

2025 im Druck

Forsander G, March CA, Goss P, Calliari LE, **Lange K**. Supporting diabetes management in schools, colleges, and universities (Chapter 27) In: Ng May et al. Textbook on Paediatric Diabetes, Transition Care and Diabetes Technology. Springer

Lange K, Saßmann H, Kordonouri O. Diabetes Education for children, adolescents and caregivers (Chapter 26). In: Ng May et al. Textbook on Paediatric Diabetes, Transition Care and Diabetes Technology. Springer

Lange K, Neu A, Kulzer B. Psychosoziale Versorgung von Menschen mit Diabetes in Deutschland – Bedarf und Realität. Deutscher Gesundheitsbericht Diabetes 2026. S xx-xx. MedtriX-Verlag Wiesbaden

Freckmann G, Schlüter S, Wiesner T, **Lange K**. Diabetestechnologie: ein Update. S. xx-xx. Deutscher Gesundheitsbericht Diabetes 2026. MedtriX-Verlag Wiesbaden

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: S1–S17

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: S1–S20. doi: 10.1055/a-2592-7879

Originalpublikationen 2025

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 9:112477. doi: 10.1016/j.diabres.2025.112477. Epub ahead of print. PMID: 40934960.

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: S1–S17

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: S1–S20. doi: 10.1055/a-2592-7879

Lange K, Schlüter S. Förderung der Kenntnisse, Fertigkeiten und Motivation zur Nutzung aktueller Diabetestechnologien. *Diabetologie* 2025;21:xxx <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: <https://doi.org/10.1007/s11428-025-01308-y>

Lange K, Gehr B, Thurm U, Biester S, Gölz 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

Holder M, Kamrath C, **Lange K**, Kummer S, Ziegler R. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Typ-1-Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. DDG Praxisempfehlungen. *Diabetologie*. 2025; 21:349-366

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, **Lange K**, Lederbogen F, Petrak F. Diabetes und Psychosoziales. DDG Praxisempfehlungen. *Diabetologie*. 2025; 21:310-326

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. Die Krankheit darf nicht zum Mittelpunkt des Lebens werden. *Kinderärztliche Praxis*. 2025; 96:16-18.

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.

Phillip M, Achenbach P, Addala A, Albanese-O'Neill A, Battelino T, Bell KJ, Besser REJ, Bonifacio E, Colhoun HM, Couper JJ, Craig ME, Danne T, de Beaufort C, Dovc K, Dutta S, Ebekozien O, Elding Larsson H, Frohnert BI, Gallagher MP, Greenbaum CJ, Griffin KJ, Hagopian W, Haller MJ, Hendriks E, Holt RIG, Ismail HM, Jacobsen LM, Kolb LE, Kordonouri O, **Lange K**, Lash RW, Lernmark Å, Libman I, Lundgren M, Maahs DM, Marcovecchio ML, Mathieu C, Oron T, Patil SP, Rewers MJ, Rich SS, Schatz DA, Schulman-Rosenbaum R, Simmons KM, Sims EK, Skyler JS, Speake C, Steck AK, Tonyushkina KN, Veijola R, Wentworth JM, Wherrett DK, Wood JR, Ziegler AG, DiMeglio LA. Considerations for more actionable consensus guidance for monitoring individuals with islet autoantibody-positive pre-stage 3 type 1 diabetes. Reply to Mallone R [letter]. *Diabetologia*. 2025 Feb 12. doi: 10.1007/s00125-024-06350-x. Epub ahead of print. PMID: 39934371.

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.

