



S. Dehnen

Die auf dieser Seite vorgestellte Autorin veröffentlichte kürzlich ihren **10. Beitrag** seit 2006 in der *Angewandten Chemie*:

„Synthese kristalliner Chalkogenide in ionischen Flüssigkeiten“; S. Santner, J. Heine, S. Dehnen, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 876; *Angew. Chem.* **2016**, *128*, 886.



Die Forschung von S. Dehnen war auch auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Knüpfung von Thiostannat-Sn-Sn-Bindungen in Lösung: In-situ-Bildung des gemischtvalenten funktionalisierten Komplexes $[(\text{R}^{\text{IV}}\text{Sn})_2(\mu\text{-S})_2]_3\text{Sn}^{\text{III}}_2\text{S}_6$ “; Z. Hassanzadeh Fard, C. Müller, T. Harmening, R. Pöttgen, S. Dehnen, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 4441; *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 4507.

Stefanie Dehnen

Geburtstag:	31. Mai 1969
Stellung:	Professorin für Anorganische Chemie, Philipps-Universität Marburg
E-Mail:	dehnen@chemie.uni-marburg.de
Homepage:	http://www.uni-marburg.de/fb15/ag-dehnen
Werdegang:	1993 Diplom, Universität Karlsruhe (KIT) 1996 Promotion bei Dieter Fenske, KIT 1997 Postdoktorat bei Reinhart Ahlrichs, KIT 2004 Habilitation, KIT
Auszeichnungen:	2004 Wöhler-Nachwuchspreis der GDCh; 2005 Heisenberg-Stipendium der DFG, Landeslehrpreis des Landes Baden-Württemberg; 2016 Ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
Forschung:	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zu Synthese, Bildungsmechanismen, Stabilität und Reaktivität von binären und ternären Chalkogenidometallat-Anionen, Organotetrel-Chalkogenid-Verbindungen, binären Zintl-Anionen und ternären intermetalloiden Clustern
Hobbys:	Violinspiel (Orchester, Quartett), Lesen (gute Krimis), Sprachakrobatik

In einer freien Stunde schreibe oder übersetze ich Gedichte.

Mein Lieblingskünstler ist Bodo Wartke, ein phantastischer Klavierkabarettist.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich eine Kieselglasampulle: belastbar und schwer zu erweichen – dann aber ziemlich flexibel.

Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist, etwas langsamer zu sprechen – und wie man an der Tafel ein schönes Ikosaeder zeichnet.

Mein Lieblingsmaler ist Wassily Kandinsky – er betrachtete Analyse und Synthese in der Kunst, und auch er war Synästhetiker.

Mein Motto ist, sich selbst nicht so wichtig zu nehmen, aber sich so zu verhalten, dass man anderen wichtig ist.

Mein erstes Experiment war ein selbst kreierter Kuchenteig (aus Shampoo, Kaffeebohnen, Joghurt und Wasser) – leider gescheitert.

Meine größte Inspiration ist Musik von Johannes Brahms und Dmitri Schostakowitsch oder ein raffiniertes Wortspiel.

Ich bekomme Ratschläge von meinen Kindern – den biologischen und den wissenschaftlichen.

Ich rate meinen Studenten: Seid fleißig, aber nicht verbissen, begegnet Euch respektvoll, nicht missgünstig.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist Zelten am Meer mit meinem Mann und unseren vier Kindern.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Understanding of multimetallic cluster growth“: S. Mitzinger, L. Broeckert, W. Massa, F. Weigend, S. Dehnen, *Nat. Commun.* **2016**, *7*, 10480. (Das Wachstum rein anorganischer Cluster wurde entlang des gesamten Bildungswegs nachvollzogen.)
2. „ $\mu\text{-PbSe}$: ein schweres CO-Homolog als ungewöhnlicher Ligand“: G. Thiele, Y. Franzke, F. Weigend, S. Dehnen, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 11283; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 11437. (Krönte unser Bestreben, die Chemie binärer Aggregate von Elementen der Gruppen 14 und 16 von leichten auf schwere Homologe zu übertragen.)
3. „Bildung eines homoatomaren, polycyclischen Bismut-Polyanions, $(\text{Bi}_{11})^{3-}$, durch Pyridin-unterstützte Zer-
- setzung von $[\text{GaBi}_5]^{2-}$ “: B. Weinert, A. R. Eulenstein, R. Ababei, S. Dehnen, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4704; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 4792. (Wir widerlegten die Lehrmeinung, dass es keine polycyclischen Polybismutid-Anionen gibt.)
4. „‘Zeoball’ $[\text{Sn}_{36}\text{Ge}_{24}\text{Se}_{132}]^{24-}$: A Molecular Anion with Zeolite-Related Composition and Spherical Shape“: Y. Lin, W. Massa, S. Dehnen, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 4497. (Eines unserer schönsten Moleküle, das sich darüber hinaus als bemerkenswert stabil erwies.)
5. „ $[\text{Pd}_3\text{Sn}_8\text{Bi}_6]^{4-}$: A 14-vertex Sn/Bi Cluster embedding a Pd_3 Triangle“: F. Lips, R. Clérac, S. Dehnen, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 14168. (Eine unserer ersten Arbeiten zu ternären intermetalloiden Clustern.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201601527
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201601527