

## Univ.-Prof. Dr. med. Peter Horn



Direktor des Instituts für Transfusionsmedizin,  
Universitätsklinikum Essen

### **Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:**

01/1998 - 12/1999	Arzt im Praktikum, dann Assistenzarzt in der Inneren Medizin, Medizinische Klinik I der Universität zu Köln
01/1999	Promotion zum Dr. med. „mit Auszeichnung“
01/2000 - 03/2000	Einsatz im Rahmen eines humanitären Hilfsprojektes für „Ärzte für die Dritte Welt“ in Dhaka, Bangladesch
04/2000 - 03/2002	Postdoctoral Fellowship, Program for Transplantation Biology, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA
04/2002 - 08/2002	Research Associate, Program for Transplantation Biology, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA
09/2002 - 05/2004	Wissenschaftlicher Assistent (C1) /Arbeitsgruppenleiter Institut für Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
06/2004 - 09/2008	Arbeitsgruppenleiter Zelltherapie, Institut für Transfusionsmedizin, Medizinische Hochschule Hannover
2008	Zusatzbezeichnung Medizinische Informatik
05/2006	Facharztanerkennung als Transfusionsmediziner
11/2006	Habilitation und Erlangung der Venia legendi für Transfusionsmedizin
10/2008 - 12/2010	kommissarischer Direktor des Instituts für Immunologie, Universitätsklinikum Essen
seit 10/2008	Direktor des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Essen
2021	Zusatzbezeichnungen Immunologie und Labordiagnostik

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- GMP-gerechte Entwicklung zellulärer Therapeutika
- Immungenetik und Transplantationsimmunologie
- Optimierung der Spenderauswahl in der Stammzelltransplantation
- Hämatopoetische Differenzierung pluripotenter Stammzellen (iPS und ESC)
- Anwendung von Machine Learning und KI in der Transfusionsmedizin

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

seit 2009	Sprecher des Forschungsschwerpunktes Transplantation am UK Essen
seit 2010	Vorsitzender der Hochschullehrerversammlung der Medizinischen Fakultät
seit 2010	Mitglied im Zentrum für Medizinische Biotechnologie (ZMB)
seit 2010	Lecturer der Graduate School of Biomedical Science – BIOME
seit 2012	Leiter des Promotionskollegs ELAN (Essener Ausbildungsprogramm „Labor und Wissenschaft“ für den ärztlichen Nachwuchs)
2012 - 2020	Mitglied oder stv. Mitglied des Fakultätsrats der Medizinischen Fakultät
seit 2014	stv. Mitglied des Senats der Universität Duisburg-Essen

### **Mitgliedschaft in Beratungsgremien:**

- DFG Fachkollegiat im Fachkollegium 205 Medizin
- Fachgutachter (Cord Blood Bank Inspector) für die Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy (FACT)
- Fachgutachter für die Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire
- Fachgutachter für die Research and Development Agency of Slovakia
- Fachgutachter für die International Association for the Promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union (INTAS)

### **Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

keine

**Auszeichnungen:**

- 2005 Julia Bodmer Scientist Award der European Federation for Immunogenetics – EFI als europäischer Nachwuchspreis auf dem Gebiet der Immunogenetik und Gewebekompatibilität.
- 2005 Else-Kröner-Fresenius Award der Else-Kröner-Fresenius-Stiftung als Auszeichnung eines Projektes zur Stammzelltransplantation.
- 2006 Henk Schippers Investigator Award der Eurotransplant International Foundation für innovative Arbeiten auf dem Gebiet der Transplantationsmedizin.
- 2008 Fritz-Schiff-Preis der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie in Würdigung besonderer Verdienste in der Transfusionsmedizin und in der Immunhämatologie.
- 2012 Jean Julliard Preis der International Society of Blood Transfusion (SBT) für Forschung zur In-vitro-Erzeugung von Patienten-spezifischen zellulären Blutprodukten

[Stand: 10.11.2023]