

Prof. Dr. med. Thea Koch

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2009

Direktorin der Klinik und Poliklinik
für Anästhesiologie und Intensivtherapie

Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

1980 - 1986	Medizinstudium an der Philipps-Universität Marburg
1986	Ärztliche Prüfung (Note: sehr gut) und Approbation
1986 - 1989	Assistenzärztin am Institut für Anästhesiologie der Medizinischen Universität zu Lübeck (Direktor Prof. Dr. med. K. van Ackern)
1987	Promotion - Thema der Dissertation: „Stoffwechsel und Fließeigenschaften der Erythrozyten bei Patienten mit Diabetes mellitus“
1989 - 1991	Assistenzärztin am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin am Klinikum der Stadt Mannheim, Fakultät für klinische Medizin der Universität Heidelberg (Direktor Prof. Dr. med. K. van Ackern)
1991	Anerkennung als Ärztin für Anästhesie
1991 - 1996	wissenschaftliche Mitarbeiterin der Universität Heidelberg am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Klinikum Mannheim
1994 - 1998	Oberärztin am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin am Klinikum Mannheim
1995	Habilitation für das Fach Anästhesiologie und Verleihung der Venia Legendi Thema der Habilitationsschrift: „Pathomechanismen und Mediatoren der systemisch inflammatorischen Reaktion (SIRS) und Möglichkeiten zur therapeutischen Intervention“
1996 - 1998	Hochschuldozentin (C2) am Institut für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der Universität Heidelberg
seit 1998	Universitätsprofessorin (C3) an der Klinik und Poliklinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden
1998 - 2002	stellvertretende Klinikdirektorin an der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden (Direktor Prof. Dr. med. D. M. Albrecht)
2000	Advanced Medical Education Program der Harvard Medical School in Boston

seit 2002	Direktorin der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie verbunden mit der Lehrstuhlvertretung an der TU-Dresden, Weiterbildungsbefugnis für Anästhesiologie und Zusatzweiterbildung Intensivmedizin
2005	Ruf auf die W3-Professur für Anästhesiologie der Universität zu Köln
seit 2006	Lehrstuhlinhaberin für Anästhesiologie und Intensivtherapie an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU-Dresden
2006 - 2013	Studiendekanin der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU-Dresden
seit 2021	Verantwortliches Mitglied im Bereichskollegium der TU-Dresden für Gleichstellungsfragen

Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- Pathomechanismen und therapeutische Ansätze bei Sepsis
- Beeinflussung der Granulozytären Abwehrfunktionen im Endotoxinmodell
- Akutes Lungenversagen – Pathomechanismen, Bildgebung, inhalative Therapien
- Entwicklung neuer Beatmungsverfahren
- KI-basierte Algorithmen zur Optimierung der Beatmung
- Pharmakanutrition mit Omega-3-Fettsäuren
- Endothelin-Rezeptoren in der pulmonalen Strombahn
- Cardiovasculäre Effekte von Lokalanästhetika
- Kombinierte Anästhesieverfahren
- Klinische Studien in der Schmerztherapie, Sepsis-Therapie, Beatmung
- Critical incident Reporting und Crew Resource Management in der Anästhesie und Intensivmedizin

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:

1997 - 1998	Frauenbeauftragte der Medizinischen Fakultät Mannheim
1999 - 2009	Konzipientin der Technischen Universität Dresden
2000 - 2004	Vorstandsmitglied des klinischen Forschungsverbundes (BMBF) der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus an der TU-Dresden
seit 2003	stetig im Wechsel mit Leipzig Landesvorsitzende und Stellvertretende Landesvorsitzende der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) und Mitglied der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF)
2005 - 2006	Schriftführerin der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF)
2007 - 2014	Präsidentin der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF)
seit 2007	Präsidiumsmitglied der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF)
seit 2007	Mitglied des Präsidiums der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) sowie Mitglied des Präsidiums des Berufsverbandes Deutscher Anästhesisten (BDA)
seit 2007	nationale Kursdirektorin der postgraduierten Fortbildung des „Committee for European Education in Europe (CEEAA)“
2008 - 2016	gewähltes Mitglied des Fachkollegiums „Medizin“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
seit 2009	Mitglied im Ausschuss „Peer-Review“ der Stiftung Initiative Qualitätsmedizin (IQM)
2010 - 2013	Mitglied des Medizinausschusses des Österreichischen Wissenschaftsrates
seit 2011	stellvertretende Sprecherin des Else-Kröner-Promotions-Kollegs, das von der Medizinischen Fakultät als Carus-Promotions-Kolleg weitergeführt wird.
2012 - 2015	Vorstandsmitglied Stiftung Deutsche Anästhesiologie
2014	Vize-Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
2014 - 2015	Transplantationsbeauftragte des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden
2015 - 2016	Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
seit 09/2015	Kuratoriumsmitglied der Charlotte-Lehmann-Stiftung

