

Lebenslauf

Prof. Prof. h. c. Dr. med. Thomas Lenarz



Name: Thomas Heinrich Robert Lenarz, Prof. Prof. h. c. Dr. med.

Geboren: 3. Juni 1956 in Darmstadt

Klinikadresse: Hals-Nasen-Ohrenklinik der Medizinischen Hochschule Hannover,
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover, Tel.: +49-511-532-6565,
Fax: +49-511-532-5558, E-Mail: lenarz.thomas@mh-hannover.de

Jetzige Position: Direktor der Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
der Medizinischen Hochschule Hannover

1.1 Studium der Humanmedizin 1975-1981

1975 - 1977 Universität Tübingen
1977 Universität Erlangen, Ausbildung in Elektrophysiologie
am Physiol. Institut bei Prof. Dr. W. Keidel
1977 - 1981 Universität Heidelberg
1979 London University College, Internship am Guy's Hospital
Oktober 1981 Ärztliche Prüfung

1.2. Studium der Biochemie

1975-1977 Universität Tübingen

2. Berufliche und akademische Abschlüsse

1981 Staatsexamen Medizin und Promotion
1986 Facharzt für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
1987 Habilitation für das Fach Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
Thema: Tierexperimentelle Untersuchungen zur medikamentösen Beeinflussung
des auditorischen Systems
1990 Umhabilitation an die Universität Tübingen
1993 Ernennung zum ordentlichen Professor für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
an der Medizinischen Hochschule Hannover

3. Weitere Qualifikationen

15.1.1996 Degum-Seminarleiter für das Gebiet Kopf-Hals-Diagnostik (Ultraschall)
28.8.1996 Zusatzbezeichnung "Allergologie"
14.9.1998 Zusatzbezeichnung "Umweltmedizin"
19.5.1999 Zusätzliche Weiterbildung "Spezielle Hals-Nasen-Ohren-Chirurgie"
Anerkennung durch Ärztekammer Niedersachsen
25.07.2000 Zusatzbezeichnung "Qualitätsmanagement"
2017 Zusatzbezeichnung "Verkehrsmedizin"

4. Beruflicher und akademischer Werdegang

- 1981 - 1986 Weiterbildung zum Facharzt für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde an der Univ.- HNO-Klinik Heidelberg (Direktor: Prof. Dr. H.-G. Boenninghaus)
- 1986 - 1989 Oberarzt an der Univ. HNO-Klinik Heidelberg unter Prof. Dr. H.-G. Boenninghaus (bis September 1987) und Prof. Dr. H. Weidauer
Leiter des Bereiches Audiologie und Neurootologie
Aufbau des Cochlea-Implantat-Programms
- 1987 Habilitation mit einer experimentellen Arbeit zur Neuropharmakologie des auditorischen Systems
- 1988 - 1989 Postdoctoral Research Fellow an der University of California San Francisco, Dept. of Otolaryngology, Coleman Laboratories bei R. Schindler, M. Merzenich und P. Leake
Elektrophysiologische und morphologische Arbeiten zum Thema Cochlear Implant bei Kindern
Erarbeitung eines tierexperimentellen Tinnitus-Modells
- 1989 - 1993 Lt. Oberarzt an der Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde am Universitätsklinikum Tübingen
- 1989 - 1993 Leiter der Bereiche Otologie, Audiologie und Neurootologie
Forschungsprojekt „Vollimplantierbares Hörgerät“ (später Implex TICA)
- 1992 Ruf auf die C4-Professur HNO-Heilkunde an der Medizinischen Hochschule Hannover (Nachfolge: Prof. Dr. Dr. E. Lehnhardt)
- ab 1.2.1993 Direktor der Klinik für Hals-Ohren-Heilkunde der Medizinischen Hochschule Hannover
Ausbau des Cochlea-Implantat-Programms zu einem international führenden Zentrum. Zur Zeit ca 500 Implantationen pro Jahr bei Kindern und Erwachsenen
Aufbau der Grundlagenforschung und der klinischen Forschung im Bereich der Cochlea-Implantate, der implantierbaren Hörgeräte und der konventionellen Hörgeräte
- 2003 Aufbau des Deutschen Hörzentrums Hannover zur integrierten Versorgung von Patienten mit Schwerhörigkeiten einschließlich der klinisch bezogenen Forschung
- 2006 Gründung des Telemed-Netzwerkes Live International Otolaryngology Network (LION)
- Februar 2009 “Honorary Professorship in Otolaryngology” verliehen durch die Iran University of Medical Sciences & Health Service
- 2009 Eröffnung des Forschungszentrums “VerbundInstitut für AudioNeurotechnologie und Nanobiomaterialien Hannover“ (VIANNA)
- 2016 Einrichtung des Leistungszentrums Translationale Medizintechnik am Fraunhofer Institut ITEM
- 2016 NIFE (Niedersächsisches Zentrum für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung)

