

Dr Hans Lautenschläger

Bernd Hans-Heiner „Hans“ Lautenschläger (* 6. November 1947 in [Berlin](#)) is a German [chemist](#), author and personally liable shareholder of KOKO Kosmetikvertrieb GmbH & Co KG. [1]

Table of Contents

- 1 Education
- 2 Professional career
- 3 Memberships
- 4 References
- 5 Individual references

Education

Lautenschläger attended the [Hermann Hesse Gymnasium Calw](#) until 1966 ([Abitur](#)) and studied [chemistry](#) and [physics](#) (minor subject) at the [Free University of Berlin](#) (FU) from 1967 to 1973. He received his doctorate in [organic chemistry](#) from the FU in August 1976.

Professional career

From November 1976 to June 1977, Lautenschläger worked as a research assistant at the then [Institute for Organic Chemistry](#) at the FU. During this time, he did research on [reaction mechanisms](#) in [heterocyclic](#) chemistry beyond his dissertation. [2]

Lautenschläger continued his career in July 1977 as a laboratory and later department head within Chemical Research and Development at A. Nattermann & Cie. GmbH in [Cologne](#). There he developed new active pharmaceutical drugs in the indications of [lipid metabolism disorders](#), [inflammation](#) and [cardiovascular diseases](#). [3]

In 1987, Lautenschläger moved to Nattermann Phospholipid GmbH [4], where he headed the application technology department, which was concerned with the formulation development of [phosphatidylcholine](#)-containing drugs and skin care products. [5]

From 1990, Lautenschläger was a member of the management of Rhenus Wilhelm Reiners GmbH & Co and, from 1996 to 1998, managing director of Rhenus Management GmbH and Siebert GmbH in [Mönchengladbach](#). [6] During this time, he developed, among other things, novel amine-, boric acid- and bactericide-free cooling lubricants [7] [8] [9] [10] and, for the first time, skin protection products with [bilayer structures](#) [11] for industrial and commercial use. During this time Lautenschläger worked in committees on the occupational safety of hazardous substances. [12] [13]

Since 31.12.1998 Lautenschläger has been personally liable shareholder of KOKO Kosmetikvertrieb GmbH & Co. KG in [Leichlingen](#). [1] The focus of his activities is on the development and application of [liposomes](#) [14], [nanodispersions](#) [15] and [biomembrane structures](#) [16] [17] [18] in [physiologically](#) formulated skin care products and topical medicinal products.

Lautenschläger is a co-founder of the International Association for Applied Corneotherapy e. V. (I.A.C.), which was registered in [Cologne](#) on 3.9.2013 (I.A.C.) [19] and has been vice president of the association since then. The I.A.C. is a globally active [non-profit organisation](#) that scientifically pursues the principle of corneotherapy [20] [21] of the dermatologist [Albert M. Kligman](#) and makes it accessible to the general public. [22]

Numerous publications, patents, lectures and books illustrate Hans Lautenschläger's professional career. [23]

Memberships

- International Association for Applied Corneotherapy e. V. (I.A.C.) [19]
- Arbeitsgemeinschaft Ästhetische Dermatologie und Kosmetologie e. V. (ADK) [24]
- Deutsche Gesellschaft für Wissenschaftliche und Angewandte Kosmetik e. V. (DGK) [25]
- Gesellschaft für Dermopharmazie e. V. (GD) [26]
- [Gesellschaft Deutscher Chemiker e. V.](#) (GdCH).

References – Selection

- Nucleophile Ringöffnungsreaktionen an 4-Oxazolin-2-onen, Dissertation, Berlin 1976, Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/770731236>
- Lautenschläger H, Die Haut und ihre Pflege, Chemie in unserer Zeit 2021 (55), 5: 306-319; <https://doi.org/10.1002/ciuz.202000057>, Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/1232217409>
- Korneotherapie – Bindeglied zwischen Dermatologie und Kosmetik, KOKO Kosmetikvertrieb GmbH & Co. KG, Leichlingen 2011, ISBN 978-3-00-035755-8, Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/101775604X>
- Korneotherapie – Bindeglied zwischen Dermatologie und Kosmetik, 1. Auflage, Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart 2022, ISBN 978-3-7692-7893-4, Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/1248926684>

