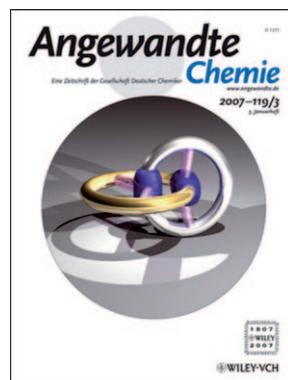




C. A. Schalley

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

„Anion Binding to Resorcinarene-Based Cavitands: The Importance of C–H...Anion Interactions“:
S. S. Zhu, H. Staats, K. Brandhorst, J. Grunenberg, F. Gruppi, E. Dalcanale, A. Lützen, K. Rissanen, C. A. Schalley, *Angew. Chem. 2008*, **120**, 800–804; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, **47**, 788–792.



C. A. Schalley war auch auf dem Innentitel der *Angewandten Chemie* vertreten: „Oligothiophene-Based Catenanes: Synthesis and Electronic Properties of a Novel Conjugated Topological Structure“: P. Bäuerle, M. Ammann, M. Wilde, G. Götz, E. Mena-Osteritz, A. Rang, C. A. Schalley, *Angew. Chem. 2007*, **119**, 314; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, **46**, 310.

Christoph A. Schalley

Geburtstag:	31. März 1968
Nationalität:	Deutscher
Stellung:	Professor für organische Chemie und modulare Synthese, FU Berlin
Werdegang:	1978–1987 Fichte-Gymnasium Krefeld 1988–1994 Chiemestudium, Universität Freiburg, TU Berlin 1994–1997 Promotion bei H. Schwarz: „ <i>Gas-Phase Ion Chemistry of Peroxides</i> “ (TU Berlin) 1998–1999 Postdoktorand der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina bei J. Rebek, Jr. am Scripps Research Institute, La Jolla (USA) 1999–2003 Habilitation: „ <i>Supramolekulare Chemie auf dem Weg in die Gasphase</i> “, Uni Bonn 2003–2005 Privatdozent, Universität Bonn Seit 2005 FU Berlin
Preise:	1990 Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes, 1998 Schering-Preis, 1999 Liebig-Stipendium (Fonds der Chemischen Industrie), 2003 Heisenberg-Stipendium (DFG), 2004 Dozentenstipendium (Fonds der Chemischen Industrie), 2006 Herzog-Mattauch-Preis (Deutsche Gesellschaft für Massenspektrometrie)
Forschung:	Supramolekulare Chemie, Gasphasenchemie, Selbstorganisation, Selbstsortierung, Templateneffekte, Multivalenz
Hobbys:	Skifahren, Radfahren und Opern

Mein Lieblingsfach in der Schule war... Mathematik, obwohl ich das meiste vergessen habe.

Mit achtzehn... wollte ich 19 werden und die Schule beenden.

Der wichtigste wissenschaftliche Fortschritt der letzten 100 Jahre war... die Beobachtung, dass komplexe Systeme nicht nur interessante emergente Eigenschaften haben, sondern dass jene (zumindest in einem strengen Sinne) auch unvorhersagbar werden – eine von Chemikern nicht immer anerkannte Vorstellung.

Mein liebstes Stück Forschung ist... die thermische Umlagerung von (1*R*,4*S*,5*S*)-5-Deutero-1,2-dimethylbicyclo[2.1.0]pent-2-en in (1*R*,4*S*,5*S*)-5-Deutero-2,3-dimethylbicyclo[2.1.0]pent-2-en – formal eine Methylverschiebung, die aus dem „S“ an C(5) einen Kleinbuchstaben macht.

Ich habe Chemie studiert, weil... es mir mein Bauchgefühl gesagt hat.

Mein erstes Experiment war... als Zehnjähriger die Erzeugung eines übelriechenden, mir damals unbekannten Gases durch Elektrolyse einer NaCl-Lösung mit dem Transformator der Modelleisenbahn.

Das Geheimnis, das einen erfolgreichen Wissenschaftler ausmacht, ist... am Morgen lange genug zu duschen, bis einem spannende Ideen kommen.

Der Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist... den wenigen wirklich neugierigen Studenten die organische Chemie zu vermitteln.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich... ein supraleitender Magnet – immer aufgeladen und kurz vor dem nächsten spektakulären Quench.

Meine 5 Top-Paper:

1. „A Double Intramolecular Cage Contraction Within a Self-Assembled Metallo-Supramolecular Bowl“: B. Brusilowskij, S. Neubacher, C. A. Schalley, *Chem. Commun.* **2009**, 785–787.
2. „Integrative Self-Sorting: Construction of a Cascade-Stoppered Hetero[3]Rotaxane“: W. Jiang, H. D. F. Winkler, C. A. Schalley, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, **130**, 13852–13853.
3. „Anion Binding to Resorcinarene-Based Cavitands: The Importance of C–H...Anion Interactions“: S. S. Zhu, H. Staats, K. Brandhorst, J. Grunenberg, F. Gruppi, E. Dalcanale, A. Lützen, K. Rissanen, C. A. Schalley, *Angew. Chem.* **2008**, **120**, 800–804; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, **47**, 788–792.
4. „Gas-Phase Host-Guest Chemistry of Dendritic Viologens and Molecular Tweezers: A Remarkably Strong Effect on Dication Stability“: C. A. Schalley, C. Verhaelen, F.-G. Klärner, U. Hahn, F. Vögtle, *Angew. Chem.* **2005**, **117**, 481–485; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, **44**, 477–480.
5. „Second-Order Templatation: Deposition of Supramolecular Squares on Chloride-Covered Cu(100)-Surfaces“: C. Safarowsky, L. Merz, A. Rang, P. Broekmann, B. A. Herrmann, C. A. Schalley, *Angew. Chem.* **2004**, **116**, 1311–1314; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2004**, **43**, 1291–1294.

DOI: 10.1002/ange.200901067