Achenbach P, Berner R, Bonifacio E, Brämswig S, Braig S, Dunstheimer D, Ermer U, Ewald D, Gemulla G, Hauer J, Haupt F, Haus G, Hubmann M, Hummel S, Kandler M, Kordonouri O, **Lange K**, Laub O, Lormann A, Nellen-Hellmuth N, Sindichakis M, von dem Berge T, Warncke K, Weber L, Winkler C, Wintermeyer P, Ziegler AG. Früherkennung von Typ-1-Diabetes durch Inselautoantikörper-Screening – ein Positionspapier der Fr1daPlex-Projektleiter und -Schulungszentren, des BVKJ Bayern und PaedNetz Bayern e.V [Early Detection Of Type 1 Diabetes By Islet Autoantibody Screening: A Position Paper Of The Fr1daplex Project Leaders And Training Centres,

Bvkj Bavaria And Paednetz (Registered) Bavaria]. *Gesundheitswesen*. 2025 Jan;87(1):27-37. German. doi: 10.1055/a-2320-2859.

Kruse H, Kulzer B, **Lange K**. 79. Diabetes mellitus. Kruse J, Langewitz W, Schneider A, Söllner W, Waller C, Weidner K, Zipfel S (Hrsg): Psychosomatische Medizin, 9. Auflage 2025, Urban & Fischer, München S. 770-784.

Abstracts 2025

von Sengbusch S, Schneidewind J, **Lange K**. Systeme zur automatischen Insulindosierung (AID) unter den realen Versorgungsbedingungen in der Pädiatrie: Effekte auf den Alltag aus Sicht von Jugendlichen und Eltern von Kindern und Jugendlichen mit Typ 1 Diabetes nach einem Jahr Nutzung (AID-A Studie). *Diabetologie*. 2025;20:S55

Saßmann H, Kordonouri O, Heidtmann B, Kapellen T, von Sengbusch S, Schweizer R, **Lange K**, Zimmermann T, Kim-Dorner S. Keeping up with romance: Beziehungszufriedenheit bei Paaren mit einem Kind mit Typ-1-Diabetes. *Diabetologie*. 2025;20:S56

von Sengbusch S, Schneidewind J, **Lange K**. Systeme zur automatischen Insulindosierung (AID) unter den realen Versorgungsbedingungen in der Pädiatrie: Akzeptanz der Technologie und Qualität der Stoffwechseleinstellung nach einem Jahr der Nutzung (AID-A Studie). *Diabetologie*. 2025;20:S77

Niemeyer M, Landsberg S, von dem Berge T, Weiskorn J, Reschke F, Kapitzke K, Biester T, **Lange K**, Kordonouri O. Charakteristika von Patienten mit diabetischer Ketoazidose (DKA) bei Manifestation eines Typ-1 Diabetes (T1D). *Diabetologie*. 2025;20:S78

Landsberg S, Niemeyer M, Aschemeier-Fuchs B, **Lange K**, Kordonouri O. Einfluss von elterlichem Vorwissen auf die Prävalenz der diabetischen Ketoazidose (DKA) bei Manifestation eines Typ-1-Diabetes (T1D). *Diabetologie*. 2025;20:S78

Kordonouri O, Thrün M, Buck T, Galuschka L, Marquardt E, Aschemeier-Fuchs B, **Lange K**. Wie belastet sind Eltern von Kleinkindern (< 6 Jahre) durch die Diagnose eines Frühstadiums (Stadium 1 oder 2) oder des klinischen Typ-1 Diabetes (Stadium 3) bei ihrem Kind verglichen mit der Allgemeinbevölkerung? *Diabetologie*. 2025;20:S11

Kordonouri O, Galuschka L, Marquardt E, Aschemeier-Fuchs B, **Lange K**. Psychische Belastung der Eltern bei klassischer Manifestation des Typ-1 Diabetes (T1D) im Stadium 3 bei ihrem Kind. *Diabetologie*. 2025;20:S80-S81

Originalpublikationen 2024

Barnard-Kelly K, Marrero D, de Wit M, Pouwer F, Khunti K, Hermans N, Pierce JS, Laffel L, Holt RIG, Battelino T, Naranjo D, Fosbury J, Fisher L, Polonsky W, Weissberg-Benchell J, Hood KK, Schnell O, Messer LH, Danne T, Nimri R, Skovlund S, Mader JK, Sherr JL, Schatz D, O'Neill S, Doble E, Town M, **Lange K**, de Beaufort C, Gonder-Frederick L, Jaser SS, Liberman A, Klonoff D, Elsayed NA, Bannuru RR, Ajjan R, Parkin C, Snoek FJ. Towards

standardization of person-reported outcomes (PROs) in pediatric diabetes research: A consensus report. *Diabet Med*. 2024 Dec 17:e15484. doi: 10.1111/dme.15484.

