
Univ.-Prof. Dr. med. Gernot Marx, FRCA



W3-Professor für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operativer Intensivmedizin und Intermediate Care an der RWTH Aachen
Direktor Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Universitätsklinikum der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

Persönliche Daten

Geburtsdatum: 29.01.1966
Geburtsort: Sehnde bei Hannover
Staatsangehörigkeit: deutsch
Konfession: ev.-luth.
Familienstand: verheiratet seit dem 25.6.1999 mit Dr. med. Anke Marx geb. Lindworsky
Kinder: Jan Henrik (18 J.), Jennifer Sophie (16 J.)

Akademischer Werdegang

1987 - 1994 Studium der Humanmedizin an der Medizinischen Hochschule Hannover
1995 Promotion an der Medizinischen Hochschule Hannover
Einfluß von Kapnometrie und Pulsoximetrie auf Sicherheit beatmeter Patienten bei Intensivverlegungen (Prof. Dr. S. Piepenbrock)
2000 Habilitation an der Medizinischen Hochschule Hannover, Venia legendi für das Fach Anästhesiologie
Einfluß von Volumenersatzlösungen auf die Erhaltung des Plasmavolumens und die Albuminextravasation in der Sepsis am Schwein (Prof. Dr. S. Piepenbrock)
2004 Vorzeitige Verleihung der Würde "Außerplanmäßiger Professor" an der Medizinischen Hochschule Hannover
2004 C3-Professor auf Lebenszeit für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin an der Friedrich-Schiller-Universität Jena
2008 W3-Professor auf Lebenszeit für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operativer Intensivmedizin und Intermediate Care an der RWTH Aachen

Qualifikationen

1999 Anerkennung als Facharzt für Anästhesiologie
1999 Anerkennung Zusatzbezeichnung Rettungsmedizin
2000 Anerkennung Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin
2007 Anerkennung Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Berufstätigkeit

1995 – 1996 Arzt im Praktikum Anästhesiologie, Medizinische Hochschule Hannover
Direktor: Prof. Dr. S. Piepenbrock
1996 – 1997 Senior House Officer, Department of Anaesthesia, Hull Royal Infirmary, UK
1997 – 2000 Assistenzarzt Anästhesiologie, Medizinische Hochschule Hannover
Direktor: Prof. Dr. S. Piepenbrock

2000	Oberarzt Anästhesiologie, Medizinische Hochschule Hannover Direktor: Prof. Dr. S. Piepenbrock
2000 – 2004	Stellvertretender Direktor und Senior Lecturer in Anaesthesia and Intensive Care Medicine, Department of Anaesthesia, University of Liverpool, Großbritannien Direktor: Prof. Dr. M. Leuwer
2004 - 2008	Leitender Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie Universitätsklinikum Jena Direktor: Prof. Dr. K. Reinhart
seit 2008	Direktor der Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care Universitätsklinikum Aachen

Herausgeber von Zeitschriften

- AINS (Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin, Schmerztherapie)
- Intensiv- und Notfallmedizin
- DIVI
- British Journal of Anaesthesia
- Journal Club AINS
- Intensivmedizin update (Chefherausgeber)

Buchherausgeberschaft

- Checkliste Intensivmedizin, 3., 4. & 5. Auflage Thieme - Verlag, Stuttgart, New York
- Die Intensivmedizin, 11. & 12. Auflage Springer Verlag Heidelberg
- Weaning, 1. Auflage Springer Verlag Heidelberg
- Management in der Intensivmedizin, Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft
- Referenz Intensivmedizin, 1. Auflage Thieme - Verlag, Stuttgart, New York
- Referenz Anästhesiologie, 1. Auflage Thieme - Verlag, Stuttgart, New York
- Telemedizin, 1. Auflage Springer Verlag Heidelberg

Administrative Funktionen innerhalb der Fakultät/ Universitätsklinikums

- Vorsitzender des Habilitationsausschusses
- Sprecher der Kommission Lernziele
- Sprecher des Telemedizinentrums Aachen
- Stellvertretender Vorsitzender des klinischen Ethikkomitees des Universitätsklinikums Aachen
- Stellvertretender Vorsitzender des Kuratoriums Stiftung Universitätsmedizin Aachen
- Vorstandsvorsitzender des Innovationszentrums Digitale Medizin Aachen

