

## Univ.-Prof. em. Dr. med. Bernhard Roth

Stellvertretender Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Leiter des Bereichs Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Köln

### Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

1972 - 1978	Studium der Humanmedizin
11/1978	Medizinisches Staatsexamen und Approbation als Arzt; Wissenschaftlicher Assistent an der Universitäts-Kinderklinik Köln (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Erich Gladtko)
02/1980	Promotion zum Dr. med. an der Universität zu Köln (Prof. Dr. med. Erich Gladtko)
seit 01/1986	Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin
04/1988	Medizinische Habilitation im Fach Kinder- und Jugendmedizin an der Universität zu Köln
1990	Verleihung einer C3-Professur für das Fach Kinder- und Jugendmedizin, Medizinische Fakultät, Universität zu Köln
seit 1990	Leitender Oberarzt der Universitäts-Kinderklinik Köln; Stellvertretender Klinikdirektor (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Dietrich Michalk); Leiter des Bereichs Neonatologie und der interdisziplinären pädiatrischen Intensivstation der Universitäts-Kinderklinik Köln
07/1995	Schwerpunktbezeichnung Neonatologie und fakultative Weiterbildung in pädiatrischer Intensivmedizin
1999 - 2010	Prodekan für Forschung der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln
2002 - 2008	Leiter des pädiatrischen Moduls am Koordinierungszentrum für Klinische Studien, Medizinische Fakultät der Universität zu Köln
seit 2012	Wissenschaftliche Mitarbeit am Seminar für Allgemeine Betriebswirtschafts- lehre und Management im Gesundheitswesen der Universität zu Köln (Univ.-Prof. Dr. Ludwig Kuntz)
seit 08/2014	Eintritt in den Ruhestand. Weiterbeschäftigung als Oberarzt in Sonderfunktion, Klinik und Poliklinik für Kinder- Jugendmedizin (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Jörg Dötsch); Bereich Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Köln
	Weiterhin klinische Tätigkeit als Konsiliararzt für Neonatologie an der Abt. für Geburtshilfe, Evangelisches Krankenhaus EVK, Köln, Weyerthal

### Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- Schmerz bei Früh- und Neugeborenen; wissenschaftliche Untersuchungen zur Schmerzvermeidung und -therapie; Management von Stress und Schmerz bei Früh- und Neugeborenen

- Entwicklung frühgeborener Kinder
- Methoden zur Anwendung natürlicher Surfactantpräparate bei Frühgeborenen
- Eltern-Kind-Beziehung und Bindungsforschung
- Ethische Entscheidungsfindung in der Neonatologie und pädiatrischen Intensivmedizin
- Arzneimittelstudien bei Früh- und Neugeborenen und in der pädiatrischen Intensivmedizin
- Klinische Pharmakokinetik synthetischer Glukokortikoide bei Kindern
- Hirnreifung bei Früh- und Neugeborenen anhand MR-Spektroskopischer Verfahren
- Strategien zur Analgesedierung in der pädiatrischen Intensivmedizin
- Klinische Pharmakologie von Clonidin als Co-Analgetikum in der pädiatrischen Intensivmedizin
- Organversagen in der pädiatrischen Intensivmedizin
- Organisatorische Einflussgrößen auf das Outcome bei Frühgeborenen
- Verordnungsverhalten für Antibiotika bei Kindern und Jugendlichen

#### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:**

seit 1982	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde
seit 1986	Mitglied der Gesellschaft für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin
seit 1988	Mitglied der Gesellschaft für pädiatrische Nephrologie
seit 1992	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Perinatalmedizin

#### **Mitgliedschaft in Beratungsgremien:**

seit 2004	Mitglied des klinischen Ethikkommissils des Universitätsklinikums Köln
seit 2008	Mitglied der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln
seit 2009	Mitglied der Expertenkommission „Arzneimittel bei Kindern und Jugendlichen (KAKJ) beim Bundesamt für Arzneimittel und Medizinprodukte, Bonn
seit 2009	Mitglied der Ethikkommission der Ärztekammer Nordrhein; Düsseldorf

#### **Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

keine

[Stand: 20.09.2022]