



Z. Lin

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„Strictly Biphasic Soft and Hard Janus Structures: Synthesis, Properties, and Applications“: X. Pang, C. Wan, M. Wang, Z. Lin, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 5524–5538; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 5630–5644.

Zhiqun Lin	
Geburtstag:	11. November 1972
Stellung:	Professor, School of Materials Science and Engineering, Georgia Institute of Technology
E-Mail:	Zhiqun.lin@mse.gatech.edu
Homepage:	http://nanofm.mse.gatech.edu/
Werdegang:	1995 BS, Xiamen-Universität 1998 MS, Fudan-Universität
Preise:	2002 Promotion bei Tom Russell, University of Massachusetts in Amherst 2002–2004 Postdoktorat bei Steve Granick, University of Illinois in Urbana-Champaign 2002 Frank J. Padden Jr. Award in Polymer Physics, American Physical Society; 2006 3M Non-tenured Faculty Award; 2009 NSF CAREER Award; Young Engineering Faculty Research Award, College of Engineering, Iowa State University; 2010 Iowa State University Award for Early Achievement in Research
Forschung:	Polymerbasierte Nanokomposite, Blockcopolymere, Polymerblends, konjugierte Polymere, Quantenpunkte, funktionelle Nanokristalle mit unterschiedlichen Architekturen, Solarzellen, hierarchisch strukturierte und assemblierte Materialien, Ober- und Grenzflächeneigenschaften
Hobbies:	Laufen, Badminton, Tai-Chi und Taekwondo

In einer freien Stunde ... gehe ich aufs Laufband.

Mein Motto ist: ... „Be low-key, work high-key“.

Mein Lieblingssprichwort ist: ... „Schleifen macht das Schwert scharf, und bittere Kälte verleiht der Pflaumenblüte einen starken Duft“ (ein altes chinesisches Sprichwort, das ausdrücken soll, dass das Erreichen eines Ziels immer mit Mühsal und Anstrengung verbunden ist).

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... zwei Jahre alt.

Mein Rat für Studenten: ... Gebt einfach Euer Bestes.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... im Stone Mountain State Park zu klettern.

Meine Wissenschafts„helden“ sind ... Albert Einstein und Richard Feynman.

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich ... so viele europäische Länder wie möglich besuchen.

Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist, ... dass es keine dummen Fragen gibt.

Mein Hauptcharakterzug ist ... Ausdauer.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Oolong-Tee.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Self-Assembly of Gradient Concentric Rings via Solvent Evaporation from a Capillary Bridge“: J. Xu, J. Xia, S. W. Hong, Z. Lin, F. Qiu, Y. Yang, *Phys. Rev. Lett.* **2006**, 96, 066104. (Konzentrische kaffeeringartige Ablagerungen entstanden auf beschränktem Raum mit bis dahin unerreichter Regularität.)
2. „Organic–Inorganic Nanocomposites Prepared by Grafting Conjugated Polymers onto Quantum Dots“: J. Xu, J. Wang, M. Mitchell, P. Mukherjee, M. Jeffries-EL, J. W. Petrich, Z. Lin, *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, 129, 12828–12833. (Nanokomposite mit einem höheren Ladungstransfer von konjugierten Polymeren zu Quantenpunkten für den Einsatz in Hybrid-Solarzellen.)
3. „High Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells Based on Hierarchically Structured Nanotubes“: M. Ye, X. Xin, C. Lin, Z. Lin, *Nano Lett.* **2011**, 11, 3214–3220. (Na-

noröhren, die aus Nanopartikeln mit verringelter Kristallgröße bestehen, für den Einsatz in Solarzellen mit signifikant besserer Leistung.)

4. „Semiconductor Anisotropic Nanocomposites Obtained by Directly Coupling Conjugated Polymers with Quantum Rods“: L. Zhao, X. Pang, R. Adhikary, J. W. Petrich, Z. Lin, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 3958–3962; *Angew. Chem.* **2011**, 123, 4044–4048. (Werden konjugierte Polymere in engen Kontakt mit Quantenstäben gebracht, wird der Ladungstransfer verbessert.)
5. „A general and robust strategy for the synthesis of nearly monodisperse colloidal nanocrystals“: X. Pang, L. Zhao, W. Han, X. Xin, Z. Lin, *Nature Nanotech* **2013**, 8, 426–431. (Eine bemerkenswert vielseitige Strategie, wohlüberlegt entworfene und synthetisierte sternförmige Blockcopolymere als Nanoreaktoren zu nutzen.)

DOI: 10.1002/ange.201407118

Die Forschung von Z. Lin war auch auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:
„Low-Cost Copper Zinc Tin Sulfide Counter Electrodes for High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells“: X. Xin, M. He, W. Han, Z. Lin, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 11739–11742; *Angew. Chem.* **2011**, 123, 11943–11946; *Angew. Chem.* **2011**, 123, 11943–11946.