Fachgesellschaften

- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin seit 1996
 - Mitglied des engeren Präsidiums der DGAI seit 2011
 - Mitglied Leitlinienkommission der DGAI seit 2010
 - Vorsitzender der Heinrich-Dräger-Preis Gutachterkommission seit 2011
 - Schriftführer des AK Intensivmedizin 2011-2013
 - Sprecher des AK Intensivmedizin seit 2013
 - Koordinator der S3 Leitlinie Volumentherapie seit 2011
 - Federführender der ständigen Kommission Telemedizin & e Health seit 2015
 - Mitglied der ständigen Kommission Alzert seit 2015
- European Society of Intensive Care Medicine, seit 1996
 - Nationaler Koordinator der European Surgical Outcome Study 2011-2012 (n=46.000 Patienten Lancet 2012;380:1059-65)
- European Society of Anaesthesiologists, seit 2001
 - Sprecher des Subkomitees Intensive Care Medicine, 2004-2010
 - Mitglied des Subkomitees Intensive Care Medicine ab 2015
- Deutsche Sepsis Gesellschaft, seit 2003
 - Beirat des Vorstands seit 2009
 - Vorstand der Studienleitkommission des Sepnet 2011 - 2015

- Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin, seit 1997
 - Gründungsmitglied in der interdisziplinären Arbeitsgruppe "Schock", seit 1999
 - Sprecher der Sektion Sepsis 2009 - 2017
 - Mitglied des nationalen Steuerrats „Peer Review Intensivmedizin“
 - Präsidiumsmitglied 2012-2013
 - Kongreßpräsident 2013
 - Präsidiumsmitglied seit 2015
 - Präsident elect für 2021/2022
- Deutsche Gesellschaft für Telemedizin, seit 2013
 - Mitglied des Vorstands, seit 2016
 - Vorstandsvorsitzender seit 11/2016

Nationaler IT-Gipfel

- 2013 Mitglied der AG2
- 2014 Sprecher der Fokusgruppe Intelligente Gesundheitsnetze

Patente

- Combination of C1-Inh and Lung surfactant for the treatment of respiratory disorders Patent No.: US 7,053,176 B1 PCT/EP99/06845
- Modulation des TLR4 Signalwegs European Patent 2855519/US Patent : US9,745,369 B2

Preise und Auszeichnungen

- 2003 Präsentationspreis Liverpool Society of Anaesthesia
- 2005 Posterpreis Deutsche Sepsis Gesellschaft
- 2006 Posterpreis Deutsche und Österreichische Gesellschaft für Internistische Notfallmedizin
- 2011 Gastprofessur Tel-Aviv Sourasky Medical Center
- 2012 Rank Lecturer des Royal College of Anaesthetists
- 2013 Fellow des Royal College of Anaesthetists by election
- 2013 DIVI Kongreßpräsident
- 2014 Karl-Storz Preis der DG Telemedizin
- 2015 Ort des Fortschritts der Landesregierung Nordrhein-Westfalen
- 2016 Bestes digitales Projekt in Deutschland im Bereich Gesundheit (BMWi)
- 2016 Mitglied des Forums Telemedizin bei der ZTG
- 2020 Leitung der Vorstufe des Virtuellen Krankenhauses NRW im Auftrag der NRW Landesregierung

Forschungsschwerpunkte

- Sepsis
- Volumentherapie
- Qualitätssicherung der intensivmedizinischen Therapie
- Behandlungsqualität am Lebensende
- Telemedizin
- Künstliche Intelligenz und Digitalisierung

Publikationen

- >250 peer reviewed

H-Index

- 33

Drittmittel in den letzten 5 Jahren für Uniklinik RWTH Aachen

- > 50 Millionen €

Drittmittel in den letzten 5 Jahren insgesamt

- > 100 Millionen €

Gutachter

- Europäische Kommission
- DFG
- MRC
- Swiss National Science Foundation
- European Society of Anaesthesiology
- European Society of Intensive Care Medicine
- Zahlreiche Fachzeitschriften

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gernot Marx', written in a cursive style.

Univ.-Prof. Dr. med Gernot Marx, FRCA, Aachen, den 20.08.2020