

## Dr. Andreas Thomas

### LEBENS LAUF

AGDT Mitglied seit: 2006

### Aktuelle Tätigkeit

Selbstständiger wissenschaftlicher Berater

### Berufspraxis

Seit 05/2020	Privatier, selbständige Arbeit 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

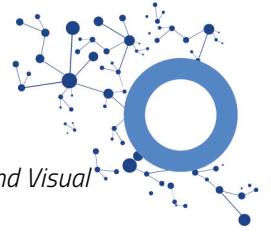
### Mitgliedschaften

Seit 2006	Arbeitsgem. Diabetes & Technologien der Deutschen Diabetes Gesellschaft e.V.
-----------	------------------------------------------------------------------------------

### Publikationen (Auszug) 380 Publikationen (davon 10 Bücher), 28 Patente

2021	<i>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 Jun 13:19322968211007212. doi: 10.1177/19322968211007212. Epub ahead of print. PMID: 34120487.</i>
2019	<i>Thomas A, Kolassa R, von Sengbusch S, Danne T. CGM interpretieren: Grundlagen, Technologie, Charakteristik und Konsequenzen des kontinuierlichen Glukosemonitorings. 2. Überarbeitete Auflage. Kirchheim-Verlag 2019; ISBN 978-3-87409-690-4.</i>
2018	<i>Thomas A, Shin J, Jiang B, McMahon C, Kolassa R, Vigersky R.</i>





- The Development of New Composite Metrics for the Comprehensive Analytic and Visual Assessment of Hypoglycemia Using the Hypo-Triad.*  
*Journal of Diabetes Science and Technology* 2018; 12(1):69-74
- 2018 Vigersky R, Shin J, Jiang B, Siegmund T, McMahon C, Thomas A.  
*The Revised Glucose Pentagon: A Glucose-Centric Composite Metric for Assessing Glycemic Control in Persons with Diabetes.*  
*Journal of Diabetes Science and Technology* 2018; 12(1):114-119.
- 2016 Thomas A, Heinemann L, Ramírez A, Zehe A.  
*Options for the Development of Noninvasive Glucose Monitoring: Is Nanotechnology an Option to Break the Boundaries?*  
*Journal Diabetes Science and Technology* 2016; 10(3): 782-789
- 2004 Zehe A, Thomas A. *Tecnologia Epitaxial de Silicio*  
*Lehrbuch: IVT Intercon Verlagsgruppe Norderstedt, ISBN-Nummer 3-8311-1438-2*