Individual references

- [1] <https://dermaviduals.de/english/koko-the-company/index.html>, retrieved on 23.8.2021
- [2] H. Lautenschläger, Umwandlung von 3-Acyl-4-oxazolin-2-onen in Oxazole, Liebigs Ann. Chem. 1978, 566-572
- [3] <https://dermaviduals.de/english/publications/patents/index.html>, retrieved on 23.8.2021
- [4] <https://www.lipoid.com/en/history>, retrieved on 23.8.2021
- [5] H. Lautenschläger, Influence of phospholipids on the barrier function of the skin – theory and reality, 16th IFSCC-Congress, New-York 1990, Preprints Poster Presentations, 31-39
- [6] <https://www.rhenuslub.de/en/company/facts-and-figures>, retrieved on 23.8.2021
- [7] Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/956651593> Kühlschmierstoffe und Hautschutz – neue Perspektiven; lecture on Technische Arbeitstagung Hohenheim, on 24. March 1998 / Hans Lautenschläger. [Beratungsgesellschaft für Mineralöl-Anwendungstechnik mbH];
- [8] Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/948432411> Kühlschmierstoffe – Forderungen des modernen Hautschutzes / Lautenschläger. 1996 [Beratungsgesellschaft für Mineralöl-Anwendungstechnik mbH];
- [9] H. Lautenschläger, H.-P. Nissen und W. Wieland, Neue Untersuchungen zur Hautverträglichkeit von Kühlschmierstoffen, Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed. 32 (12), 474-479 (1997)
- [10] H. Lautenschläger, Anforderungen an Kühlschmierstoffe - Ökonomie durch Sicherheit für Arbeitsplatz und Umwelt, Moderne Unfallverhütung (Essen) 38, 3-8 (1994)
- [11] Deutsche Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/959466681> Hautschutz – neue Entwicklungen und Erkenntnisse; lecture on Technische Arbeitstagung Hohenheim, vom 21-23 March 2000 / Hans Lautenschläger. [Beratungsgesellschaft für Mineralöl-Anwendungstechnik mbH]
- [12] TRGS 611 (https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-611.pdf?__blob=publicationFile): Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können.
- [13] H. Lautenschläger, Sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, Teil 4 – Zusammensetzung, Exposition und Überlegungen zu Schutzmaßnahmen, BIA-Report (Sankt Augustin) 1997 (8), 63-82 (https://publikationen.ifa.dguv.de/Publ_such.aspx?Sprache=Deutsch)
- [14] H. Lautenschläger, Liposomes, Handbook of Cosmetic Science and Technology (A. O. Barel, M. Paye and H. I. Maibach), 155-163, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton 2006
- [15] H. Lautenschläger, So klein, so fein – Nanopartikel von fest bis flüssig, medical Beauty Forum 2016 (2), 12-16
- [16] H. Lautenschläger, Universelle Basiscremes mit Membran-Struktur für Hautpflege, Hautschutz und Dermatika, Österreichische Apothekerzeitung 56 (14), 679 (2002)

- [17] https://www.gd-online.de/german/veranstalt/images2016/20.GD_JT_2016_Abstracts_FS_FG_lamellare_Basiscremes_all.pdf, retrieved on 23.8.2021.
- [18] https://www.gd-online.de/german/veranstalt/images2013/17.GD_JT_2013_Abstracts_H_Lautenschlaeger.pdf, retrieved on 23.8.2021
- [19] International Association for Applied Corneotherapy e. V., <https://www.corneotherapy.org>, retrieved on 23.8.2021
- [20] J. Lübbe, Evidence-Based Corneotherapy, *Dermatology* 2000 (200), 285-286
- [21] A. M. Kligman, Corneobiology and Corneotherapy – a final chapter, *International Journal of Cosmetic Science* 2011 (33), 197-209
- [22] C. M. Keck, Corneotherapy - skin care and repair: precise, effective and sustainable, *J Asthet Chir* 2020 (13), 132-142; <https://doi.org/10.1007/s12631-020-00227-9>
- [23] Publications and patents, <https://dermaviduals.de/english/publications/patents/publications-and-patents.html>, retrieved on 23. August 2021.
- [24] Arbeitsgemeinschaft Ästhetische Dermatologie und Kosmetologie e. V., <https://www.adk-online.org>, retrieved on 23.8.2021
- [25] Deutsche Gesellschaft für Wissenschaftliche und Angewandte Kosmetik e.V. (German Society for Scientific and Applied Cosmetics) , <https://dgk-ev.de/ueber-die-dgk>, retrieved on 23.8.2021
- [26] Gesellschaft für Dermopharmazie e. V., <https://www.gd-online.de>, retrieved on 23.8.2021