LEBENSLAUF

1978 - 1984	Studium der Humanmedizin an der Universität Leipzig
1982	Verteidigung der Diplomarbeit „Optimierung eines spektrophotometrisch ausgewerteten NBT-Tests mit menschlichen Granulozyten“ (Note „sehr gut“)
1984	Approbation als Arzt, Beginn der Facharztausbildung im Fach Pädiatrie in Weißwasser/Niederlausitz
1984 -1986	Grundwehrdienst
1986	Verteidigung der experimentellen Promotionsarbeit „Nachweis von Mediatoren zellvermittelter Immunreaktionen mit Hilfe eines optimierten, spektrophotometrisch ausgewerteten NBT-Tests“ magna cum laude an der Universität Leipzig
1983 - 1990	Facharztausbildung Kinderheilkunde in Weißwasser, Cottbus, an der Universität Leipzig und der Kinderklinik des Städt. Klinikums „St. Georg“Leipzig
1989	nephrologische Ausbildung am Kinderdialysezentrum Leipzig – Tätigkeit als Kinderdialysearzt
1990	Echokardiografie- und Duplexsonografieausbildung an der Universität Leipzig und Wien
1999	Ernennung zum Oberarzt der Kinderklinik am „Städtischen Klinikum St. Georg“
2000	Ernennung zum Privatdozenten der Universität Leipzig für das Fach Kinderheilkunde
Seit April 2008	Chefarzt der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin am Klinikum Chemnitz gGmbH

BERUFLICHER WERDEGANG - AKTIVITÄTEN

- langjährige stationäre und ambulante Tätigkeit (Mütterberatung, Poliklinik, allgemeinärztliche ambulante Tätigkeit, Spezialambulanzen für Kardiologie, Angiologie, Nephrologie, Sonografie, Neuropädiatrie - Botulinumtoxintherapie)

- mehrjährige Erfahrung bei der Notfallversorgung von Erwachsenen und Kindern (Notfalleinsatzwagen, ITS, Kinderdialyseabteilung, Neonatologie)

- seit 1990 Aufbau und Leitung einer kardiologisch-angiologischen und Sonografieambulanz (jährlich über 6000 sonografische, echokardiografische und duplexsonografische Untersuchungen von Kindern und Erwachsenen)

- seit 1991 Leitung einer Neurofibromatoseambulanz

- Seit 1992 Lehrtätigkeit an der Ultraschallschule Leipzig e.V.

- seit 1996 Botulinumtoxintherapie von Kindern mit spastischen und dystonen Bewegungsstörungen

- Zertifikate der Sächsischen Landesärztekammer für alle sonografischen, doppler- und farbduplexsonografischen und echokardiografischen Techniken und Indikationen

- Durchführung von stationären und ambulanten Farbduplexsonografien bei Kindern und Erwachsenen (abdominal, thorakal, hirnversorgende extracranielle und Extremitätengefäße, transcraniell)

- Durchführung von stationären und ambulanten Echokardiografien bei Kindern

- seit 1990 kassenärztliche Ermächtigung im Rahmen einer kardiologischen, angiologischen und Sonografieambulanz

- 1998 Verleihung des Arthur-Schlossmann-Preises (höchste Auszeichnung der Sächsisch-Thüringischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin und Kinderchirurgie)

- 1999 Oberarzt an der Kinderklinik des Städtischen Klinikums „St. Georg“ Leipzig mit Kinderdialysezentrum

- 1999 Verleihung des DEGUM-Forschungspreises (DEGUM - Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin)

- 1999 Beginn einer Forschungskooperation mit dem Robert-Koch-Institut und dem Institut für Virologie der FU Berlin

- seit 2000 regelmäßige Lehrveranstaltungen an der Universität Leipzig (Vorlesungen, Praktika und Seminare)

- April 2000: Anerkennung als DEGUM-Ausbildungsleiter (DEGUM- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin)

- Mai 2000: aktive Teilnahme am 9. Weltkongreß für Ultraschall in Florenz (2 Vorträge, 1 Poster)

- September 2000: Kassenzulassung für die ambulante Botulinumtoxintherapie bei Kindern mit spastischen und dystonen Bewegungsstörungen

- November 2000: Hospitation und Vorträge an der Universität Nanjing (China) - Aufnahme einer Forschungskooperation mit dem Universitätsklinikum Nanjing

- 2000 – 2004: Inauguration der Pixelflux-Methode (dynamische, nichtinvasive, dopplersonografische Gewebsperfusionsmessung)

- 2000-2008: Aufbau zahlreicher internationaler Forschungskooperationen zur Pixelflux-Methode mit Zentren in USA, Frankreich, Deutschland, England, Tschechien, Türkei Polen, Dänemark, Norwegen, Schweiz, Taiwan, ; daraus resultieren Publikationen in hochrangigen internationalen Journalen: *Nephron Physiology, International Journal of Cancer, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2), Prostate, Transplantation (2),* daneben weitere in *Pediatric Nephrology , Journal of Ultrasound in Medicine (2)*

- September 2004: abermalige Verleihung des DEGUM-Forschungspreises für die internationale Erstveröffentlichung der Methode der dynamischen dopplersonografischen Gewebsperfusionsmessung

- September 2005 - eingeladener Redner des Europäischen Ultraschallkongresses in Genf (2 workshops, 4 weitere Vorträge)

- Mai 2006 - eingeladener Redner des Weltkongressen für Ultraschall in Seoul (key note lecture und 6 weitere Vorträge)

- Betreuung von 15 Promotionen

- Eingeladener Redner zum EDTA (European Dialysis and Transplantation Association) zertifizierten 2. Sächsischen Nephrologenkongress (http://www.sanktgeorg.de/index.php?nephro)

- Eingeladener Redner zum ERA-EDTA (European Renal Association – European Dialysis and Transplantation Association) Congress (Barcelona, 21-24.06. 2007 http://www.eraedta2007.org/).

- Eingeladener Redner zum ERA-EDTA (European Renal Association – European Dialysis and Transplantation Association) Congress (Stockholm , 10.-13.05.2008 http://www.eraedta2008.org/)

- invited speaker at the Annual Convention of the Society of Ultrasound in Medicine, Republic of China (SUMROC) November 2008