

Robert-Burwell-Vorlesung über Katalyse: Matthew Neurock

Matthew Neurock (University of Minnesota) hält 2015 die Robert-Burwell-Vorlesung über Katalyse, die von der North American Catalysis Society organisiert und von Johnson Matthey finanziert wird und mit der wesentliche Beiträge zu einem oder mehreren Themen aus dem Katalysebereich gewürdigt werden. Neurock studierte an der University of Delaware und promovierte dort 1992. 1992–1993 war er Postdoc an der Technischen Universität Eindhoven und danach bis 1995 Gastwissenschaftler in der zentralen Forschungs- und Entwicklungsabteilung von DuPont und an der University of Delaware. Anschließend begann er seine unabhängige Forschungstätigkeit an der University of Virginia, und 2014 wurde er „Shell Professor of Chemical Engineering and Materials Science“ an der University of Minnesota. Er widmet sich der Anwendung der theoretischen und der Computerchemie zur Simulation heterogener Katalysatorsysteme. In der *Angewandten Chemie* hat er den Einfluss von Wasser auf die rutheniumkatalysierte Fischer-Tropsch-Synthese beschrieben.^[1a] Außerdem ist er Coautor eines Buchs über molekulare heterogene Katalyse.^[1b] Neurock gehört dem International Advisory Board von *ChemCatChem* an.

Christian Leumann neuer Rektor der Universität Bern

Christian Leumann wurde zum Rektor der Universität Bern gewählt und wird dieses Amt 2016 antreten. Leumann studierte an der ETH Zürich und promovierte dort 1986 bei Albert Eschenmoser. Nach einem Postdoktorat bei Peter G. Schultz an der University of California in Berkeley (1987–1988) kehrte er als Forschungsassistent an die ETH Zürich zurück. 1993 wurde er Professor für bioorganische Chemie an der Universität Bern. Seit 2011 ist er zudem Vizerektor Forschung. Sein Forschungsinteresse gilt der Synthese und Charakterisierung von basenmodifizierten DNA-Analoga für Anwendungen in der Nanotechnologie sowie von rückgratmodifizierten Nucleinsäureanaloga. In *Chemistry—A European Journal* hat er über die Untersuchung des Elektronentransfers in DNA, die gestapelte aromatische Reste enthält, berichtet^[2a] und in *ChemBioChem* über die Synthese und die Eigenschaften von Tricyclohydridintriphosphat.^[2b]

Neue Mitglieder der Nordrhein- Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste

Die Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste hat kürzlich 19 neue Mitglieder aufgenommen, von denen wir drei hier vorstellen.

Über **Holger Braunschweig** (Universität Würzburg) war in dieser Rubrik zu lesen, als er den Main Group Chemistry Award der Royal Society of Chemistry erhalten hatte.^[3a] Vor kurzem erschien in *Chemistry—A European Journal* eine Arbeit von ihm über basenstabilisierte Gruppe-11-Metallkationen.^[3b]

Peter R. Schreiner (Universität Gießen) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er in die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina gewählt worden war.^[4a] In seiner neuesten Veröffentlichung in der *Angewandten Chemie* beschreibt er die Synthese eines Silanons.^[4b]

Über **Kazuyuki Tatsumi** (Universität Nagoya) wurde in dieser Rubrik berichtet, als ihm der Seibold-Preis verliehen worden war.^[5a] In der *Angewandten Chemie* hat er die Bildung eines η^5 -Cyclopentadienyldiimin-Liganden vorgestellt.^[5b]

- [1] a) D. D. Hibbitts, B. T. Loveless, M. Neurock, E. Iglesia, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 12273; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 12499; b) R. A. van Santen, M. Neurock, *Molecular Heterogeneous Catalysis: A Conceptual and Computational Approach*, Wiley-VCH, Weinheim, **2006**.
- [2] a) P. Roethlisberger, F. Wojciechowski, C. J. Leumann, *Chem. Eur. J.* **2013**, 19, 11518; b) M. Hollenstein, C. J. Leumann, *ChemBioChem* **2014**, 15, 1901.
- [3] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 10281; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 10447; b) H. Braunschweig, W. C. Ewing, T. Kramer, J. D. Mattock, A. Vargas, C. Werner, *Chem. Eur. J.* **2015**, 21, 12347.
- [4] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 12481; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 12709; b) H. P. Reisenauer, D. Gerbig, M. Karni, A. Schäfer, T. Müller, Y. Apeloig, P. R. Schreiner, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, DOI: 10.1002/anie.201501844; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, DOI: 10.1002/ange.201501844.
- [5] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 9785; *Angew. Chem.* **2011**, 123, 9959; b) T. Hatanaka, Y. Ohki, K. Tatsumi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 2727; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 2765.

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201508043

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201508043

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.

Ausgezeichnet ...



M. Neurock



C. Leumann



H. Braunschweig



P. R. Schreiner



K. Tatsumi