Haller MJ, Bell KJ, Besser REJ, Casteels K, Couper JJ, Craig ME, Elding Larsson H, Jacobsen L, **Lange K**, Oron T, Sims EK, Speake C, Tosur M, Ulivi F, Ziegler AG, Wherrett DK, Marcovecchio ML. ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2024: Screening, Staging, and Strategies to Preserve Beta Cell Function in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes. *Horm Res Paediatr*. 2024 Dec 11:1-30. doi: 10.1159/000543035.

Holder M, Kamrath C, **Lange K**, Kummer S, Ziegler R. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Typ-1-Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. DDG Praxisempfehlungen. *Diabetol Stoffw* 2024. 19: S167-S185. doi 10.1055/a-2374-0813

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, **Lange K**, Lederbogen F, Petrak F. Diabetes und Psychosoziales. DDG Praxisempfehlungen. *Diabetol Stoffw* 2024; 19: S378-S394. doi 10.1055/a-2381-6123

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Freckmann G. Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. DDG Praxis Leitlinie *Diabetol Stoffw*. 2024; 19: S138–S154 doi 10.1055/a-2312-1073

Saßmann H, **Lange K**. Psychische Belastungen schnell erfassen. *Diabetes-Forum*. 2024; 11:16-18

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 2024. *Horm Res Paediatr*. 2024 Oct 3:1-16. doi: 10.1159/000541802.

Lange K, Saßmann H. Wie leben Kinder und Familien mit AID-Systemen? *Diabetologie*. 2024; 20:805–812 doi: 10.1007/s11428-024-01233-6

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, **Lange K**, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes. *Diabetologie*. 2024;20:649–664 doi: 10.1007/s11428-024-01182-0

Phillip M, Achenbach P, Addala A, Albanese-O'Neill A, Battelino T, Bell KJ, Besser REJ, Bonifacio E, Colhoun HM, Couper JJ, Craig ME, Danne T, de Beaufort C, Dovc K, Driscoll KA, Dutta S, Ebekozien O, Elding Larsson H, Feiten DJ, Frohnert BI, Gabbay RA, Gallagher MP, Greenbaum CJ, Griffin KJ, Hagopian W, Haller MJ, Hendrieckx C, Hendriks E, Holt RIG, Hughes L, Ismail HM, Jacobsen LM, Johnson SB, Kolb LE, Kordonouri O, **Lange K**, Lash RW, Lernmark Å, Libman I, Lundgren M, Maahs DM, Marcovecchio ML, Mathieu C, Miller KM, O'Donnell HK, Oron T, Patil SP, Pop-Busui R, Rewers MJ, Rich SS, Schatz DA, Schulman-Rosenbaum R, Simmons KM, Sims EK, Skyler JS, Smith LB, Speake C, Steck AK, Thomas NPB, Tonyushkina KN, Veijola R, Wentworth JM, Wherrett DK, Wood JR, Ziegler AG, DiMeglio LA. Consensus Guidance for Monitoring Individuals With Islet Autoantibody-Positive Pre-Stage 3 Type 1 Diabetes. *Diabetes Care*. 2024 Aug 1;47(8):1276-1298.

