



## Dr. med. Sandra Schlüter

### LEBENS LAUF

**AGDT Mitglied seit:** 2007

### Aktuelle Tätigkeit

Niederlassung in Northeim, Diabetologische Schwerpunktpraxis

### Berufspraxis

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 1996 – 2000 | Diabeteszentrum Bad Lauterberg im Harz (Assistenzärztin)         |
| 2000 – 2002 | Dr. Herbert-Nieper-Krankenhaus Goslar (Assistenzärztin)          |
| 2002 – 2004 | Evangelisches Vereinskrankenhaus Hann.-Münden (Assistenzärztin)  |
| 2004 – 2007 | Diabeteszentrum Bad Lauterberg im Harz (leitende Oberärztin)     |
| 2008        | Institut für Diabetestechnologie der Universität Ulm (Forschung) |

### Studium/Ausbildung

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 1989 – 1996 | Medizinstudium an der Medizinischen Hochschule Hannover |
| 1998        | Kurse zum Diabetologen DDG abgeschlossen                |
| 2005        | Fachärztin für Innere Medizin                           |
| 2007        | Diabetologin der Ärztekammer Niedersachsen              |
| 2024        | Kurse zur Ernährungsmedizin abgeschlossen               |

### Mitgliedschaften

Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie der Deutschen Diabetes Gesellschaft e.V. (AGDT), Deutsche Diabetes Gesellschaft (DDG), Verband niedergelassener Diabetologen Niedersachsen (VNDN), Bundesverband niedergelassener Diabetologen (BVND), Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e.V. (DEGIM)

### Publikationen

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

**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.

**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





**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

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

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>

**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

**Schlüter S**, Freckmann G, Heinemann L, Wintergerst P, Lange K. Evaluation of the SPECTRUM training programme for real-time continuous glucose monitoring: A real-world multicentre prospective study in 120 adults with type 1 diabetes. *Diabet Med.* 2021;38(2):e14467

**Schlüter S**, Freckmann G, Heinemann L, Wintergerst P, Lange K. Evaluierung des SPECTRUM-Schulungs- und Behandlungsprogramms zum rtCGM: eine multizentrische, prospektive Studie aus der Praxis mit 120 Erwachsenen mit Diabetes. *Diabetes, Stoffwechsel und Herz.* 2021;30:85-96

**Schlüter S**, Freckmann G, Wernsing M, et al. Entwicklung und psychometrische Evaluation eines herstellerunabhängigen Wissenstests zum kontinuierlichen Glukosemonitoring in Echtzeit für insulinbehandelte. *Diabetologie.* 2.6.2021 online erschienen. DOI: 10.1055/a-1492-5294

**Schlüter S**, Freckmann Guido, Wernsing M, Rölver KM, Joerdening M, Holder M, Lange K. Development and Psychometric Evaluation of a Manufacturer-Independent Knowledge Test for Real-Time Continuous Glucose Monitoring for Insulin-Treated People with Diabetes. *Diabetologie.* 18.6.2021 online erschienen. DOI: 10.1055/a-1492-5294

**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 und Stoffwechsel* 2021; 16(S02): 119 – 141, DOI: 10.1055/a-1515-8660

**Schlüter S** Kontinuierliche Gewebezuckermessung beantragen – Schritt für Schritt. *Diabetologie.* 2020;15:134-146

Heinemann L, Deiss D, Siegmund T, **Schlüter S**, Naudorf M, von Sengbusch S, Lange K, Freckmann G. DDG Praxisempfehlungen Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. *Diabetologie.* 2020;16:489–509

Heinemann L, Deiss D, Siegmund T, **Schlüter S**, Naudorf M, von Sengbusch S, Lange K, Freckmann G. Glucose Measurement and Control in Patients with Type 1 or Type 2 Diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2019;127(S 01):S8-S26

Heinemann L, Deiss D, Siegmund T, **Schlüter S**, Naudorf M, von Sengbusch S, Lange K, Guido Freckmann G. DDG Praxisempfehlung: Glukosemessung und -kontrolle bei Patienten mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes. *Diabetologie.* 2019;14(Suppl 2):S119-S141

