



T. B. Marder

Todd B. Marder

Geburtstag:	14. November 1955
Stellung:	Professor und Lehrstuhl für Anorganische Chemie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg
E-Mail:	todd.marder@uni-wuerzburg.de
Homepage:	http://www-anorganik.chemie.uni-wuerzburg.de/en/research/prof_dr_todd_b_marder/home/
Werdegang:	1972–1976 BSc bei Prof. A. Davison, Massachusetts Institute of Technology 1976–1981 Promotion bei Prof. M. F. Hawthorne, University of California in Los Angeles 1981–1983 Postdoktorat bei Prof. F. G. A. Stone, University of Bristol 1983–1985 Gastwissenschaftler bei DuPont Central Research and Development
Preise:	2008 Royal Society of Chemistry Main Group Chemistry Award; 2010 Royal Society Wolfson Research Merit Award; Humboldt-Forschungspreis; JSPS Invitation Fellowship
Forschung:	Organometall- und Borchemie, Katalyse, lineare und nichtlineare optische Materialien, Kristall-Engineering, niedermolekulare Auslöser der Stammzellendifferenzierung
Hobbys:	Reisen, Fotografieren, Musik, Kino

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als 10 Beiträge in der Angewandten Chemie veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist: „Highly Electron-Deficient and Air-Stable Conjugated Thienylboranes“: X. Yin, J. Chen, R. A. Lalancette, T. B. Marder, F. Jäkle, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 9761–9765; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 9919–9923.

Mein Rat für Studenten: ... Schaut Euch die Welt an und bleibt für Neues offen.

Mein Lieblingszitat ist: ... „Never try to discourage thinking for you are sure to succeed“ (Bertrand Russell).

Meine größte Inspiration sind ... mein Sohn – der Intellektuelle – und meine Frau – die Polyglotte.

Ich bekomme Ratschläge von ... jederman, und ich habe viele ausgezeichnete Partner und viele Freunde auf der ganzen Welt.

Mein Hauptcharakterzug ist: ... Ich rede zu viel.

Mein Lieblingswissenschaftsautor ist ... Roald Hoffmann, dessen Veröffentlichungen mich lehrten, wie man schreiben soll.

Meine Lieblingsband ist ... Jerry Garcia and The Grateful Dead.

Die Begabung, die ich gerne hätte, ist ... Fremdsprachen einfach zu lernen.

Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist ... die Politik.

Junge Leute sollten Chemie studieren, weil ... ich sonst keine Arbeit mehr habe!

Meine Lieblingsgetränke sind ... am Morgen Kaffee, am Nachmittag grüner Tee und am Abend ein Single Malt Whisky.

Mein erstes Experiment ... sollte besser nicht wiederholt werden!

Meine fünf Top-Paper:

1. „Alkylboronic Esters from Copper-Catalyzed Borylation of Primary and Secondary Alkyl Halides and Pseudohalides“: C.-T. Yang et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 528–532; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 543–547. (Die erste metallkatalysierte Borylierung von Alkylhalogeniden.)
2. „2,5-Bis(*p*-Arylethynyl)rhodacyclopentadienes Show Intense Fluorescence: Denying the Presence of a Heavy Atom“: A. Steffen, M. G. Tay, A. S. Batsanov, J. A. K. Howard, A. Beeby, K. Q. Vuong, X.-Z. Sun, M. W. George, T. B. Marder, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 2349–2353; *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 2399–2403. (Dieses sich über mehr als zehn Jahre erstreckende spannende Projekt ergab sich ursprünglich aus einer auf einen Fehler folgenden scharfen Beobachtung.)
3. „A Facile Route to Arylboronates: Room Temperature, Copper-Catalyzed Borylation of Aryl Halides with Alkoxy Diboron Reagents“: C. Kleeberg, L. Dang, Z. Lin, T. B. Marder, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 5350–5354; *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 5454–5458. (Die erste Cu-katalysierte Borylierung von Arylhalogeniden.)
4. „Synthesis of symmetric and unsymmetric 1,4-bis(*p*-R-phenylethynyl)benzenes via palladium/copper catalyzed cross-coupling and comments on the coupling of aryl halides with terminal alkynes“: P. Nguyen, Z. Yuan, L. Agocs, G. Lesley, T. B. Marder, *Inorg. Chim. Acta* **1994**, *220*, 289–296. (Eine frühe Arbeit zu Synthesen und optischen Eigenschaften von Phenyl-Ethylen-Systemen und zu mechanistischen Aspekten von Sonogashira-Kupplungen.)
5. „Synthesis and Structures of the First Transition Metal Tris(boryl) Complexes: (η^6 -Arene)Ir(BO₂C₆H₄)₃“: P. Nguyen, H. P. Blom, S. A. Westcott, N. J. Taylor, T. B. Marder, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 9329–9330. (Tris(boryl)-Komplexe erwiesen sich später als Schlüssel zur Ir-katalysierten C-H-Borylierung).

DOI: 10.1002/ange.201409785