



T. Braun

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

„A Highly Reactive Rhodium(I)-Boryl Complex as a Useful Tool for C–H Bond Activation and Catalytic C–F Bond Borylation“: M. Teltschek, J. A. Panetier, S. A. Macgregor, T. Braun, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 4039–4043; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 3947–3951.

## Thomas Braun

<b>Geburtstag:</b>	14. August 1968
<b>Stellung:</b>	Professor für Anorganische Chemie an der Humboldt-Universität zu Berlin
<b>Werdegang:</b>	1987–1993 Studium an der Universität Würzburg 1993–1996 Doktorarbeit bei Prof. H. Werner, Universität Würzburg 1995 Forschungsaufenthalt bei Prof. P. H. Dixneuf, Université de Rennes I (Frankreich) 1997–2000 Postdoc bei Prof. R. N. Perutz, University of York (England) 2000–2003 Habilitation (Mentor: Prof. P. Jutzi), Universität Bielefeld 2003–2006 Privatdozent an der Universität Bielefeld 2006 Vertretungsprofessor an der Universität Kassel
<b>Preise:</b>	1997 Institutspreis für die Dissertation, 2006 Wöhler-Nachwuchspreis der GDCh, 2007 Fluor-Preis der Royal Society of Chemistry
<b>Forschung:</b>	Neue Wege zur metallvermittelten Synthese fluorierter Verbindungen durch C–F-Aktivierung; Übergangsmetall-Fluor-Komplexe; Rhodium-Peroxo-Komplexe für Oxygenierungen; hochreaktive Iridium- und Rhodiumkomplexe und ihre Rolle in der N–H- und C–H-Aktivierung; Aktivierung von Si–Si-Bindungen
<b>Hobbies:</b>	Kochen, Laufen und Wandern

### Die drei Kennzeichen eines erfolgreichen Wissenschaftlers sind ...

Kreativität, Hartnäckigkeit und Wissen.

**M**ein Lieblingsfach in der Schule war ... Chemie, daneben aber auch Geschichte.

**D**ie größte Herausforderung für Chemiker ist .... Wertschätzung und Anerkennung der Öffentlichkeit zu gewinnen.

**W**enn ich morgens aufwache ... bereite ich das Frühstück für meine Familie.

**D**ie wichtigste wissenschaftliche Errungenschaft des letzten Jahrhunderts war ... unter anderem die Entdeckung von Penicillin.

**M**eine wissenschaftlichen „Helden“ sind ... L. C. Pauling, E. O. Fischer und H. Moissan.

**K**urz und bündig ist das Ziel meiner Forschung ... hochreaktive metallorganische Moleküle zu zähmen.

**D**as Spannendste an meiner Forschung sind ... die unerwarteten Ergebnisse.

**M**eine größte Motivation ist ... wissenschaftliche Probleme zu lösen und neue Konzepte zu entwickeln.

**D**as Geheimnis, das einen erfolgreichen Wissenschaftler ausmacht, ist ... Neugierde und Selbstkritik.

**D**er beste Rat, den ich je erhalten habe, ist ... „Richte Dich nicht nach dem Mainstream“.

**D**er Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist ... wissenschaftliche Fragestellungen mit meinen Studenten zu diskutieren.

**D**ie bahnbrechendste Entdeckung des vergangenen Jahrhunderts war ... die Entschlüsselung der DNA-Struktur.

### Meine 5 Top-Paper:

1. „C–F Activation at Rhodium Boryl Complexes: Formation of 2-Fluoroalkyl-1,3,2-Dioxaborolanes by Catalytic Functionalization of Hexafluoropropene“: T. Braun, M. Ahijado-Salomon, K. Altenhöner, M. Teltschek, S. Hinze, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 1850–1854; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 1818–1822.
2. „Stepwise Oxygenation of Pinacolborane by a Rhodiumperoxo Complex: Detection of an Intermediate Metal Borate and Perborate“: M. Ahijado-Salomon, T. Braun, A. Penner, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 8999–9003; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8867–8871.
3. „C–F Activation of Fluorinated Arenes using NHC-stabilized Nickel(0) Complexes: Selectivity and Mechanistic Investigations“: T. Schaub, P. Fischer, A. Steffen, T. Braun, U. Radius, A. Mix, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 9304–9317.
4. „Katalytische C–F-Aktivierung von Hexafluorpropen an Rhodium: Synthese von (3,3,3-Trifluorpropyl)silananen“: T. Braun, F. Wehmeier, K. Altenhöner, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 5415–5418; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 5321–5324.
5. „Rhodiumvermittelte Bildung von Peroxiden aus Di-sauerstoff: Isolierung von Hydroperoxo-, Silylperoxo- und Methylperoxo-Intermediaten“: M. Ahijado, T. Braun, D. Noveski, N. Kocher, B. Neumann, D. Stalke, H.-G. Stammler, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 7107–7111; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 6947–6951.

DOI: 10.1002/ange.201004120