

## LEBENS LAUF

Prof. Dr. med. Thorsten Lewalter

### Beruflicher Werdegang

- 1970-1983 Grundschule und Rabanus-Maurus-Schule in Fulda; Abitur (Note 1,6)
- 1983-1984 Grundwehrdienst 6./Luftwaffen-Fernmelderegiment 32 in Gersfeld/Rhön
- 1985-1991 Studium der Humanmedizin, Universität Marburg und Würzburg; Staatsexamen (Note: gut/1,66)
- 03/92-02/00 Arzt im Praktikum und Assistenzarzt, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universitätsklinikum Bonn (Direktor: Prof. Dr. B. Lüderitz)
- 09/1993 Approbation als Arzt
- 08/1998 Anerkennung als Facharzt für Innere Medizin
- 10/1999 Anerkennung der Zusatzbezeichnung Kardiologie
- ab 2/2000 Klinischer Oberarzt, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universitätsklinikum Bonn mit folgenden aktuellen Zuständigkeitsbereichen:
- Leitender Oberarzt und Stellvertreter des Klinikdirektors
  - Leitung des Funktionsbereiches Herzkatheter (Hämodynamik, Interventionelle Koronartherapie und interventionelle Elektrophysiologie)
  - Personalwesen, Budget und Materialwirtschaft
- 4/2008 Chefarzt, Klinik für Kardiologie und Internist. Intensivmedizin, Paderborn
- 11/2009 Chefarzt, Innere Medizin, Rheinisches Herz-, Gefäß-, und Arrhythmiezentrum Bonn
- ab 4/2011 Direktor, Klinik für Kardiologie und Internistische Intensivmedizin, Isarherzzentrum München
- ab 4/2016 Chefarzt, Klinik für Kardiologie, Peter Osypka Herzzentrum München, Internist. Klinikum München Süd
- ab 7/2017 zus. Ärztlicher Geschäftsführer, Internist. Klinikum München Süd

### Wissenschaftlicher Werdegang / Wichtige Publikationen

- 1985-91      Kardiovaskuläres Forschungslabor der Arbeitsgruppe Prof. Dr. G. Riegger, Universität Würzburg
- 12/1993      Promotion "Myokardhypertrophie bei experimenteller Aortenstenose nach Sympathektomie und ACE-Blockade bei Wistarratten", („magna cum laude“); Universität Würzburg
- 1992-2000    Arbeitsgruppe Prof. Dr. M. Manz, Prof. Dr. D. Pfeiffer und Prof. Dr. W. Jung, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universität Bonn: Neue Verfahren der Elektrostimulation des Herzens und die Katheterablation tachykarder Rhythmusstörungen, Mitarbeit in mehreren DFG-geförderten Projekten
- ab 2/2000    Leiter der Arbeitsgruppe „Interventionelle Therapie von Herzrhythmusstörungen“, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universitätsklinikum Bonn
- 5/2001      Habilitation („Interventionelle Therapie zur Prävention von Vorhofflimmern“) und Ernennung zum Privatdozenten
- ab 3/2004    Mitglied im Lenkungsausschuss „Netzwerk Vorhofflimmern“
- ab 4/2004    Mitglied im Nucleus der Arbeitsgruppe Arrhythmie der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- bis 3/2021:    mehr als 260 peer-review Artikel in pubmed, darunter eine Arbeit in Nature als einer von 3 equally contributing first authors, wichtigste Monographie: Herzrhythmusstörungen, Springer Verlag, 6. Auflage Lüderitz und Lewalter, 2012

### Mitglied in wissenschaftlichen Gesellschaften

- ab 1994      Deutsche Gesellschaft für Kardiologie - Herz-und-Kreislaufforschung
- ab 1996      Europäische Gesellschaft für Kardiologie und der "Working Group on Arrhythmias"
- ab 1997      "North American Society of Pacing and Electrophysiology" (NASPE)
- ab 1997      Mitglied der "Cardiac Electrophysiologic Society" (USA)  
1997, 1999, 2000,
- 2005, 2014, 2015 und 2016      Mitglied der Faculty der HRS-Jahrestagung
- ab 2003      Mitglied der Görresgesellschaft
- ab 5/2004    „Fellow“ der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (FESC)

### Wissenschaftlicher Beirat („Editorial Board“) - Zeitschriften / Wissenschaftliche Gesellschaften

- ab 2003      Editorial Board, Herzschrittmacher und Elektrophysiologie
- ab 2006      Associate Editor, Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- ab 2007      Editorial Board, EUROPACE
- 2007-2009    Mitglied der Programmkommission der DGK

|           |   |
|-----------|---|
| 2007      | Wahl zum Tagungspräsidenten 2008, Jahrestagung der European Cardiac Arrhythmia Society            |
| 2009      | Tagungspräsident der 20. Jahrestagung der Arbeitsgruppe Herzschrittmacher und Arrhythmie, Dresden |
| ab 2010   | Koordinator, AG Elektrophysiologie am Institut für Herzinfarktforschung Ludwigshafen              |
| 2011-2013 | Mitglied der Task force „Scientific Activities“ der European Heart Rhythm Association             |
| ab 2013   | Leiter des "World Summit LAA Occlusion"   |
| ab 2014   | Mitglied im Executive Board der European Cardiac Arrhythmia Society (ECAS)                        |

#### Wissenschaftliche Preise

Travel Award for Fellows 1996 der „North American Society of Pacing and Electrophysiology“

#### Mitglied in aktuellen wissenschaftlichen Beratergremien („advisory board“)

- „Home monitoring“ (Fa. Biotronik)
- Therapieberater in antibradykarden Implantaten (Fa. St. Jude/ABBOTT)
- Neue Kathetertechnologie zur Ablation von Vorhofflimmern (Fa. Boston Scientific)

#### Forschungsschwerpunkte / Forschungskonzepte

##### 1. Interventionelle Elektrophysiologie

- Neue Techniken zur Katheterablation tachykarder Herzrhythmusstörungen
- Linksatriale ablativ Therapie des Vorhofflimmerns
- Klinische Erprobung dreidimensionaler Mapping-Systeme

##### 2. Schrittmachertherapie

- Präventive Stimulation bei Vorhofflimmern
- „Home Monitoring“
- Kardiale Resynchronisationstherapie

##### 3. Interventionelle Behandlung der Koronaren Herzkrankheit / Angiologie

- Evaluierung diverser Stentbeschichtungen
- Bioresorbierbare Stents

##### 4. Netzwerk Vorhofflimmern

- Epidemiologische Erhebung zum Vorhofflimmern
- LAA-Occludertherapie

München, den 30.10.2021