

## Milko E. van der Boom

Geburtstag:	19. September 1969
Stellung:	Associate Professor für Chemie, Weizmann-Institut für Wissenschaften, Abteilung für Organische Chemie, Rehovot (Israel)
Werdegang:	1988–1992 BSc Hogeschool van Amsterdam, Fachhochschule (Niederlande) 1992–1994 MSc bei Prof. Kees Elsevier, Universität Amsterdam (Niederlande) 1994–1999 Promotion bei Prof. David Milstein, Weizmann-Institut für Wissenschaften, Rehovot (Israel) 1999–2001 Postdoc bei Prof. Tobin J. Marks, Northwestern University, Evanston (USA) <b>2003</b> Allon Fellowship for Outstanding Young Researchers from the Israel Council for Higher Education; <b>2004</b> Gutwirth Preis; <b>2006</b> Preis der chemischen Gesellschaft Israels für junge Wissenschaftler
Preise:	
Forschung:	Materialchemie, Selbstorganisation, Molekulare Logik und Computing, Halogenbrücken, Organometallchemie
Hobbies:	Wandern, Lesen, Reisen und mich um einen streunenden Hund kümmern, der mir zugelaufen ist



M. E. van der Boom

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

„Electrically Addressable Multistate Volatile Memory with Flip-Flop and Flip-Flap-Flop Logic Circuits on a Solid Support“: G. de Ruiter, L. Motiei, J. Choudhury, N. Oded, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 4890–4893; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 4780–4783.

**Der Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist ...** mit motivierten und talentierten Studenten zu arbeiten.

**M**ein Lieblingsfach in der Schule war ... Geschichte. Faszinierend und letztendlich wichtiger als Wissenschaft.

**D**rei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Plato, Leonardo da Vinci und Charles Darwin.

**U**nd ich würde sie fragen ... ob sie glauben, dass Studien zum Ursprung des Universums und zur Evolution auch deren Sinn erklären können und Gott ausschließen.

**D**ie drei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnehme, wären ... meine drei Kinder, um meiner Frau eine Pause zu gönnen (aber nur für eine Woche).

**M**ein erstes Experiment führte zu ... einem Schaden am heimischen Stromkreis und meiner ersten Nahtod-Erfahrung.

**M**ein Lieblingsautor ist ... David Baldacci, der Autor von „Die Wächter“. Falls er jedoch nicht bald ein neues Buch veröffentlicht, muss ich mir einen anderen Lieblingsautor suchen.

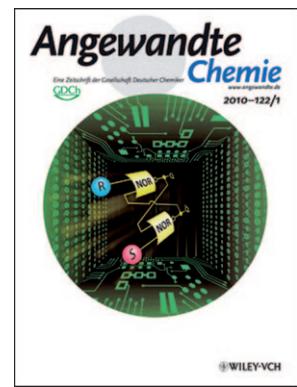
**M**ein Lieblingsbuch ist ... „Max Havelaar oder Die Kaffeeeversteigerungen der Niederländischen Handelsgesellschaft“ von Multatuli (der Künstlername von Eduard Douwes Dekker, vom Lateinischen „multa tuli“ - „ich habe vieles ertragen“ - abgeleitet). Es handelt sich um ein einflussreiches Buch, das 1860 veröffentlicht wurde und dazu beitrug, das Ende des Kolonialismus zu beschleunigen.

**D**ie drei besten Filme aller Zeiten sind ... „Apocalypse Now“, „The Blues Brothers“ und „Ciske, die Ratte“ (weil mein Vater in diesem holländischen Film eine Rolle gespielt hat).

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Electrically Addressable Multistate Volatile Memory with Flip-Flop and Flip-Flap-Flop Logic Circuits on a Solid Support“: G. de Ruiter, L. Motiei, J. Choudhury, N. Oded, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 4890–4893; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 4780–4783
2. „Molecular Structure–Function Relations of the Optical Properties and Dimensions of Gold Nanoparticle Assemblies“: R. Kaminker, M. Lahav, L. Motiei, M. Vartanian, R. Popovitz-Biro, M. A. Iron, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 1240–1243; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 1218–1221
3. „Halogen Bonding: A Supramolecular Entry for Assembling Nanoparticles“: T. Shirman, T. Arad, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 938–941; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 926–929.
4. „Sequential Logic Operations with Surface-Confining Polyppyridyl Complexes Displaying Molecular Random Access Memory Features“: G. de Ruiter, E. Tartakovsky, N. Oded, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 173–176; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 169–172.
5. „Linear vs Exponential Formation of Molecular-Based Assemblies“: J. Choudhury, R. Kaminker, L. Motiei, G. de Ruiter, M. Morozov, F. Lupo, A. Gulino, M. E. van der Boom, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, 9295–9297.

DOI: 10.1002/ange.201005062



M. E. van der Boom war auf dem Innentitelbild der Angewandten Chemie vertreten: „Sequential Logic Operations with Surface-Confining Polyppyridyl Complexes Displaying Molecular Random Access Memory Features“: G. de Ruiter, E. Tartakovsky, N. Oded, M. E. van der Boom, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 173–176; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 169–172.