Phillip M, Achenbach P, Addala A, Albanese-O'Neill A, Battelino T, Bell KJ, Besser REJ, Bonifacio E, Colhoun HM, Couper JJ, Craig ME, Danne T, de Beaufort C, Dovc K, Driscoll KA, Dutta S, Ebekozien O, Larsson HE, Feiten DJ, Frohnert BI, Gabbay RA, Gallagher MP, Greenbaum CJ, Griffin KJ, Hagopian W, Haller MJ, Hendrieckx C, Hendriks E, Holt RIG, Hughes L, Ismail HM, Jacobsen LM, Johnson SB, Kolb LE, Kordonouri O, Lange K, Lash RW, Lernmark Å, Libman I, Lundgren M, Maahs DM, Marcovecchio ML, Mathieu C, Miller KM, O'Donnell HK, Oron T, Patil SP, Pop-Busui R, Rewers MJ, Rich SS, Schatz DA, Schulman-Rosenbaum R, Simmons KM, Sims EK, Skyler JS, Smith LB, Speake C, Steck AK, Thomas NPB, Tonyushkina KN, Veijola R, Wentworth JM, Wherrett DK, Wood JR, Ziegler AG, DiMeglio LA. Consensus guidance for monitoring individuals with islet autoantibody-positive pre-stage 3 type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2024 Sep;67(9):1731-1759. doi: 10.1007/s00125-024-06205-5.

Kim-Dorner SJ, Saßmann H, Framme JR, Heidtmann B, Kapellen TM, Kordonouri O, Nettelrodt KME, Pisarek N, Schweizer R, von Sengbusch S, **Lange K**. Psychometric properties of the German versions of the Problem Areas in Diabetes Scale for Children (PAID-C) with

Type 1 Diabetes and Their Parents (P-PAID-C). *Psychol Assess.* 2024 Sep;36(9):e38-e50. doi: 10.1037/pas0001338.

Holder M, Kapellen T, Ziegler R, Bürger-Büsing J, Danne T, Dost A, Holl RW, Holterhus PM, Karges B, Kordonouri O, **Lange K**, Müller S, Raile K, Schweizer R, von Sengbusch S, Stachow R, Wagner V, Wiegand S, Neu A. Diagnosis, Therapy and Follow-Up of Diabetes Mellitus in Children and Adolescents. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2024; 132:432-442. doi: 10.1055/a-2166-6730.

Achenbach P, Berner R, Bonifacio E, Brämwig S, Braig S, Dunstheimer D, Ermer U, Ewald D, Gemulla G, Hauer J, Haupt F, Haus G, Hubmann M, Hummel S, Kandler M, Kordonouri O, **Lange K**, Laub O, Lormann A, Nellen-Hellmuth N, Sindichakis M, von dem Berge T, Warncke K, Weber L, Winkler C, Wintermeyer P, Ziegler AG. Früherkennung von Typ-1-Diabetes durch Inselautoantikörper-Screening – ein Positionspapier der Fr1daPlex-Projektleiter und -Schulungszentren, des BVKJ Bayern und PaedNetz Bayern e.V. *Gesundheitswesen.* 2024 May 6. German. doi: 10.1055/a-2320-2859.

Barnard-Kelly K, Marrero D, de Wit M, Pouwer F, Khunti K, Hermans N, Pierce JS, Laffel L, Holt RIG, Battelino T, Naranjo D, Fosbury J, Fisher L, Polonsky W, Weissberg-Benchell J, Hood KK, Schnell O, Messer LH, Danne T, Nimri R, Skovlund SE, Mader JK, Sherr JL, Schatz D, O'Neill S, Doble E, Town M, **Lange K**, de Beaufort C, Gonder-Frederick L, Jaser SS, Liberman A, Klonoff D, ElSayed NA, Bannuru RR, Parkin CG, Snoek F. Towards the standardisation of adult person-reported outcome domains in diabetes research: A Consensus Statement development panel. *Diabet Med.* 2024 May 15:e15332. doi: 10.1111/dme.15332.

