

Berufserfahrung

- Seit 12/1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde am Klinikum der Universität zu Köln.
- Verantwortlicher des Funktionsbereiches Gleichgewichtsdiagnostik
 - Mitarbeiter im Technik-Team des Cochlear Implantat Zentrum Köln
 - Gerätebeauftragter und EDV-Verantwortlicher der HNO-Klinik
 - Lehre (Medizinstudenten, Facharztausbildung)
 - Forschung in den Projekten Mittelohrprothese, Kehlkopf-Tracheal-Ersatz, Zellkultur, Posturographie bei „Frühchen“, Posturographie bei Kindern mit ADHS, Posturographie bei Patienten mit HWS-Problematik, Posturographie bei Patienten mit Gonarthrose, CI und Schwindel, Sprachcodierungsstrategie FS4.
 - Medizinische Dokumentation und Bildbearbeitung
 - Präsentationstechnik, einschl. der technischen Betreuung internationaler Kurse und Kongresse
- 02/1995 - 11/1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am zoologischen Institut der Universität zu Köln im Forschungsprojekt "Cochleaimplantate bei Kindern" (halbe Stelle).
- Histologische und immunhistochemische Aufarbeitung der Versuchstiere aus der HNO-Klinik Köln
 - Koordination mit den Projektpartnern Medizinische Hochschule Hannover und Institut für Neurobiologie in Magdeburg
- 09/1994 - 11/1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsabteilung der HNO-Universitätsklinik in Köln im Forschungsprojekt "Mittelohrprothese" (halbe Stelle).
- Biokompatibilitätstests von Prothesenmaterialien in der Zell- und Gewebekultur
 - Entwicklung eines Prothesendesigns
 - Schwingungs- und Kräftemessungen an Felsenbeinpräparaten
- 10/1994 - 02/1995 Anstellung als Hilfskraft in der Technikabteilung der Firma Cremasoft Datensysteme GmbH.
- Kundenservice im Innen- und Außendienst
 - Installation von PC-Systemen
 - Installation, Konfiguration und den Aufbau von Novell NetWare Netzwerken

- Installation, Konfiguration und den Aufbau von UNIX/XENIX – Systemen
 - Beratung der Kunden im Bereich Installation und Konfiguration von EDV-Systemen
 - Telefonischer Support für die Hard- und Software Produkte
- 07/1993 - 3/1994 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Forschungsprojekt des BMFT "Cochlea-implantate bei Kindern" an der HNO-Universitätsklinik in Köln.
- Aufbau und Koordination des Projektes mit den Projektpartnern der Medizinischen Hochschule in Hannover und des Instituts für Neurobiologie in Magdeburg
 - Entwicklung eines CI-Tiermodels in Zusammenarbeit mit Herrn Dipl.-Biol. Dr. H. Hessel

Studium

- 09/1981 – 06/1982 Studium der Biologie
an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn.
- 23.02.1984 Vordiplom und Beginn des Hauptstudiums mit dem Schwerpunkt Sinnesphysiologie.
- Mai 1986 Ablegen der Diplomprüfungen und anschließend Beginn der Diplomarbeit.
- Seit WS 86/87 Mitarbeit in der Hochschullehre als studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft.
- 20.09.1988 Diplom im Fach Biologie (Note 1,70; gut)
- Diplomarbeit (Note 1,30; sehr gut): Beeinflussung der Ortungsleistung der Vampirfledermaus, *Desmodus rotundus*, durch Rauschen mit verschiedenen Frequenzbändern.
 - Hauptfach: Zoologie (Schwerpunkt Sinnesphysiologie)
 - Nebenfächer: Botanik und Physik

- 11/1989 Beginn des Promotionsvorhabens: Untersuchungen zur passiv akustischen Orientierung der Vampirfledermaus, *Desmodus rotundus* (Chiroptera).
- 04/1990 – 03/1993 Förderung durch die Konrad-Adenauer-Stiftung e.V., Institut für Begabtenförderung, Rathausallee 12, 5205 St. Augustin.
- 06/1993 Abschluss des experimentellen Teils der biologischen Dissertation.
- 19.10.2011 Promotion zum Dr. rerum medicinalium an der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln. Der Titel der kumulativen Doktorarbeit lautete „Die posturale Standsicherheit in der Gleichgewichtsdiagnostik“. Der Abschluss erfolgte mit der Gesamtnote „cum laude“.

