



DEUTSCHER ZUKUNFTSPREIS
Preis des Bundespräsidenten
für Technik und Innovation

Nominierte 2026

Team II

**Wenn jede Stunde zählt –
Der neue Therapieansatz bei Multiorganversagen auf der Intensivstation**

Lebensläufe

Dr.-Ing. Claus Jessen

25.12.1962	Geboren in Erlenbach am Main
1983 – 1985	Studium „Allgemeiner Maschinenbau“, TH Darmstadt Abschluss: Vordiplom
1985 – 1988	Studium „Maschinenbau“, Schwerpunkt „Luft- und Raumfahrt“, RWTH Aachen Abschluss: Dipl.-Ing.
1988 – 1993	Promotion: Dr.-Ing. „Messung von Druck, Kraft und Temperatur an Modellen im Stoßwellenkanal“ Stoßwellenlabor, RWTH Aachen
1993 – 1994	Entwicklungsingenieur, Fresenius AG, St. Wendel
1994 – 1995	Projektleiter, Fresenius AG, St. Wendel
1995 – 1996	Entwicklungsleiter, Fresenius AG, St. Wendel
1996 – 2003	Bereichsleiter Forschung und Entwicklung, Fresenius Medical Care AG, Bad Homburg
1997 – 1999	Bereichsleiter Strategisches Marketing, Fresenius Medical Care AG, Bad Homburg
1999 – 2003	Werksleiter Produktion Dialysegeräte, Fresenius Medical Care AG, Schweinfurt
2003 – 2009	Werksleiter, Festo AG & Co. KG, St. Ingbert
2008 – 2009	Bereichsleiter Produktion, Festo AG & Co. KG, Esslingen
2010 – 2015	Vorstand Supply Chain, Festo AG & Co. KG, Esslingen
2016 – 2016	Vorstandsvorsitzender, Festo AG & Co. KG, Esslingen
2017 – 2020	Selbstständiger Unternehmensberater
2021 – 2022	Entwicklungsleiter, ADVITOS GmbH, München
2022 – heute	Geschäftsführer, ADVITOS GmbH, München

PD Dr. med. Dr. med. habil. Tobias Bingold

21.01.1968	Geboren in München
1989 – 2004	Studium zur Humanmedizin, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Abschluss zum „Dr. med.“ an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg: „Morphometrie der Kardiomyozyten des rechten Ventrikels während der klinischen Herztransplantation“
1996 – 1997	Assistenzarzt, Max Grundig Klinik, Innere Medizin, Bühlerhöhe
1997	Assistenzarzt, Stadtklinik Baden-Baden
1997	Approbation als Arzt
1998 – 2016	Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinik Frankfurt am Main, Goethe-Universität
2002	Facharzt für Anästhesiologie
2003	Stationsarzt Anästhesiologisch-Chirurgische Intensivstation
2004	Zusatzbezeichnung „Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin“
2006	Oberarzt Anästhesiologisch-Chirurgische Intensivstation
2007	Qualitätsmanagement-Beauftragter der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie
2008	Zentraler Koordinator Anästhesiologisch-Operative Intensivstation/IMC/PACU
2012	Geschäftsführender Oberarzt Intensivmedizin
2016	Habilitationsabschluss: Privatdozent (PD) Dr. med. habil. Goethe-Universität Frankfurt am Main: „Inflammatorische Diagnostik und Epidemiologie von Organversagen in der Intensivmedizin“
2016 – 2020	Klinikdirektor, Klinik für Interdisziplinäre Intensivmedizin und Intermediate Care, Helios Dr. Horst Schmidt Kliniken Wiesbaden
2017	Integration des Weaning-Zentrums an der Deutschen Klinik für Diagnostik (DKD) Helios Wiesbaden in die Klinik für Interdisziplinäre Intensivmedizin und Intermediate Care der HSK Wiesbaden
2020 – 2021	Weiterbildung für die Zusatzbezeichnung Infektiologie, Klinik für Infektiologie, Medizinische Klinik 2, Universitätsklinik Frankfurt am Main, Goethe-Universität
2021 – 2022	Medizinischer Direktor, ADVITOS GmbH, München
2022 – heute	Chief Medical Officer, ADVITOS GmbH, München

Publikationen

Rund 90 im Peer-Review-Verfahren begutachtete wissenschaftliche Publikationen (Originalarbeiten, Reviews, weitere Fachbeiträge, Buchkapitel und Abstracts), davon zahlreiche als Erst-, Letzt- oder korrespondierender Autor; Gutachtertätigkeit für internationale Fachzeitschriften (u. a. PLoS One, Critical Care) sowie Führungs- und Sprecherrollen in Fachgesellschaften (u. a. DGAI, DIVI, ESICM), einschließlich mehrjähriger Funktionen in Vorsitz- und Stellvertretungsrollen sowie als Kommissionsmitglied und Kongressmitwirkung

Christoph Hüßtege

12.06.1988	Geboren in München
2008 – 2012	Bachelorstudium Medizintechnik, Technische Hochschule Ulm, Medizinische Gerätetechnik Abschluss: Bachelor of Engineering
2012 – 2014	Masterstudium Medizintechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Medizintechnik, Medizinische Gerätetechnik, Produktionstechnik und Prothetik Abschluss: Master of Science
2010 – 2011	Dräger Medical GmbH, Lübeck, R&D Life Cycle Engineering Praxissemester
2011 – 2012	MAQUET Cardiopulmonary AG, Hechingen, Forschung & Entwicklung Einwegprodukte, Bachelorarbeit „Realisierung eines Testgeräts zur Bestimmung des Sieb- und Ultrafiltrationskoeffizienten von Hämokonzentratoren“
2012 – 2012	Shanghai Draeger Medical Instrument Co. Ltd., Shanghai, China Praktikum im Bereich Forschung & Entwicklung / Verifizierung und Validierung
2014 – 2014	Hepa Wash GmbH, München, Forschung & Entwicklung Masterarbeit: „Untersuchung zur Anreicherung von Flüssigkeiten mit Sauerstoff für die extrakorporale Blutoxygenierung“
2015 – heute	ADVITOS GmbH, München
2015 – 2015	Forschung & Entwicklung, Mechanik & Hydraulik
2015 – 2018	Teamleiter Mechanik & Hydraulik
2018 – 2019	Forschung & Entwicklung, Einwegartikel
2019 – 2021	Leiter Vorentwicklung
2021 – 2022	Stellvertretender Leiter Forschung & Entwicklung
2022 – heute	Leiter Forschung & Entwicklung
2019 – heute	Gastvorlesungen TUM, Medizintechnik

Patente

Miterfinder in 9 Patentfamilien

Auszeichnungen

Mitentwickler des mehrfach international ausgezeichneten Medizingeräts ADVOS BK300, u. a. iF DESIGN AWARD Gold 2026 sowie zweifacher Red Dot Design Award 2025 (Product Design und Innovative Design)

Beteiligt an folgenden Förderprojekten:

H2020-EIC-SMEInst EU No. 961745

H2020-EIC-SMEInst EU No. 880349

KMU-innovativ: Medizintechnik BMBF 13GW0285

BMBF ZIM 13GW0569A