

# Prof. Dr. med. Martin Lacher

*Lebenslauf*



# Prof. Dr. med. Martin Lacher

<b>Geburtsdatum/-ort:</b>	05.08.1974 in München
<b>Familienstand</b>	Verheiratet, 3 Kinder
<b>Abitur</b>	1993
<b>Zivildienst</b>	1994 Rettungssanitäter, Deutsches Rotes Kreuz, Gelnhausen
<b>Medizinstudium</b>	1995-2002 Universität zu Köln  Praktisches Jahr: Tulane University, New Orleans, USA University of Cape Town, Kapstadt, SÜDAFRIKA University of the Witwatersrand, Johannesburg, SÜDAFRIKA
<b>Approbationen</b>	2002 Universität zu Köln 2008 United States Medical Licensing Exam (USMLE)
<b>Promotion</b>	2003 „Untersuchungen der Mikrozirkulation des Schlauchmagens als Ösophagusersatz mittels kontinuierlicher Tonometrie. Klinik und Poliklinik für Visceral- und Gefäßchirurgie der Universität zu Köln (Prof. A.H. Hölscher) 15.1.2003 (Magna cum laude).
<b>Habilitation</b>	2012 „Proinflammatory pathways in children with inflammatory bowel disease (IBD)“. Dr. von Hauerschen Kinderspital der Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. D. von Schweinitz)  2013 Umhabilitation an die MHH 2016 Umhabilitation an die Universität Leipzig
<b>Facharztbezeichnungen</b>	2010 Facharzt für Allgemeine Chirurgie 2011 Facharzt für Kinderchirurgie
<b>Zusatzbezeichnung</b>	2014 Notfallmedizin 2022 Spezielle Kinder- und Jugendurologie (1/2022)

## Mitgliedschaften

Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie (DGKCH)  
- (Sprecher des Konvents der Leitenden Hochschullehrer der DGKCH 2017-2021)

European Pediatric Surgeons' Association (EUPSA)  
- (Executive Board Member + Chairman Educational Office)

International Pediatric Endosurgery Group (IPEG)  
- (ehem. Chairman research committee)

European Society of Paediatric Endoscopic Surgery (ESPES)

Deutsche Gesellschaft f. Allgemein- u. Viszeralchirurgie (DGAV)

## Beruflicher Werdegang

06/2002 – 10/2004 AIP u. Assistenzarzt, Abteilung für Allgemeine Kinderheilkunde des Zentrums für Kinderheilkunde und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Freiburg (Prof. Dr. Dr. h.c. M. Brandis)

10/2004 – 12/2005 Assistenzarzt, Kinderchirurgische Klinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital der Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. D. von Schweinitz)

01/2006 – 09/2008 Assistenzarzt, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Thoraxchirurgie Klinikum Bogenhausen (Prof. Dr. W. Heitland)

10/2008 – 06/2010 Assistenzarzt, Kinderchirurgische Klinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital der Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. D. von Schweinitz)

07/2010 – 07/2011 Pediatric Endosurgery Fellow, Division of Pediatric Surgery, Children's Hospital of Alabama, University of Alabama at Birmingham, USA (Prof. Dr. K. Georgeson/ Prof. Dr. M. Chen)

08/2011 – 09/2015 Oberarzt, Kinderchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover (Prof. Dr. B. Ure)

seit 10/2015 Ärztlicher Direktor, Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig

2017 Gründung der Stiftung Kinderchirurgie ( [www.stiftung-kinderchirurgie.de](http://www.stiftung-kinderchirurgie.de) )

**Klinische Schwerpunkte** Minimalinvasive Neugeborenenchirurgie, Kolorektale Chirurgie, Onkologie, Thoraxchirurgie, Kinderurologie

**Wissenschaftliche Schwerpunkte**

- Entzündliche Darmerkrankungen (Nekrotisierende Enterocolitis, CED)
- Minimalinvasive Neugeborenenchirurgie
- Kongenitale Zwerchfellhernie
- Kolorektale Chirurgie

### **Tätigkeiten für wissenschaftliche Zeitschriften**

Editor in Chief : European Journal of Pediatric Surgery Reports

Editorial Board: European Journal of Pediatric Surgery  
Pediatric and Neonatal Care: Open Access  
Austin Journal of Surgery

