

## Dr. med. Dr. rer. biol. hum. Carlheinz Müller



**E-Mail:** Carlheinz.Mueller(at)zkrd.de  
Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

**Adresse:**  
Tournelystraße 10  
86391 Leitershofen

### Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

1972	Abitur, Peutingen-Gymnasium, Augsburg
1972 - 1980	Studium der Mathematik und theoretischen Physik, Ludwig-Maximilians-Universität München; Abschluss (mit Auszeichnung): Diplom-Mathematiker Thema: Tensorprodukte von Banach-Räumen und die Approximationseigenschaft Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
1977 - 1983	Studium der Medizin, Ludwig-Maximilians-Universität München
1981 - 1982	Wissenschaftliche Hilfskraft im Nationalen Referenzlabor für Gewebetypisierung bei Prof. Dr. Ekkehard Albert, München
1983	Approbation als Arzt
1984	Arzt im Bereich Transplantationsimmunologie (Prof. Dr. Goldmann), Abteilung Transfusionsmedizin der Universität Ulm/Institut Ulm des DRK-Blutspendedienstes Baden-Württemberg
1985 - 1989	Selbstständiger Softwareentwickler, vorwiegend für Anwendungen in der Immunhämatologie und Immungenetik
1989	Mitgründer der IGEL (Innovative Gesamtlösungen in der Mikroelektronik) GmbH
1989 - 1992	Arzt in der Abteilung Transfusionsmedizin der Universität Ulm/Institut Ulm des DRK-Blutspendedienstes Baden-Württemberg
1992	Promotion (summa cum laude) zum Dr. rer. biol. hum. Thema: Analyse polymorpher Gensequenzen und informationstheoretische Optimierung der Auswahl von Oligonukleotidsonden zur Typisierung der Klasse-II-Gene
seit 1992	Ärztlicher Leiter des Zentralen Knochenmarkspender-Registers für die Bundesrepublik Deutschland (ZKRD) gGmbH (gleichzeitig Prokurist bis zur Berufung zum Geschäftsführer)
1997	Facharzt für Transfusionsmedizin
seit 1997	Geschäftsführer des Zentralen Knochenmarkspender-Registers für die Bundesrepublik Deutschland (ZKRD) gGmbH

- 2001 Promotion (summa cum laude) zum Dr. med.  
Thema: Populationsgenetische Parameter der Gewebemerkmale der deutschen Bevölkerung und ihre Anwendungen bei der Suche nach nicht-verwandten Blutstammzellspendern
- 2008 Qualifikation: Fachimmunogenetiker DGI (Deutsche Gesellschaft für Immunogenetik)

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- Anwendung der Biomathematik
- Bioinformatik und Populationsgenetik in der Transplantationsimmunologie und zur Optimierung von allogenen Zelltherapien

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

- Vorsitzender der Kommission für Stammzelltransplantation der Deutschen Gesellschaft für Immunogenetik (DGI)
- Mitglied im Expertengremium der Deutschen Gesellschaft für Immunogenetik (DGI) für die Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)
- Ärztlicher Administrator der Datenzentrale des Deutschen Registers für Stammzelltransplantationen (DRST)
- Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation (DAG-KBT)
- Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI)
- 1998 - 2013 Mitglied des Vorstands der World Marrow Donor Association (WMDA)
- 2008 - 2013 Vice President for Europe and Africa der World Marrow Donor Association (WMDA)
- Mitglied des Vorstands der Worldwide Group for Blood and Marrow Transplantation (WBMT)
- Mitglied der Histocompatibility Advisory Group (HAG) und Mitglied der Bioinformatics Research Advisory Group (BRAGG) des National Marrow Donor Program (NMDP, Minneapolis)
- Co-Chair des Immunobiology Working Committee des Centers for International Blood and Marrow Transplant Research (CIBMTR, Milwaukee)
- Mitglied des Comité de Pilotage du Registre France Greffe de Moelle der Agence de la Biomédecine (Paris)
- Councillor des International Histocompatibility Workshop
- Mitglied des Nomenclature Committee for Factors of the HLA System der WHO

Mitglied des Editorial Advisory Board von Tissue Antigens

European Federation for Immunogenetics (EFI)

American Society for Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI)

**Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

keine

**Auszeichnungen:**

- |      |  |
|------|--|
| 1971 | Bundessieger im Bundeswettbewerb Mathematik des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft |
| 1972 | Bundessieger im Bundeswettbewerb Mathematik des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft |
| 1993 | Promotionspreis der Universitätsgesellschaft Ulm   |

[Stand: 15.04.2014]