



A. P. H. J. Schenning

Albert Schenning

Geburtstag:	31. Oktober 1966
Stellung:	Associate Professor an der Technischen Universität Eindhoven (Niederlande)
Werdegang:	1986–1992 Studium an der Radboud-Universität Nijmegen (Niederlande) 1992–1996 Doktorarbeit bei Roeland Nolte, Radboud-Universität Nijmegen 1996 Postdoc bei Bert Meijer, Technische Universität Eindhoven 1997 Postdoc bei François Diederich, ETH Zürich 1998–2002 Fellow der königlichen niederländischen Akademie der Wissenschaften, Technische Universität Eindhoven
Preise:	2004 European Young Investigators Award des Europäischen Forschungsrats und der Europäischen Wissenschaftsstiftung; 2005 Goldmedaille der königlichen holländischen chemischen Gesellschaft; 2007 Vici-Stipendium der niederländischen Forschungsorganisation (NWO)
Forschung:	Selbstorganisierte π -konjugierte Systeme und stimulierbare Materialien
Hobbies:	Lesen, Naturwissenschaften und Sport

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

„Dilution-Induced Self-Assembly of Porphyrin Aggregates: A Consequence of Coupled Equilibria“: F. Helmich, C. C. Lee, M. M. L. Nieuwenhuizen, J. C. Gielen, P. C. M. Christianen, A. Larsen, G. Fytas, P. E. L. G. Leclère, A. P. H. J. Schenning, E. W. Meijer, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 4031–4034; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 3939–3942.

Der Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist ... junge Menschen zu motivieren, zu unterstützen und zu bilden.

Das größte Problem, dem Chemiker gegenüberstehen, ist ... die Bedeutung und Schönheit der Naturwissenschaften deutlich zu machen.

Mein Lieblingsfach in der Schule war ... Naturwissenschaften.

Wenn ich morgens aufwache ... freue ich mich auf meine Tasse Kaffee.

Die wichtigste wissenschaftliche Errungenschaft des letzten Jahrhunderts war ... die Aufklärung der molekularen Struktur der DNA.

Chemie macht Spaß, weil ... sie mir die Möglichkeit gibt, neue Moleküle zu synthetisieren, die zur Herstellung von neuen Materialien und Funktionseinheiten genutzt werden können.

Was mich am meisten inspiriert, sind ... kreative Menschen.

Meine größte Motivation ist ... etwas Einzigartiges zu schaffen, das andere inspiriert und motiviert.

Meine Lieblingspeise ist ... Snert (holländische Erbsensuppe aus getrockneten halben Erbsen).

Mein Lieblingsbuch ist ... „Geschichten vom Ursprung des Lebens: Eine Zeitreise auf Darwins Spuren“ von Richard Dawkins.

Die größte Herausforderung für Chemiker ist ... die Probleme moderner Gesellschaften auf Gebieten wie Energie, Umwelt und Gesundheit zu lösen.

Meine 5 Top-Paper:

1. „Novel Bimetallic Model System for Cytochrome P450: Effect of Membrane Environment on the Catalytic Oxidation“: A. P. H. J. Schenning, D. H. W. Hubert, J. H. van Esch, M. C. Feiters, R. J. M. Nolte, *Angew. Chem.* **1994**, *106*, 2587–2588; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1994**, *33*, 2468–2470.
2. „Amphiphilic Dendrimers as Building Blocks in Supramolecular Assemblies“: A. P. H. J. Schenning, C. Elissen-Román, J. W. Weener, M. W. P. L. Baars, S. J. van Gaast, E. W. Meijer, *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8199–8208.
3. „Insulated Molecular Wires: Dendritic Encapsulation of Poly(triacetylene) Oligomers, Attempted Dendritic Stabilization of Novel Poly(pentaacetylene) Oligomers, and an Organometallic Approach to Dendritic Rods“: A. P. H. J. Schenning, J. D. Arndt, M. Ito, A. Stoddart, M. Schreiber, P. Siemsen, R. E. Martin, C. Boudon, J. P. Gisselbrecht, M. Gross, V. Gramlich, F. Diederich, *Helv. Chim. Acta* **2001**, *84*, 296–334.
4. „Probing the Solvent-Assisted Nucleation Pathway in Chemical Self-Assembly“: P. Jonkheijm, P. van der Schoot, A. P. H. J. Schenning, E. W. Meijer, *Science* **2006**, *313*, 80–83.
5. „Insights into Templated Supramolecular Polymerization: Binding of Naphthalene Derivatives to ssDNA Templates of Different Lengths“: P. G. A. Janssen, S. Jabbari-Farouji, M. Surin, X. Vila, J. C. Gielen, T. F. A. de Greef, M. R. J. Vos, P. H. H. Bomans, N. A. J. M. Somerdijk, P. C. M. Christianen, P. E. L. G. Leclère, R. Lazzaroni, P. van der Schoot, E. W. Meijer, A. P. H. J. Schenning, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 1222–1231.

DOI: 10.1002/ange.201004121