeck-Seeger, *Die Welt der Elemente – die Elemente der Welt*, Wiley-VCH, Weinheim, **2007**; b) R. Faust, G. Knaus, U. Siemeling, *Chemie-Rekorde: Menschen, Märkte, Moleküle* (Hrsg. H.-J. Quadbeck-Seeger), Wiley-VCH, Weinheim, **1999**; c) H.-J. Quadbeck-Seeger, *Aphorismen und Zitate über Natur und Wissenschaft*, Wiley-VCH, Weinheim, **2013**; d) H.-J. Quadbeck-Seeger, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 486.
- [8] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 6563; *Angew. Chem.* **2012**, *123*, 6667; b) U. Bornscheuer, K. Buchholz, J. Seibel, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 10876; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 11054.
- [9] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4273; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 4359; b) W. Ren, E. Zhou, B. Fang, G. Hou, G. Zi, D.-C. Fang, M. D. Walter, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 11310; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 11492.
- [10] *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 2806; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 2846.
- [11] a) *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 7209; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 7071; b) K. C. Nicolaou, L. Shi, M. Lu, M. R. Pattanayak, A. A. Shah, H. A. Ioannidou, M. Lamani, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 10970; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 11150.

DOI: 10.1002/ange.201408895

In dieser Rubrik berichten wir über Auszeichnungen aller Art für Chemiker/innen, die mit der *Angewandten Chemie* und ihren Schwesterzeitschriften als Autoren und Gutachter besonders eng verbunden sind.