5.1 Funktionen und Positionen

2003-2014	Sprecher des Sonderforschungsbereiches 599 „Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen“ an der MHH
seit 2003	Sprecher des Kopfzentrums Medizinischen Hochschule Hannover
2003	Koordination des PhD-Programms „Biomedical Engineering“
seit Januar 2007	Regional Secretary EAONO/Member of the Steering Committee EAONO
2007-2008	Exzellenzakademie der DFG “Medizintechnik – Intelligente Implantate”
2007-2012	Mitglied im Vorstand des Sonderforschungsbereichs Transregio 37 Mikro- und Nanosysteme in der Medizin
2007-2010	Mitglied im Vorstand des Exzellenzclusters Hearing and its Disorders des Landes Niedersachsen
2007-2013	AWMF-Vertreter der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie und Audiologie
seit 2008	Vorstand Zentrum für Hörforschung Hannover – Oldenburg
2009-2012	Koordination des PhD-Programms „Hören“
seit 2010	Mitglied im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik
seit 2013	Klinischer Sprecher Hannover Exzellenzcluster „Hearing4all“ Oldenburg-Hannover
seit 2015	Sprecher des Themennetzwerkes Gesundheitstechnologien Acatech
seit 2017	Mitglied der Fraunhofer Gesellschaft und Ernennung zum Kurator für das Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin (ITEM)

5.2 Präsidenschaften

1995-2001	Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen
2001-2003	Präsident der European Federation of Audiological Societies (EFAS)
2006-2007	Präsident der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC)
2007-2009	Präsident der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA)
2007-2009	Vizepräsident der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e.V.
2009-2011	Präsident der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie (DGSB)
Seit März 2010	Stellvertretender Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT)
Seit März 2013	Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT)

6. Herausgeberschaften

- a) Mitherausgeber der Zeitschrift für Laryngo-Rhino-Otologie
- b) Beirat HNO
- c) Editorial Board Otology & Neurotology
- d) Zeitschrift für Audiologie
- e) Cochlear Implant International
- f) European Archives of Otorhinolaryngology
- e) Mitglied des Editorial Board des International Advanced Otology Journal
- f) Mitglied des Editorial Board „Otorhinolaryngology Clinics“
- g) Mitglied des Advisory Board “Journal of Hearing Science”

7. Gutachtertätigkeit für Zeitschriften

- a) Otolology & Neurotology
- b) HNO
- c) Laryngo-Rhino-Otologie
- d) The Laryngoscope
- e) European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck
- f) BMC Neurology
- g) Acta Otorhinolaryngologica

8. Forschungsschwerpunkte (einschließlich Drittmittelförderung)

1. Ursachen, Diagnostik und Therapie von Hörstörungen
2. Design, Entwicklung und Testung auditorischer Implantate (Cochlea-Implantate, zentral auditorische Implantate, implantierbare Hörgeräte, Mittelohrprothesen)
3. Protektion und Regeneration im peripheren auditorischen System
4. Klinische Audiologie
5. Lokale Pharmakotherapie des Innenohrs
6. Computer- und roboterassistierte Chirurgie

9. Forschungsverbünde

1. Exzellenzcluster „Hearing4All“
2. Sonderforschungsbereich 599 „Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen“
3. SFB TR37 „Mikro- und Nanosysteme in der Medizin“
3. EU Projekte „NanoEar“, BioEar, HearProtect, ProHearing, VISION, NeuEar
5. Exzellenzcluster „Hearing and its disorders“ in Zusammenarbeit mit der Universität Oldenburg
6. Audiologieinitiative Niedersachsen (Landesförderung)
7. Schwerpunktprogramm 1124 „Navigation und Robotik“
8. BMBF Verbundprojekt „Sehendes Skalpell“
9. BMBF-Projekte Gentle CI und SMART CI
10. BMBF-Forschungsverbund REMEDIS
11. BMBF-Projekt RoboJig – Entwicklung einer roboterassistierten Implantationshilfe für Cochlea-Implantate
12. BMBF Forschungsverbund RESPONSE

10.1 Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Gesellschaften

- a) Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie
- b) Deutsche Gesellschaft für Audiologie (DGA), Vorstand, Past President
- c) European Federation of Audiological Societies (EFAS), Past President
- d) European Skull Base Society (ESBS), Council Member
- e) European Academy of Otolology & Neurotology (EAONO), Board Member
- f) Deutsche Gesellschaft für Stammzellforschung e.V.
- g) The Politzer Society, Inc
- h) Deutsche Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e.V., Past-Präsident
- i) Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik, Stv. Vorsitzender
- j) Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC)
- k) Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech)
- l) Deutsche Krebsgesellschaft
- m) Leopoldina Nationale Akademie der Wissenschaften

10.2 Korrespondierende Mitgliedschaften

- a) American Association of Otolaryngology seit 1997
- b) Slowakische HNO-Gesellschaft seit 1998
- c) Österreichische HNO-Gesellschaft seit 2005
- d) Belgische HNO-Gesellschaft seit 2006
- e) International Academy of Otorhinolaryngology seit 2017

11. Preise und Ehrungen

- 1987 Verleihung des Samuel-Moos-Preises der Akademie der Wissenschaften der Universität Heidelberg für die beste Habilitationsarbeit der Medizinischen Fakultät
- 2008 Ehrenprofessur der Teheran University
- 2009 Verleihung des "Alfred Mann Foundation Award for Scientific Achievement" in Los Angeles
- 2012 Verleihung des Ehrenrings der Stadt Garbsen
- 2016 Verleihung des Prof. Dr. Ludwig-Haymann Preises der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Hannover, 25. Januar 2018

Prof. Prof. h. c. Dr. med. Thomas Lenarz