Gehr B, Holder M, Kulzer B, Lange K, Liebl A, Sahm C, von Sengbusch S, **Schlüter S**, Siegmund T, Thurm U, Ziegler R, Freckmann G, Heinemann L for the SPECTRUM Group. SPECTRUM: A training and treatment program for continuous glucose monitoring for all age groups. *J Diabetes Sci Technol.* 2017;11:284–289





Thurm U, Gehr B, Holder M, Kulzer B, Lange K, Liebl A, Sahm C, von Sengbusch S, **Schlueter** S, Siegmund T, Ziegler R, Freckmann G, Heinemann L. Continuous glucose monitoring: A training and treatment program for all age groups. *International Diabetes Nursing*. 2017;4:26–31

Freckmann G, **Schlüter** S, Heinemann L; Diabetes Technology Working Group of the German Diabetes Society. Replacement of Blood Glucose Measurements by Measurements With Systems for Real-Time Continuous Glucose Monitoring (rtCGM) or CGM With Intermittent Scanning (iscCGM): A German View. *J Diabetes Sci Technol*. 2017;11:653-656

Freckmann G, Pleus S, **Schlüter** S, Heinemann L. Comment on "The Performance and Usability of a Factory-Calibrated Flash Glucose Monitoring System" by Bailey et al. *Diabetes Technol Ther*. 2016;18:334-335

Tytko A, Schlüter S, Freckmann G. Diabetesdiagnostik in der Praxis. *Diabetes aktuell*. 2020;18:316-322

Frielitz F, Schlüter S, Heinemann L, Freckmann G, von Sengbusch S. Der Auftragsverarbeitungsvertrag (AV-Vertrag): Relevanz und praktische Bedeutung für die Diabetologie. *Diabetologie*. 2020; 15:312-316

Gehr B, Holder M, Kulzer B, Thurm U, Siegmund T, Sahm C, Biermann E, Carstensen S, Freckmann G, Heinemann L, Kolossa R, Kerth E, Liebl A, Lohr R, Maier B, Remus K, Schulz-Braun M, **Schlüter** S, Wernsing M, Deiss D, Heidtmann B, Ludwig-Seibold C, von Sengbusch S, Wadien T, Ziegler R, Lange K. SPECTRUM (English Version) Training and Treatment Programm for Continuous Glucose Monitoring (CGM) Verlag Kirchheim, Mainz (2020), S. 1-219. ISBN 978-3-87409-719-2

Gehr B, Holder M, Kulzer B, Thurm U, Siegmund T, Sahm C, Biermann E, Carstensen S, Freckmann G, Heinemann L, Kolossa R, Kerth E, Liebl A, Lohr R, Maier B, Remus K, Schulz-Braun M, **Schlüter** S, Wernsing M, Deiss D, Heidtmann B, Ludwig-Seibold C, von Sengbusch S, Wadien T, Ziegler R, Lange K. SPECTRUM Schulungs- und Behandlungsprogramm zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) für Menschen mit Typ 1 Diabetes, 2. aktualisierte Auflage. Verlag Kirchheim, Mainz (2017), S. 1-265. ISBN 978-3-87409-645-4

Gehr B, Holder M, Kulzer B, Thurm U, Siegmund T, Sahm C, Biermann E, Carstensen S, Freckmann G, Heinemann L, Kolossa R, Kerth E, Liebl A, Lohr R, Maier B, Remus K, Schulz-Braun M, **Schlüter** S, Wernsing M, Deiss D, Heidtmann B, Ludwig-Seibold C, von Sengbusch S, Wadien T, Ziegler R, Lange K. SPECTRUM Schulungs- und Behandlungsprogramm zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) für Menschen mit Typ 1 Diabetes. Verlag Kirchheim, Mainz (2016), S. 1-265. ISBN 978-3-87409-596-9

Stand Juni 2026