



Dr. Andreas Thomas

LEBENS LAUF

AGDT Mitglied seit: 2006

Aktuelle Tätigkeit

Selbstständiger wissenschaftlicher Berater

Berufspraxis

Seit 05/2020	Privatier, Rentner (seit 2023) selbständige Arbeit und beratende Tätigkeit auf dem Gebiet der Diabetestechnologie und Digitalisierung
2006-2020	Wissenschaftlicher Leiter Medtronic Diabetes Deutschland
1999-2006:	Wissenschaftlicher Leiter Medprogress/ DiaReal
1994-1999:	Wissenschaftlicher Leiter/Leiter des Außendienstes, Disetronic AG
1992-1994	Außendienstmitarbeiter bei der Hoechst AG (heute Sanofi)
1984-1992	Assistent bzw. Oberassistent TU Dresden, Sektion Physik
1975-1979	Produktionsarbeiter

Studium /Ausbildung

1992	Habilitationsschrift auf dem Gebiet Festkörperphysik
1987	Promotion auf dem Gebiet Festkörperphysik
1979-1984	Physikstudium TU Dresden
1972-1975	Berufsausbildung

Mitgliedschaften

Seit 2006: Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie der Deutschen Diabetes Gesellschaft e.V. (AGDT)

Publikationen (Auszug)

520 Publikationen (davon 10 Bücher), 28 Patente

Thomas A, Augstein P, Heinke P, Salzsieder E, Reindel J, Kerner W. Vergleich CGM-basierter, zusammengesetzter Metriken zur Beurteilung des glykämischen Status in der stationären Diabetesversorgung. Diabetes, Stoffwechsel und Herz 35(1):9-18.

Thomas, A., Freckmann, G. Eichenlaub, M. Nichtinvasive Glukosemessung – bereit für die Praxis?. *Diabetologie* 21, 823–831 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11428-025-01367-1>.

Shang T, Zhang JY, Thomas A, Arnold MA, Vetter BN, Heinemann L, Klonoff DC. Products for Monitoring Glucose Levels in the Human Body with Noninvasive Optical, Noninvasive Fluid Sampling, or Minimally Invasive Technologies. *J Diabetes Sci Technol*. 2021;16(Issue 1) Jun13:19322968211007212. doi: 10.1177/1932296821100721.

Vigersky RA, Shin J, Jiang B, Siegmund T, McMahon C, Thomas A. The Comprehensive Glucose Pentagon: A Glucose-Centric Composite Metric for Assessing Glycemic Control in Persons With Diabetes. *J Diabetes Sci Technol*. 2018 Jan;12(1):114-123. doi: 10.1177/1932296817718561.

Zehe A, Thomas A. *Tecnologia Epitaxial de Silicio*, Lehrbuch: IVT Intercon Verlagsgruppe Norderstedt, ISBN-Nummer 3-8311-1438-2





Stand Juni 2026

