

Dr. Andreas Thomas



Persönliche Daten

Geburtsdatum 10. April 1956 in Dresden

Familie:

verheiratet, 2 Kinder (geb. 1979 und 1981)

Studium

Studium der Physik in Dresden (1979 – 1984), Diplomabschluss 1984,
Promotion auf dem Gebiet der Festkörperphysik 1987

Berufsweg

- 1972-1975 Berufsausbildung (Drehautomateneinsteller)
- 1975-1979 Produktionsarbeiter, Kamera und Kinowerke Pentagon Dresden
- 1984-1987 an der Technischen Universität Dresden, Sektion Physik, Wissenschaftsbereich Photophysik
- 1987-1992 an der Technischen Universität Dresden, Sektion Physik, Wissenschaftsbereich Oberflächen- und Elektronenphysik
- 1992-1994 Außendienstmitarbeiter bei der Hoechst AG (heute Sanofi-Aventis)
- 1994-1999 Wissenschaftlicher Leiter und Leiter des Außendienstes in Deutschland und zeitweise in der Schweiz bei der Disetronic AG
- 1999-2006 Wissenschaftlicher Leiter bei Medprogress/ DiaReal
- Seit 2006 Wissenschaftlicher Leiter Medtronic GmbH Deutschland, Geschäftsbereich Diabetes
- 2009-2014 Chefredakteur der Zeitschrift "Diabetes und Technologie" vom Kirchheim-Verlag Deutschland
- Seit 2016 Redakteur der Zeitschrift „diatec-Journal“, herausgegeben von der Deutschen Diabetesgesellschaft über Medical Tribune Verlag

Wissenschaftliche Arbeiten und Publikationen

- ca. 50 Publikationen auf dem Gebiet der Festkörperphysik
- Promotionsschrift „Entwicklung eines anorganischen Resistes für die Ionenstrahlolithographie“
- Habilitationsschrift „Molekularstrahlepitaxie und dreidimensionale Strukturierung von elektronischen Bauelementen“
- ein Lehrbuch: „Siliziumepitaxie“ (gemeinsam mit Prof. A. Zehe)
- über 300 Publikationen auf dem Gebiet der Diabetologie (wissenschaftlich, auch Reviews)
- seit 2001: jährliche Ausgabe einer CD, Präsentationen mit „Auswertung von Studien auf den Diabeteskongressen“ des Jahres
- Schulungsprogramm zur Insulinpumpentherapie Disetronic GmbH
- Schulungsprogramm zur Insulinpumpentherapie Medtrust / DiaReal GmbH
- Schulungsprogramm „ConClusio“ zur Sensorunterstützten Pumpentherapie (Mitautor)
- 10 Bücher: „Kurzer Abriss der Diabetologie“ (1. Und 2. Auflage)

gemeinsam mit Dr. K. Funke); „Selbstkontrolle bei Diabetes“ (gemeinsam mit Dr. H. Hasche), „Das Diabetes-Forschungsbuch“ (1. und 2. Auflage), „Sensorunterstützte Therapie (SuP) und Sensorunterstützte Pumpentherapie (SuP)“ (gemeinsam mit Dr.T.Siegmund und Dr.R.Kolassa), Continuous Glucose Monitoring (CGM) ans Sensor-augmented Pump Therapy (SAP) (gemeinsam mit Dr.T.Siegmund und Dr.R.Kolassa), „CGM interpretieren“ (1. Und 2. gemeinsam mit Dr. S. von Sengbusch, Dr. R. Kolassa und Prof. T. Danne)

- 28 Patente (unter anderem Glukosesensor „GlucOnline“)

Wissenschaftliche Interessengebiete in der Diabetologie

- Insulinpumpentechnik und Insulinpumpentherapie
- Blutzuckermessung (inklusive nicht-invasiver Verfahren)
- Technologie von Glukosesensoren
- Kontinuierliches Glukosemonitoring
- Closed-Loop (artifizielles Pankreas)
- Messung und Interpretation der Herzratenvariabilität
- Innovationen in der Diabetologie

Kontakt

Dr. Andreas Thomas
Scientific and Therapy Development Manager
Medtronic GmbH
Earl-Bakken-Platz 1
D-40670 Meerbusch
e-mail: andreas.thomas@medtronic.com