**Weiterbildung,
Qualifikationen**

- 07.04./09.04.2011 17. MED-EL Workshop in Kitzbühel, Tirol
- 29.11/01.12.2010 Softwareschulung und Zertifizierung für die CI Anpasssoftware „Soundwave 2.0“ durch die Fa. Advanced Bionics GmbH.
- 01.09.2010 Softwareschulung „ClearVoice“ durch die Fa. Advanced Bionics GmbH.
- 03./04.08.2010 Schulung und Zertifizierung für die CI Anpasssoftware „Maestro 4“ durch die Fa. MED-EL Deutschland GmbH.
- 12./16.05.2010 Vortrag „Gleichgewichtskontrolle vor und nach Cochlea Implantation bei Erwachsenen – Rundfenster Insertion versus Cochleostomie“ auf der 81. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Wiesbaden unter der Leitung von Prof. Dr. G. Rettinger, Ulm.
- 07.05.2010 Symposium „Das neue Medizinproduktegesetz: Herausforderungen für die Praxis“.
- 08./09.02.2010 Vortrag „Facialisstimulation nach Cochlea Implantation,“ auf dem Focus Workshop der Fa. Medel zum Thema Experten CI-Anpassung in Starnberg.

- 24./26.09.2009 Vortrag "Kontrolle der Gleichgewichtsfunktion vor und nach Cochlea Implantation – round window insertion versus Cochleostomie" auf dem 16. MED-EL Workshop in Kitzbühel, Tirol.
- 17.09.2009 Schulung und Zertifizierung für das Cochlear® Nucleus 5 System durch die Fa. Cochlear.
- 20./24.05.2009 Vortrag „Statische und dynamische posturografische Kontrolle vor und nach Cochlea Implantation bei Erwachsenen“ auf der 80. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Rostock unter der Leitung von Prof. Dr. H.-W. Pau.
- 24./25.04.2009 Referent beim 3. Cochlear Implant Symposium des CIC Berlin Brandenburg und der Berlin-Brandenburgische Cochlear Implant Gesellschaft e.V. mit dem Titel „Kontrolle der Gleichgewichtsfunktion vor und nach Cochlea Implantation bei Erwachsenen“.
- 08./10.12.2008 Cochlear® Programmierschulung mit den Schwerpunkten Kinderanpassung, CI Technik im Detail, objektive Audiometrie und Sonderfälle der CI Versorgung.
- 30.04/0.05.2008 Poster und Kurzvortrag „Posturografische Kontrolle bei 7 Jahre alten früh geborenen Kindern mit sehr geringem Geburtsgewicht“ auf der 79. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Bonn unter der Leitung von Prof. Dr. F. Bootz.
- 03./05.04.2008 15. MED-EL Workshop in Kitzbühel, Tirol
- 03./05.12.2007 Programmierschulung III „CI – Anpassung bei Kindern“ mit Zertifizierung durch die Fa. Cochlear®.
- 15.11.2007 „Fitting Optimization with SCLIN 1.08“ in Niel, Belgien und Zertifizierung durch die Fa. Advanced Bionics.
- 28./29.09.2007 Münsteraner Symposium „Klinik der menschlichen Sinne“ mit zusätzlicher Teilnahme an den Kursen „Vestibulär Evozierte Myogene Potentiale (VEMP)“ und „Otolithenfunktion“ an der HNO-Klinik des Universitätsklinikums Münster unter der Leitung von Prof. Dr. W Stoll.

