

## Milko E. van der Boom

<b>Geburtstag:</b>	19. September 1969
<b>Stellung:</b>	Associate Professor für Chemie, Weizmann-Institut für Wissenschaften, Abteilung für Organische Chemie, Rehovot (Israel)
<b>Werdegang:</b>	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>Preise:</b>	2003 Allon Fellowship for Outstanding Young Researchers from the Israel Council for Higher Education; 2004 Gutwirth Preis; 2006 Preis der chemischen Gesellschaft Israels für junge Wissenschaftler
<b>Forschung:</b>	Materialchemie, Selbstorganisation, Molekulare Logik und Computing, Halogenbrücken, Organometallchemie
<b>Hobbys:</b>	Wandern, Lesen, Reisen und mich um einen streunenden Hund kümmern, der mir zugelaufen ist



M. E. van der Boom

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

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

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

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

**Die 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).

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

**Mein 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.

**Mein Lieblingsbuch ist ...** „Max Havelaar oder Die Kaffeeversteigerungen der Niederländischen Handelsgesellschaft“ von Multatuli (der Künstlernamen 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.

**Die 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-Confined Polypyridyl 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

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.



M. E. van der Boom war auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten: „Sequential Logic Operations with Surface-Confined Polypyridyl 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.