



S. P. Nolan

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie*:

„Carboxylation of N–H/C–H Bonds Using N-Heterocyclic Carbene Copper(I) Complexes“: I. I. F. Boogaerts, G. C. Fortman, M. R. L. Furst, C. S. J. Cazin, S. P. Nolan, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 8856–8859; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 8674–8677.



S. P. Nolan war auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Golden Carousel in Catalysis: The Cationic Gold/Propargylic Ester Cycle“: A. Correa, N. Marion, L. Fensterbank, M. Malacria, S. P. Nolan, L. Cavallo, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 730–733; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 718–721.

Steven P. Nolan

Geburtstag:	18. September 1962
Stellung:	Professor für Anorganische Chemie, University of St Andrews (Großbritannien)
E-Mail Adresse:	snolan@st-andrews.ac.uk
Homepage:	http://chemistry.st-and.ac.uk/staff/spn/group/SP_Nolan/Home.html
Werdegang:	1983 BSc University of West Florida, Pensacola (USA) 1987 Promotion bei Prof. Carl D. Hoff, University of Miami (USA) 1987–1990 Postdoc bei Prof. Tobin J. Marks, Northwestern University, Evanston (USA)
Preise:	2007 RSC Homogeneous Catalysis Award; 2009 RSC Organometallic Chemistry Award; 2010 Royal Society Wolfson Research Merit Award
Forschung:	Die Rolle N-heterocyclischer Carbene in der Organometallchemie und der homogenen Katalyse
Hobbys:	Lesen, Laufen und Reisen

Mit achtzehn wollte ich ... Profi-Baseballspieler werden.

Die größte Herausforderung, der Wissenschaftler gegenüberstehen, ist ... die Geldgeber davon zu überzeugen, dass das, was sie tun, wichtig ist.

Die drei Kennzeichen eines erfolgreichen Wissenschaftlers sind ... Beharrlichkeit, Beharrlichkeit und Beharrlichkeit.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... bessere Weine trinken.

Ich bin Chemiker geworden, weil ... es Spaß gemacht hat und sich bis zum heutigen Tag nicht wie Arbeit anfühlt.

Mein erstes Experiment war ... Zuckerkrystalle in Ahornsirup beim Wachsen zuzuschauen ... ja, eine kanadische Variante des ungleich langweiligen Rohrzucker-Experiments.

In meiner Freizeit ... welche Freizeit?

Der beste Rat, den ich je erhalten habe, war ... „bleib dran“.

Der schlechteste Rat, den ich je erhalten habe, war ... „vielleicht solltest du an etwas anderem als an der Olefin-Metathese forschen.“

Der Teil meines Berufs, der mir am meisten Spaß macht, ist ... mit jungen enthusiastischen Wissenschaftlern zu arbeiten und ihnen dabei zuzuschauen, wie sie sich entwickeln.

Mein Lieblingsautor ist ... W. P. Kinsella (nein, nicht Sophie).

Meine fünf Top-Paper:

1. „Olefin Metathesis-Active Ruthenium Complexes Bearing a Nucleophilic Carbene Ligand“: J. Huang, E. D. Stevens, J. L. Petersen, S. P. Nolan, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 2674–2678. (Synthese und katalytisches Verhalten von Olefin-Metathese-Katalysatoren der zweiten Generation)
2. „Palladium–Imidazol-2-ylidene Complexes as Catalysts for Facile and Efficient Suzuki Cross-Coupling Reactions of Aryl Chlorides with Arylboronic Acids“: C. Zhang, J. Huang, M. L. Trudell, S. P. Nolan, *J. Org. Chem.* **1999**, *64*, 3804–3805. (Beteiligung von C–Cl-Bindungen an der Suzuki-Miyaura-Reaktion)
3. „Steric and Electronic Properties of N-Heterocyclic Carbenes (NHC): A Detailed Study on Their Interaction with Ni(CO)₄“: R. Dorta, E. D. Stevens, N. M. Scott, C. Costabile, L. Cavallo, C. D. Hoff, S. P. Nolan, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 2485–2495. (Sterische und elektronische Eigenschaften der NHC stehen hier im Fokus)
4. „Modified (NHC)Pd(allyl)Cl (NHC = N-Heterocyclic Carbene) Complexes for Room-Temperature Suzuki–Miyaura and Buchwald–Hartwig Reactions“: N. Marion, O. Navarro, J. Mei, E. D. Stevens, N. M. Scott, S. P. Nolan, *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 4101–4111. (Wohldefinierte Pd-NHCs in der Kreuzkupplungskatalyse)
5. „Au^I-Catalyzed Tandem [3,3] Rearrangement Intramolecular Hydroarylation of Allenes: Mild and Efficient Formation of Substituted Indenes“: N. Marion, S. Díez-González, P. de Frémont, A. R. Noble, S. P. Nolan, *Angew. Chem.* **2006**, *118*, 3729–3732; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 3647–3650. (Der Anfang der Abenteuer in der Au-NHC-Katalyse)

DOI: 10.1002/ange.201007025