- 18./20.09.2007 Kurs „Overview of the HiRes 90k® System Introductory Programming with HiRes 90K® System” in Nottingham, GB und Zertifizierung durch die Fa. Advanced Bionics.
- 16./20.05.2007 78. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in München unter der Leitung von Prof. Dr. A. Berghaus.
- 23./25.04.2007 Cochlear® Aufbauschulung für CI Sprachprozessoren und Zertifizierung durch die Fa. Cochlear®.
- 19./22.03.2007 MED-EL Fitting Workshop zur CI Sprachprozessor Anpassung in Innsbruck, Österreich und Zertifizierung durch die Fa. Medel.
- 17.03.2007 3. Heidelberger Tauchmedizin Symposium an der HNO-Universitätsklinik Heidelberg unter der Leitung von Dr. Ch. Klingmann.
- 17./19.11.2006 6. Hennig Symposium zum Thema „Der Gleichgewichtssinn – Neues aus Forschung und Klinik mit praktischen Übungen“ an der HNO-Klinik der Charité Berlin unter der Leitung von Prof. Dr. H. Scherer.
- 02./04.11.2006 Freedom® News and Outcome Seminar für Audiologen, Fa. Cochlear.
- 05./07.10.2006 Tagung der ADANO am Klinikum der Universität Freiburg unter der Leitung von Prof. Dr. S. Hoth.
- 24./28.05.2006 77. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in Mannheim unter der Leitung von Prof. Dr. K. Hörmann.
- 24./26.04.2006 Grundlagenschulung und Zertifizierung zur Anpassung von Cochlea Implantat Sprachprozessoren durch die Fa. Cochlear.
- 23./24.04.2004 Kurs für klinische Audiometrie und Vestibularisdiagnostik an der Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Münster unter der Leitung von Prof. Dr. Stoll.
- 23.11.2002 Praxisseminar „Diagnostische Nutzung der DPOAE“ im Rahmen der Tagung der Arbeitsgemeinschaft ERA – AGERA, in Köln unter der Leitung von PD Dr. Walger.

- 22./23.11.2002 Tagung der Arbeitsgemeinschaft ERA – AGERA, in Köln unter der Leitung von PD Dr. Walger.
- 01./02.03.2002 4. Hennig Symposium zum Thema „Das Neurootologische Gutachten – Interdisziplinäre Begutachtung von Schwindel und neurootologischen Funktionsstörungen“ an der Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Münster unter der Leitung von Prof. Dr. Stoll.
- 28.04.2001 Fortbildungsveranstaltung zum Thema „Wissenschaftliches Symposium anlässlich des 60. Geburtstages von Prof. Dr. Freigang“ in Magdeburg.
- 10.03.2001 Internationales Symposium „Früherkennung von Hörstörungen und frühe Sprachanbahnung“ an der Universität zu Köln unter der Leitung von Prof. Dr. Coninx, Köln und Prof. Dr. Dr. Hellbrügge, München.
- 29./30.09.2000 3. Hennig Symposium zum Thema „Schwindel und Gleichgewichtsstörungen – eine interdisziplinäre Herausforderung“ an der Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Innsbruck unter der Leitung von Prof. Dr. Thumfart.
- 22.01.2000 Symposium „Diagnostik und Therapie der Akustikusneurinome“ an der Klinik für Neurochirurgie der Universität Köln unter der Leitung von Prof. Dr. Behr.
- 09.11.1999 Fortbildungsveranstaltung im Rahmen der 40. Dortmunder HNO-Kolloquien zum Thema „Die Menier´sche Krankheit – Diagnose, konservative und chirurgische Therapie in Klinik und Praxis“ unter der Moderation von Prof. Dr. Hellmich, HNO-Klinik des St.Johannes-Hospital Dortmund.
- 07.11.1998 Workshop „CI-Versorgung bei Kindern / Neue CI-Centren in NRW, CI-Systeme und Erfahrungen“ an der Heilpädagogischen Fakultät, Seminar für Hör- und Sprachgeschädigtenpädagogik der Universität zu Köln unter der Leitung von Prof. Dr. Coninx.
- 28.02.1998 Fortbildungsveranstaltung in der Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde der WWU, Münster zum Thema „Aktuelles otologisches Kolloquium: Cochlea-, Mittelohrimplantate, Tinnitus“.