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Freckmann G. Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. *Diabetologie* 2024;20:542–561 doi: 10.1007/s11428-024-01181-

Schlüter S, Deiss D, Gehr B, **Lange K**, von Sengbusch S, Thomas A, Ziegler R, Freckmann G. Glucose Monitoring and Control Testing in Patients with Type 1 or Type 2 diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2024; 132:298–315 doi: 10.1055/a-2166-6668

Kim-Dorner SJ, Saßmann H, Heidtmann B, Kapellen TM, Kordonouri O, Nettelrodt KME, Schweizer R, von Sengbusch S, **Lange K**. Using person reported outcomes: Psychometric properties of the German diabetes treatment satisfaction questionnaire (DTSQ) for teens and parents. *Heliyon.* 2024 Mar 11;10(6):e27614. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e27614

Bücher und Buchbeiträge 2024

Lange K, Ziegler A. Fr1da: Typ 1 Diabetes früh erkennen und gut behandeln. 3. überarbeitete Auflage, Medtrix-Verlag Wiesbaden, 1-43. ISBN 978-3-87409-760-4

Weltgesundheitsorganisation. Regionalbüro für Europa. (2024). Therapeutische Patientenschulungen: Ein einführender Leitfaden. Weltgesundheitsorganisation. Regionalbüro für Europa. <https://iris.who.int/handle/10665/376357>. Lizenz: CC BY-NC-SA 3.0 IGO Mitautorenschaft **Karin Lange**

World Health Organization. Regional Office for Europe. (2023). Therapeutic patient education: an introductory guide. World Health Organization. Regional Office for Europe. <https://iris.who.int/handle/10665/372743>. Lizenz: CC BY-NC-SA 3.0 IGO Mitautorenschaft **Karin Lange**

Gehr B, Thurm U, Biester S, Götz S, Kröger J, von Sengbusch S, **Lange K**. AID-Fibel Grundlagen der automatischen Insulindosierung. Verlag MedTriX, Wiesbaden, 2024 S 1-56. ISBN 978-3-87409-774-1

Gehr B, Thurm U, Biester S, Götz S, Kröger J, von Sengbusch S, **Lange K**. AID-Fibel Fallbeispiele zur AID-Therapie mit CamAPS FX. Verlag MedTriX, Wiesbaden, 2024 S 1-85. ISBN 978-3-87409-775-8

Kulzer B, Clever S, Götz S, Hermanns N, Olesen B, Wiesner T, **Lange K**. CGM-Fibel Psychologie. Auswirkungen von CGM aus psychologischer Perspektive. MedTriX, Wiesbaden, 2024, S 1-112. ISBN 978-3-87409-773-4

Lange K, Neu A, Kulzer B. Psychosoziale Versorgung von Menschen mit Diabetes in Deutschland – aktuelle Aspekte. Deutscher Gesundheitsbericht Diabetes 2025. S 101-105. MedtriX-Verlag Wiesbaden

Freckmann G, Schlüter S, Wiesner T, **Lange K**. Diabetestechnologie: ein Update. S. 71-75. Deutscher Gesundheitsbericht Diabetes 2025. MedtriX-Verlag Wiesbaden

Abstracts 2024

Niemeyer M, Landsberg S, von dem Berge T, Weiskorn J, Reschke F, Kapitzke K, Biester T, **Lange K**, Kordonouri O. Charakteristika von Patienten mit diabetischer Ketoazidose bei Manifestation eines Typ-1 Diabetes. JAPED Köln 2024

Lange K, Schneidewind J, von Sengbusch S. Automated insulin delivery (AID) systems in the real world of pediatric care: adolescents' and parents' reported outcomes after one year of use (AID-A study). ISPAD 2024 Lisbon, Poster #44

Von Sengbusch S, Schneidewind J, **Lange K**. Automated insulin delivery (AID) systems in the real world of pediatric care: acceptance and quality of metabolic control after one year of use (AID-A study). ISPAD 2024 Lisbon, Poster #18