

## Prof. Dr. med. Martin V. A. Welte



**E-Mail:** martin.welte(at)mail.klinikum-darmstadt.de  
Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

**Adresse:**  
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Klinikum Darmstadt GmbH  
Grafenstraße 9  
64283 Darmstadt

### Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

- |             |   |
|-------------|---|
| 1978 - 1984 | Medizinstudium: Université Catholique de Louvain in Brüssel, Belgien, Universität Hamburg, Ludwig-Maximilians-Universität München, Harvard Medical School, Bosten, MA, USA  |
| 1985        | Approbation   |
| 1985 - 1990 | Wissenschaftlicher Assistent an der Klinik für Anästhesiologie der Ludwig Maximilians-Universität München<br>(Direktor: Prof. Dr. Dr. h. c. K. Peter)   |
| 1986        | Promotion, Institut für Chirurgische Forschung der Ludwig Maximilians-Universität München<br>(Prof. Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. K. Meßmer), Thema: Mononukleäre Zellen im Transplantat und peripheren Blut bei Patienten nach allogener Nierentransplantation, eine vergleichende Studie<br>(magna cum laude) |
| 1990        | Arzt für Anästhesiologie  |
| 1990 - 1997 | Oberarzt an der Klinik für Anästhesiologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, Klinikum Großhadern  |
| 1991 - 1997 | Wissenschaftliche Tätigkeit am Institut für Chirurgische Forschung der Ludwig-Maximilians-Universität München<br>(Direktor: Prof. Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. K. Meßmer)  |
| 1997        | Habilitation, Medizinische Fakultät der Ludwig Maximilians-Universität München, Thema: Initialtherapie des hämorrhagischen Schocks mit hyperosmolarer-hyperonkotischer Kochsalz-Dextran-Lösung - Einfluss auf die linksventrikuläre Funktion in normalen Herzen und bei Koronarstenose                    |
| 1997        | Zusatzbezeichnung Spezielle anästhesiologische Intensivmedizin  |
| 1997 - 2002 | Leitender Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Freien Universität Berlin, Klinikum Benjamin Franklin<br>(Direktor: Prof. Dr. C. Stein)   |

1999	C3-Professur an der Medizinischen Fakultät der Freien Universität Berlin, Klinikum Benjamin Franklin
2001	C4-Professur für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (loco secundo)
seit 2002	Direktor der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Klinikum Darmstadt GmbH, Lehrkrankenhaus der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main und der Universität Mannheim (in Nachfolge Prof. Dr. E. Götz)
2003	Umhabilitation an die Medizinische Fakultät der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt/Main
2004	Apl-Professur an der Medizinischen Fakultät der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt/Main
2006	Zusatzbezeichnung Spezielle Schmerztherapie
2006 - 2007	Stellvertretender Ärztlicher Direktor, Klinikum Darmstadt GmbH
2007 - 2014	Leitender Ärztlicher Direktor, Klinikum Darmstadt GmbH
2014 - 2015	Ärztlicher Geschäftsführer, Klinikum Darmstadt GmbH
seit 2014	Stellvertretender Ärztlicher Direktor, Klinikum Darmstadt GmbH

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- Differentialdiagnostik von Abstoßungsreaktionen
- Virusinfektionen und Ciclosporin-A-Toxizität nach Nierentransplantation
- EKG-getriggerte Hochfrequenzbeatmung von Kleinkindern während MR-Untersuchungen
- Lebertransplantation: Untersuchungen zur frühen Transplantatfunktion, zur Beeinflussung des Gerinnungs-/Fibrinolyse-Systems und des Blutverlustes durch den Serin-Proteaseninhibitor Aprotinin und Untersuchungen zur Mukosa-oxygenierung des Magen-Darm-Traktes während Lebertransplantation
- Konzept der Small Volume Resuscitation
- Inhalative Applikation von Stickstoffmonoxid (NO) und Prostacyclin-(PGI<sub>2</sub>)-Aerosol zur selektiven pulmonalen Vasodilatation bei pulmonaler Hypertension
- Anwendung von Perfluorocarbonen als künstliche Sauerstoffträger
- Intraoperativer Einsatz von Perfluorocarbonen als künstliche Sauerstoffträger
- CRYCO Studie – Use of volume expanders for shock in the intensive care unit: observational study
- Corticoid-Therapie des septischen Schocks - CORTICUS
- MAXSEP-Studie des SepNet
- INSEP-Studie (Inzidenz der schweren Sepsis und des septischen Schocks auf Intensivstationen in Deutschland)

**Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:**

seit 1986	Mitglied im Berufsverband Deutscher Anästhesisten
1990	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Anästhesie und Intensivmedizin (DGAI)
	Mitglied im Arbeitskreis Intensivmedizin der DGAI
seit 1999	Mitglied der European Society for Intensive Care Medicine
seit 2001	Mitglied im Verband der leitenden Krankenhausärzte (VLK)
seit 2002	Mitglied der Interdisziplinären Arbeitsgemeinschaft für klinische Hämotherapie (IAKH)
seit 2002	Mitglied des Gutachterausschusses im Weiterbildungswesen für das Gebiet „Anästhesiologie“ und „Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin“, Landesärztekammer Hessen
seit 2005	Mitglied des Ständigen Arbeitskreises der Bundesärztekammer Querschnitts-Leitlinien zur Therapie mit Blutprodukten und Plasmaderivaten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesärztekammer
seit 2006	Präsidiumsmitglied der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Schriftführer bis 2013
seit 2006	Mitglied im Kompetenznetz Sepsis (SepNet, gefördert vom BMBF)
seit 2007	Stellvertretendes Mitglied im „Arbeitskreis Blut“ des Bundesministeriums für Gesundheit
seit 2011	Mitglied der American Society of Anesthesiology

**Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

- Dauergast im Aufsichtsrat der Klinikum Darmstadt GmbH

[Stand: 10.02.2018]