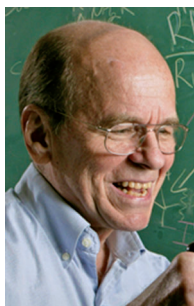


## F.-A.-Cotton-Medaille für K. Barry Sharpless

### Ausgezeichnet ...



K. B. Sharpless



E. A. Carter



J. F. Hartwig

K. Barry Sharpless (Scripps Research Institute, La Jolla) erhielt 2014 die F.-A.-Cotton-Medaille für Exzellenz in der chemischen Forschung, die von der Texas-A&M-University-Sektion der American Chemical Society (ACS) und der Texas A&M University verliehen wird. Sharpless studierte am Dartmouth College und promovierte 1968 bei Eugene E. van Tamelen an der Stanford University. Nach Postdoktoraten bei James P. Collman an der Stanford University und Konrad Bloch an der Harvard University begann er 1970 seine unabhängige Forschungstätigkeit am Massachusetts Institute of Technology. 1990 wurde er W.-M.-Keck-Professor am Scripps Research Institute. Sharpless erhielt 2001 für seine Arbeiten über die Entdeckung und Entwicklung der asymmetrischen Katalyse, vor allem der stereoselektiven Oxidation, zusammen mit William S. Knowles und Ryōji Noyori den Nobelpreis für Chemie.<sup>[1a]</sup> Außerdem begründete er das Gebiet der „Klick-Chemie“; sein Aufsatz<sup>[1b]</sup> und seine Zuschrift<sup>[1c]</sup> zu diesem Thema gehören zu den meistzitierten Veröffentlichungen aller Zeit in der *Angewandten Chemie*; ein weiterer epochaler Aufsatz mit dem Titel „Sulfonylfluorid-Austausch (SuFEx): eine weitere gute Anwendung für die Klick-Chemie“ wird in Kürze in der *Angewandten Chemie* erscheinen. Sharpless gehört dem Honorary Board von *ChemCatChem* und dem International Advisory Board von *Chemistry—An Asian Journal* an.

## Remsen-Preis für Emily A. Carter

An Emily A. Carter (Princeton University) geht 2014 der Remsen-Preis, mit dem die Maryland-Sektion der ACS Chemiker für besondere Leistungen ehrt. Carter studierte an der University of California in Berkeley und promovierte 1987 bei W. A. Goddard III am California Institute of Technology. Nach einem Postdoktorat bei James T. Hynes an der University of Colorado in Boulder ging sie 1988 an die University of California in Los Angeles. 2004 wechselte sie an die Princeton University und ist dort sowohl „Gerhard R. Andlinger Professor in Energy and the Environment“ als auch Professorin für „Mechanical and Aerospace Engineering“ sowie „Applied and Computational Mathematics“. Ihr Interesse gilt der Entwicklung effizienter und genauer quantenmechanischer First-

Principles-Techniken für die Elektronenkorrelation, eingebettete korrelierte Wellenfunktionen und orbitalfreie Dichtefunktionaltheorien. In der *Angewandten Chemie* hat sie über den elektronischen Zustand von Rheniumbipyridylkomplexen berichtet<sup>[2a]</sup> und in *ChemElectroChem* über eine First-Principles-Modellierung der elektrochemischen Wasseroxidation.<sup>[2b]</sup> Carter ist Mitglied im Editorial Advisory Board von *ChemPhysChem*.

## Kurz gemeldet

John F. Hartwig (University of California, Berkeley) wurde als Träger des Janssen-Pharmaceutica-Preises für Kreativität in der organischen Synthese bekanntgegeben, der alle zwei Jahre beim Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS) an einen auf diesem Gebiet arbeitenden Chemiker verliehen wird, der noch jünger als 50 Jahre ist. Hartwig wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er in den Internationalen Beirat der *Angewandten Chemie* aufgenommen worden war.<sup>[3a]</sup> Seine jüngste Veröffentlichung in der *Angewandten Chemie* ist ein Bericht über eine kooperative Tandemkatalyse.<sup>[3b]</sup>

- [1] a) K. B. Sharpless, *Angew. Chem.* **2002**, *114*, 2126; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2002**, *41*, 2024; b) H. C. Kolb, M. G. Finn, K. B. Sharpless, *Angew. Chem.* **2001**, *113*, 2056; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2001**, *40*, 1162; c) V. V. Rostovtsev, L. G. Green, V. V. Fokin, K. B. Sharpless, *Angew. Chem.* **2002**, *114*, 2708; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2002**, *41*, 2596.
- [2] a) E. E. Benson, M. D. Sampson, K. A. Grice, J. M. Smieja, J. D. Froehlich, D. Friebe, J. A. Keith, E. A. Carter, A. Nilsson, C. P. Kubiak, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 4941; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 4841; b) D. K. Kanan, J. A. Keith, E. A. Carter, *ChemElectroChem* **2014**, *1*, 407.
- [3] a) *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 40; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 38; b) C. A. Denard, H. Huang, M. J. Bartlett, L. Lu, Y. Tan, H. Zhao, J. F. Hartwig, *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 475; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 465.

DOI: 10.1002/ange.201405110

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.