2017	Vize-Präsidentin Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
seit 2018	Vorstandsmitglied Stiftung Deutsche Anästhesiologie
seit 2019	Mitglied des Präsidiums der Dresdner International University (DIU)
seit 2020	Mitglied des Kuratoriums der B. Braun-Stiftung
2022 - 2027	Konsortialleitung des EU-Projektes im Rahmenprogramm HORIZON-HLTH-2021-Disease-04: „Intelligent Lung Support for mechanically ventilated patients in the Intensive Care Unit (IntelliLung)“

Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:

seit 2012	Mitglied Aufsichtsrat des Universitätsklinikums Ulm
2016 - 2017	Mitglied Aufsichtsrat der Stiftung Deutsche Anästhesiologie

Auszeichnungen:

1991	Poster-Preis der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin, DAC Mannheim
1993	First Prize for the best free paper presented at the meeting EUROANAESTHESIA '93, Bern
1995	Förderpreis INTENSIVMEDIZIN MÜNCHEN / MÜNSTER
1995	Award for The best free paper of the European Society of Anaesthesiologists, EUROANAESTHESIA Paris
2001	LEHRPREIS der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus – Harvard associated Institution DIPOL-KURS „AKUTE NOTFÄLLE“
2002	POSTER-AWARD 31ST CRITICAL CARE CONGRESS San Diego
2002	1. Poster-Preis NUTRITION 2002 Luzern
2003	LEHRPREIS der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus – Harvard associated Institution DIPOL-KURS „NOTFALL VERLETZUNGEN INTENSIVMEDIZIN“
2004	Poster-Preis Anästhesietage Berlin, Brandenburg, Sachsen und Sachsen-Anhalt (ABBSA), Weimar
2005	Poster-Preis Deutscher Schmerzkongress, Bremen

2010	Auszeichnung der Hochschulrektorenkonferenz als Professor des Jahres in der Kategorie „Naturwissenschaften und Medizin“ (2. Platz)
2015/2017/2019	GOLDENER CARUS Preis für herausragende Lehre an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden
2016	Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der Czech Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine
2018	DR. GÜNTHER BUCH-PREIS der Johanna und Fritz Buch Gedächtnis-Stiftung für herausragende Verdienste um die Belange älterer Menschen in der medizinischen Wissenschaft und der ärztlichen Krankenhausversorgung
2020	Verleihung der Anästhesie-Ehrennadel in Gold der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)

Patente:

2007	Verfahren und Beatmungseinrichtung zur druckunterstützten Spontanatmung DE 10 2006 052 572
2010	Kontroller für Beatmungsgeräte zur Regelung einer variablen Druckunterstützungsbeatmung DE 10 2008 060 799

Schriftleitung und wissenschaftliche Gutachtertätigkeit:

- Anästhesiologie und Intensivmedizin (Herausgeberin 2007-2016)
- Anaesthesiology
- Critical Care Medicine
- Intensive Care Medicine
- Der Anaesthesist (Rubrik-Herausgeber)
- AINS
- Deutsches Ärzteblatt (Redakteurin)
- DFG: Sachbeihilfen, Forschergruppen, Nachwuchsakademie
- Forschungsanträge der Medizinischen Fakultät Heidelberg und der Medizinischen Fakultät der TU-Dresden
- BBraun Stiftung

Mitgliedschaften:

- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
- Bund deutscher Anesthesisten (BDA)
- Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF)
- European Society of Anaesthesiology (ESA)
- Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensivmedizin (DIVI)
- Deutsche Sepsis Gesellschaft (DSG)
- Deutscher Hochschullehrerverbund

[Stand: 01.04.2022]