



Prof. Dr. rer. nat. Karin Lange

LEBENS LAUF

AGDT Mitglied seit: 2005 als Beirat

Aktuelle Tätigkeit

Medizinische Psychologie an der Medizinischen Hochschule Hannover

Berufspraxis

2005 - 2023	Leiterin der Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Psychologie Medizinische Hochschule Hannover
1990 – heute	Medizinische Hochschule Hannover und Kooperation mit dem Diabeteszentrum für Kinder und Jugendliche am Kinderkrankenhaus auf der Bult Hannover
1986 - 1990	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Diabetesforschungsinstitut an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
1984 - 1986	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Entwicklungspsychologie (JW Goethe Universität Frankfurt)
1982 – 1984	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Entwicklungspsychologie (TU Braunschweig)

Studium/Ausbildung

2008	Professur (apl.) (Medizinische Hochschule Hannover)
2002	Venia Legendi Medizinische Psychologie (Medizinische Hochschule Hannover)
1985	Promotion Dr. rer. nat. (Technische Universität Braunschweig)
1982	Diplom-Psychologin (Technische Universität Braunschweig)

Mitgliedschaften

seit 1986	Mitglied in der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG)
seit 2005	Beirat der AG Diabetes und Technologie in der DDG
2001 - heute	Sprecherin Ausschuss Fachpsychologie Diabetes (DDG) der Arbeitsgemeinschaft für Diabetes und Psychologie in der DDG
2002 – 2020	Gründungsmitglied und 2. Vorsitzende der AG für Diabetes und Psychologie in der DDG 2005 – heute, Ehrenmitglied
seit 1996	Gründungsmitglied und langjähriges Vorstandsmitglied in der AG für Pädiatrische Diabetologie (AGPD) in der DDG

Mitglied der (S3) Leitlinienkommission „Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter“ der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG)

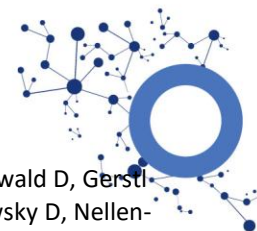
Mitglied der S3-Leitlinienkommission „Psychosoziales und Diabetes mellitus“ bzw. „Diabetes und Psychologie“ der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG);

Beirat und Gründungsmitglied des Kompetenznetz Patientenschulung im Kindes- und Jugendalter (KompaS) e. V.

Mitglied der ISPAD Guideline Arbeitsgruppe „Diabetes Education“ 2014, 2018 und 2022

Publikationen (Auszug 2025-2026) weitere Publikationen unter: www.karin-lange.de





Winkler C, Friedl N, Abt R, Ackermann K, Bently J, Braig S, Brämswig S, Dunstheimer D, Ermer U, Ewald D, Gerstl EM, Hammersen J, Haupt F, Hergl M, Hubmann M, Hummel S, Jochem B, Knopff A, **Lange K**, Lwowsky D, Nellen-Hellmuth N, Prey B, Rettner D, Schill S, Schmidt S, Scholz M, Sindichakis M, Stock J, Stricker D, Völkl TMK, Warncke K, Weber L, Weiss A, Bonifacio E, Achenbach P, Ziegler AG. Screening Children for Early-Stage Type 1 Diabetes. *JAMA*. 2026 May 21. doi: 10.1001/jama.2026.6085. Epub ahead of print. PMID: 42166139.

Schlüter S, Deiss D, **Lange K**. Innovative AID-Therapie – Chancen und Herausforderungen. *Kompodium Diabetes* 1/2026 ISSN1861-8413

Goss PW, Bratina N, Calliari LE, Cardona-Hernandez R, **Lange K**, Lawrence SE, March CA, Forsander G. ISPAD Position Statement on Type 1 Diabetes in Schools. *Horm Res Paediatr*. 2026;99(1):147-157. doi: 10.1159/000541802.

Quinn LM, Stanley D, Milano F, Perego G, Randell MJ, Gatti F, Catarinella A, Dettori LB, Sheldon R, Abid M, Ziegler AG, Bonifacio E, Mathieu C, Peakman M, Dunne JL, Hurtado Del Pozo C, Vercauteren J, Overbergh L, Bosi E, Di Mattei VE, Barnard K, **Lange K**, Dias RP, Litchfield I, Greenfield SM, Boardman FK, Boiko O, Narendran P; EDENT1FI consortium. Psychosocial implications, acceptability and ethics of screening for paediatric type 1 diabetes: a systematic review and mixed methods evidence synthesis. *Diabetologia*. 2026 May 1. doi: 10.1007/s00125-026-06717-2. Epub ahead of print. PMID: 42065735.

Boiko O, Barnard-Kelly K, Vercauteren J, Greenfield S, Dias RP, Quinn LM, Litchfield I, Dunne JL, Perego G, Gatti F, Milano F, Di Mattei V, **Lange K**, Mathieu C, Overbergh L, Ziegler A-G, Hurtado Del Pozo C, Bosi E, Narendran P, on behalf of the EDENT1FY study. Exploring the psychosocial implications of general population screening for paediatric type 1 diabetes in Europe: protocol for a mixed method study. *Diabetic Medicine*. 2026 DOI: 10.1111/dme.70297

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Wiesner T, Freckmann G. Glucose Monitoring and Control Testing in Patients with Type 1 or Type 2 diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2026 May 26. doi: 10.1055/a-2766-3426.