- 11.03.1997 Fortbildungsveranstaltung im Rahmen der Dortmunder HNO-Kolloquien unter der Moderation von Prof. Dr. Hellmich, HNO-Klinik des St.Johannes-Hospital Dortmund.
05. – 08. 06. 1996 Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation an der Medizinischen Hochschule Hannover unter der Leitung von Prof. Dr. Th. Lenarz.
- 27.01.1995 2. Aachener Workshop: „Cochlea-Implantate bei Kindern – Vom Hörtest zum Hörprofil“ unter Leitung von Dr. Döring.
- 30.06.-02.07.1994 Workshop "Implantation und Rehabilitation mit dem Clarion Cochlear Implant" an der Medizinischen Hochschule Hannover bei Prof. Dr. Th. Lenarz.
- 21.-25.03.1994 Neurobiologisches Blockpraktikum der Universitäts-HNO-Klinik in Tübingen unter der Leitung von Prof. Dr. Zenner.
- 06/1990 – 11/1991 Forschungstaucherausbildung bei der DLR in Köln und erfolgreiche Abnahme der Prüfung durch die Berufsgenossenschaft.

Spezielle EDV-Kenntnisse

- 08.07.2003 Seminar Wireless- & Mobile-World , Zeitschrift PC-Professional.
- 03.09.2002 Workshop „DatenOnAir – Richtfunk zum Anfassen“, Firma Scaltel.
08. – 12.07.2002 Lehrgang zum Thema „Windows 2000 – Aufbau und Verwaltung eines Netzwerkes“ im Rahmen des IT-Fortbildungsprogramms des Innenministeriums des Landes NRW am Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik, NRW in Düsseldorf.
- 14.06.2002 Technikworkshop „Switching & Routing im lokalen Netzwerk“, Firma Scaltel.
- 1995 – 1997 Planung und Koordination der Netzwerkverkabelung der HNO-Klinik.

- 1997 – 2000 Einführung eines Krankenarbeitsplatzsystems (KAS) zunächst als Pilotprojekt in der HNO und später Realisierung für Teile des Klinikums.
- Seit 1995 Ausbau und Administration des wissenschaftlichen Netzwerkes in der HNO (Datenbanken, Internet, e-mail).
- Seit 1995 Planung, Koordination und Einführung neuer Technologien (z.B. Netzwerktechniken, Richtfunkstreckenbindung, Wireless-LAN, Video-over-IP)

Auslandsaufenthalt

17. – 22.05.2000 Teilnahme am „Clinical Integration Seminar“ der Firma Neurocom® in das Balance Master® System in Portland, Oregon, USA.

Fremdsprachen

Englisch (fließend, verhandlungssicher)

Großes Latinum

Schulbildung/Familie

- | | |
|-------------|--|
| 1967 - 1971 | Besuch der Grundschule in Gemünd/Eifel. |
| 1971 - 1979 | Besuch des Städtischen Gymnasiums in Schleiden. |
| 25.05.1979 | Abitur (Mathematik, Geschichte, Biologie und Deutsch) |
| 31.08.1979 | Heirat mit der Erzieherin Bärbel Herzog |
| 01.10.1979 | Beginn eines freiwilligen sozialen Jahres als Praktikant im Schneller'schen Kinderheim in Nümbrecht. |
| 13.03.1980 | Geburt der gemeinsamen Tochter Sabrina. |
| 01.10.1980 | Tätigkeit als Erziehungshelfer im obengenannten Kinderheim. |
| WS 81/82 | Beginn des Studiums der Biologie an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn. |

Köln, den 07.11.2011