



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.

<b>Stefanie Dehnen</b>	
<b>Geburtstag:</b>	31. Mai 1969
<b>Stellung:</b>	Professorin für Anorganische Chemie, Philipps-Universität Marburg
<b>E-Mail:</b>	dehnen@chemie.uni-marburg.de
<b>Homepage:</b>	<a href="http://www.uni-marburg.de/fb15/ag-dehnen">http://www.uni-marburg.de/fb15/ag-dehnen</a>
<b>Werdegang:</b>	1993 Diplom, Universität Karlsruhe (KIT) 1996 Promotion bei Dieter Fenkse, KIT 1997 Postdoktorat bei Reinhart Ahlrichs, KIT 2004 Habilitation, KIT
<b>Auszeichnungen:</b>	<b>2004</b> Wöhler-Nachwuchspreis der GDCh; <b>2005</b> Heisenberg-Stipendium der DFG, Landeslehrpreis des Landes Baden-Württemberg; <b>2016</b> Ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
<b>Forschung:</b>	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
<b>Hobbies:</b>	Violinspiel (Orchester, Quartett), Lesen (gute Krimis), Sprachakrobatik

## In einer freien Stunde

schreibe oder übersetze ich Gedichte.

**M**ein Lieblingskünstler ist Bodo Wartke, ein phantastischer Klavierkabarettist.

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

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

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

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

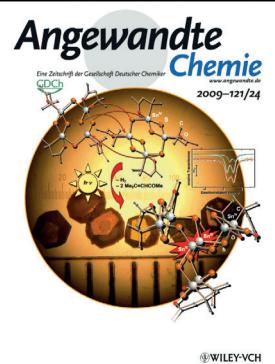
**M**ein erstes Experiment war ein selbst kreierter Kuchenteig (aus Shampoo, Kaffeebohnen, Joghurt und Wasser) – leider gescheitert.

**M**eine größte Inspiration ist Musik von Johannes Brahms und Dmitri Schostakowitsch oder ein raffiniertes Wortspiel.

**I**ch bekomme Ratschläge von meinen Kindern – den biologischen und den wissenschaftlichen.

**I**ch rate meinen Studenten: Seid fleißig, aber nicht verbissen, begegnet Euch respektvoll, nicht missgünstig.

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



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  $[(RSn^{IV})_2(\mu-S)_2]_3Sn^{III}_2S_6$ “: Z. Hassanzadeh Fard, C. Müller, T. Harmening, R. Pöttgen, S. Dehnen, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 4441; *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 4507.

## Meine fünf Top-Paper:

- „Understanding of multimetallic cluster growth“: S. Mitzinger, L. Broekaert, W. Massa, F. Weigend, S. Dehnen, *Nat. Commun.* **2016**, *7*, 10480. (Das Wachstum rein anorganischer Cluster wurde entlang des gesamten Bildungswegs nachvollzogen.)
- „ $\mu$ -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.)
- „Bildung eines homoatomaren, polycyclischen Bismut-Polyanions,  $(Bi_{11})^{3-}$ , durch Pyridin-unterstützte Zer-
- setzung von  $[GaBi_3]^{2-}$ “: 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 Polymutid-Anionen gibt.)
- „‘Zeoball’  $[Sn_{36}Ge_{24}Se_{132}]^{24-}$ : 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.)
- „ $[Pd_3Sn_8Bi_6]^{4-}$ : 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