



S. Bräse

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

„Branched DNA that Forms a Solid at 95 °C“: A. Singh, M. Tolev, M. Meng, K. Klenin, O. Plietzsch, C. I. Schilling, T. Muller, M. Nieger, S. Bräse, W. Wenzel, C. Richert, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 3285–3289; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 3227–3231.

## Stefan Bräse

<b>Geburtstag:</b>	30. November 1967
<b>Stellung:</b>	Professor für Organische Chemie, Karlsruher Institut für Technologie
<b>E-Mail:</b>	braese@kit.edu
<b>Homepage:</b>	www.ioc.kit.edu/braese
<b>Werdegang:</b>	1988–1992 Chiemestudium, Universität Göttingen 1995 Promotion bei Armin de Meijere, Universität Göttingen 1995–1996 Postdoc bei Jan Bäckvall, Universität Uppsala (Schweden) 1996–1997 Postdoc bei K. C. Nicolaou, Scripps, La Jolla (USA) 1997–2001 Habilitation, Mentor: Dieter Enders, RWTH Aachen
<b>Preise:</b>	1995 Richard-Zsigmondy prize; 2000 OrChem award; 2001 Eli Lilly Award; 2009 ISCB Award;
<b>Forschung:</b>	2009 Honorary Fellow Indian Society of Chemists and Biologists Kombinatorische Chemie, Festphasenchemie, Naturstoffsynthese, Nanostrukturen, Wirkstoff-Transport Chemie
<b>Hobbys:</b>	

### Mit achtzehn wollte ich ... Staatsanwalt werden.

**M**ein erstes Experiment war ... Natrium aus Natriumchlorid herzustellen (durch Elektrolyse mit dem Trafo meiner Modelleisenbahn).

**I**ch warte auf die Entdeckung ... unerschöpflicher Fördermittel für die Grundlagenforschung (ohne jegliche wissenschaftliche Beschränkung).

**M**ein Lieblingszitat ist ... „Der meiste Erfolg ergibt sich daraus, das Offensichtliche zu ignorieren.“ (Trevor Holdsworth)

**M**eine größte Inspirationsquelle ist ... mein kleiner Sohn.

**W**enn ich ein Auto wäre, wäre ich ... ein Audi RS6.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist ... dass manchmal einfach erscheinende Fragestellungen schwierig zu beantworten sind.

**M**eine Lieblingsnamensreaktion ist ... die Heck-Reaktion, mein Lieblingsmolekül ist Beticolin 0.

**M**eine Lieblingsmalerin ist ... meine Frau.

**M**ein Lieblingsbuch ist ... „Gödel, Escher, Bach - ein Endloses Geflochtenes Band“ von Douglas R. Hofstadter.

**M**ein Motto ist ... „Ich weiß“.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Effiziente Abspaltungs-Kreuzkupplungs-Strategie für Festphasenreaktionen - ein Baukastensystem für die kombinatorische Chemie“: S. Bräse, M. Schroen, *Angew. Chem.* **1999**, *111*, 1139–1142; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1999**, *38*, 1071–1073. (Einer unserer ersten Artikel, der vielseitige multifunktionale Linker beschreibt.)
2. „The Asymmetric Dialkylzinc Addition to Imines Catalyzed by [2.2]Paracyclophane-based *N,O*-Ligands“: S. Dahmen, S. Bräse, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 5940–5941. (Unser persönlicher Durchbruch bei der Nutzung der asymmetrischen Katalyse mit Paracyclophan-Liganden.)
3. „Die Totalsynthese des Pilzmetaboliten Diversonol“: C. F. Nising, U. K. Ohnemüller, S. Bräse, *Angew. Chem.* **2006**, *118*, 313–315; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 307–309. (Die erste Totalsynthese eines Xanthonartigen Mycotoxins und Ausgangspunkt für eine Reihe von Totalsynthesen.)
4. „Peptoidic Amino- and Guanidinium-Carrier Systems: Targeted Drug Delivery into the Cell Cytosol or the Nucleus“: T. Schröder, N. Niemeier, S. Afonin, A. S. Ulrich, H. F. Krug, S. Bräse, *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 376–379. (Unser persönlicher Ausgangspunkt für gezielten Wirkstoff-Transport.)
5. „Branched DNA that Forms a Solid at 95 °C“: A. Singh, M. Tolev, M. Meng, K. Klenin, O. Plietzsch, C. I. Schilling, T. Muller, M. Nieger, S. Bräse, W. Wenzel, C. Richert, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 3285–3289; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 3227–3231. (Ein Resultat einer grundlegenden und produktiven Kooperation auf dem Gebiet der organischen Nanotechnologie.)

DOI: 10.1002/ange.201102769