Kordonouri O, Niemeyer M, Marquardt E, von dem Berge T, Freiberg C, Menzel U, Oeverink R, Galuschka L, Aschemeier-Fuchs B, **Lange K**. Protection through early knowledge: clinical onset of type 1 diabetes in children and adolescents with and without early T1D detection programmes. *BMC Pediatr*. 2026 Mar 21;26(1):283. doi: 10.1186/s12887-026-06737-2.

Schlüter S, Freckmann G, **Lange K**. A comment from the AGDT on smart insulin pen therapy systems: Definition of terms in insulin pen therapy (digital—connected—smart), diabetologic/therapeutic classification and differentiation from automated insulin delivery systems (AID). *Diabetologie*. 2026;22:334-337 doi.org/10.1007/s11428-026-01437-y

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Wiesner T, Freckmann G. Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. *Diabetologie*. 2026;22:298-313 doi.org/10.1007/s11428-026-01450-1

Thomas A, Kim-Dorner SJ, Kordonouri O, Heidtmann B, Kapellen TM, von Sengbusch S, Schweizer R, **Lange K**, Saßmann H. The role of parental overreactivity and laxness in diabetes outcomes among children and adolescents with type 1 diabetes. *J Diabetes Res*. 2026 Feb 27;2026:2480622. doi: 10.1155/jdr/2480622.

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Wiesner T, Freckmann G. Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. *Diabetol Stoffwechs*. 2025;20(S02):S144-S160 doi: 10.1055/a-2592-7783

Holder M, Kamrath C, **Lange K**, Kummer S, Ziegler R. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Typ-1-Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter, DDG-Praxisempfehlung. *Diabetol Stoffwechs*. 2025;20(S02):S173-





S192

doi: 10.1055/a-2592-7879

Ernst G, Kim-Dorner S, Hampel M, Fritsch H, **Lange K**. Disconnect between advanced diabetes technology and psychological well-being among young people: a cross-sectional analysis. *BMJ Open Diabetes Research & Care*. 2025;13:e005243. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2025-005243>

Lange K, Freckmann G, Biester T, Remus K, Holder M, Deiss D, Ziegler R, Buchal G, von Blankenburg P, Freiberg C, Thienel F, Konrad K, van den Boom L, Klinkert C, Fürst-Burger A, Schlüter S. Evaluierung des SPECTRUM-Schulungs- und Behandlungsprogramms zum rtCGM in der pädiatrischen Diabetologie. *Diabetes Stoffwechsel Herz*. 2025;34:325-334

Schneidewind J, von Sengbusch S, Schmidt D, **Lange K**. Human factor in the use of automated insulin delivery systems: Real-world effects in children with type 1 diabetes after 2 years of use (AID-A study). *Diabetes Res Clin Pract*. 2025 Sep 9;229:112477. doi: 10.1016/j.diabres.2025.112477

Lange K, Schlüter S. Förderung der Kenntnisse, Fertigkeiten und Motivation zur Nutzung aktueller Diabetestechnologien. *Diabetologie* 2025;21:846-853 <https://doi.org/10.1007/s11428-025-01358-2>

Lange K, Landgraf R. Adhärenz bei Diabetes – Bindeglied zwischen wissenschaftlicher Evidenz und individuellem Wohlbefinden. *Diabetologie* 2025;21:795-806

Lange K, Gehr B, Thurm U, Biester S, Götz S, Kröger J, von Sengbusch S. AID erfolgreich starten und dauerhaft nutzen – didaktische und psychologische Aspekte. *Diabetes Stoffw Herz* 2025;34:144-150.

Holder M, Kamrath C, **Lange K**, Kummer S, Ziegler R. Diagnosis, Therapy and Follow-Up of Type 1 Diabetes Mellitus in Children and Adolescents. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2025 Apr;133(4):205-223.

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Wiesner, T, Freckmann G. Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. DDG Praxis Leitlinie *Diabetologie*. 2025; 21:147-165

Lange K, Böhmer J, Deich Y, Dickneite D, Fuchs P, Naunheim V, Scholz A, Heimbold C. Our lives with PKU: German patient voices - "Nothing about us without us". *Mol Genet Metab Rep*. 2025 Mar 4;43:101201. doi: 10.1016/j.ymgmr.2025.101201.

Das AM, Ballhausen D, Haas D, Häberle J, Hagedorn T, Janson-Mutsaerts C, Janzen N, Sander J, Freisinger P, Karall D, Meyer U, Mönch E, Morlot S, Rosenbaum-Fabian S, Scholl-Bürgi S, Vom Dahl S, Weinhold N, Zeman J, **Lange K**. Diagnosis, treatment, management and monitoring of patients with tyrosinaemia type 1: Consensus group recommendations from the German-speaking countries. *J Inherit Metab Dis*. 2025 Jan;48(1):e12824. doi: 10.1002/jimd.12824.

Tanenbaum ML, Commissariat PV, Wilmot EG, **Lange K**. Navigating the Unique Challenges of Automated Insulin Delivery Systems to Facilitate Effective Uptake, Onboarding, and Continued Use. *J Diabetes Sci Technol*. 2025 Jan;19(1):47-53. doi: 10.1177/19322968241275963.

Stand Juni 2026