### **Ausbildung von Kinderchirurgen im Ausland / Humanitäre Hilfe**

November 2013 **Guangzhou/ China:** Women and Children's Hospital.  
(Faculty, 1-wöchiger Kurs für Kolorektale Chirurgie,  
Teamleiter: Prof. Marc Levitt, Columbus, Ohio)  
<http://www.ctoverseas.org>

März 2014 **Ho Chi Minh City/ Vietnam;** BenhVienNhi Dong Hospital.  
(Faculty, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs, Teamleiter: Prof.  
Mike Chen, Birmingham, Alabama) [www.ipsacvietnam.org](http://www.ipsacvietnam.org)

Mai 2014 **Pyongyang/ North Korea;** Okryo Hospital; University of  
Pyongyang(Medizinischer Teamleiter (Cap Anamur) einer 1-  
wöchigen Kinderchirurgischen Mission) [www.cap-anamur.org](http://www.cap-anamur.org)

Oktober 2014 **Hannover/ Germany;** 7<sup>th</sup> European Pediatric Colorectal  
Symposium. <https://www.youtube.com/watch?v=iTkJpzn5biQ>  
(Organisator)

März 2015 **Ho Chi Minh City/ Vietnam;** BenhVienNhi Dong Hospital.  
(Faculty, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs, Teamleiter: Prof.  
Mike Chen, Birmingham, Alabama) [www.ipsacvietnam.org](http://www.ipsacvietnam.org)

März 2015 **Bukarest/ Rumänien;** Tiermedizinische Fakultät  
(Faculty, Kinderchirurgischer Laparoskopie-Kurs  
[www.espes.org](http://www.espes.org)

März 2016 **Da Nang/ Vietnam;** BenhVienNhi Dong Hospital.  
(Faculty, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs, Teamleiter: Prof.  
Mike Chen, Birmingham, Alabama) [www.ipsacvietnam.org](http://www.ipsacvietnam.org)

Mai 2016 **Zagreb/ Kroatien:** Women and Children's Hospital.  
(Faculty, 1-wöchiger Kurs für Kolorektale Chirurgie,  
Teamleiter: Prof. Marc Levitt, Columbus, Ohio)  
<http://www.ctoverseas.org>

- May 2017 **Ifunda/ Tanzania:** Medical Council of Tanganyika  
(Faculty, 1-week pediatric surgical mission)  
[www.stiftung-kinderchirurgie.de](http://www.stiftung-kinderchirurgie.de)
- June 2017 **St. Petersburg/ Russia:** Children's Hospital No 1.  
(Faculty, 1-week pediatric surgical course on colorectal surgery,  
Teamleader: Prof. Marc Levitt, Columbus, Ohio)  
<http://www.ctoverseas.org>
- Oktober 2017 **Lima, Peru:** Instituto Nacional de Salud del Niño  
(Faculty, 1-week pediatric surgical course on colorectal surgery,  
Teamleader: Prof. Marc Levitt, Columbus, Ohio)  
<http://www.ctoverseas.org>
- Januar 2018 **Cairo/ Ägypten;** Ain Shamps Universität  
(Teamleiter, 1-wöchiger Kurs minimalinvasive Chirurgie)
- März 2018 **Da Nang/ Vietnam;** BenhVienNhi Dong Hospital.  
(Teamleiter, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs)  
[www.ipsacvietnam.org](http://www.ipsacvietnam.org)
- August 2018 **Awassa/ Äthiopien;** University of Awassa, Women & Childrens  
Hospital  
(Teamleiter, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs)  
[www.stiftung-kinderchirurgie.de](http://www.stiftung-kinderchirurgie.de)
- Februar 2019 **Hanoi+ Da Nang/ Vietnam;** BenhVienNhi Dong  
und VietDuc Hospital  
(Teamleiter, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs)  
[www.stiftung-kinderchirurgie.de](http://www.stiftung-kinderchirurgie.de)
- November 2021 **Awassa/ Äthiopien;** University of Awassa, Women & Childrens  
Hospital  
(Teamleiter, 1-wöchiger Kinderchirurgischer Kurs)  
[www.stiftung-kinderchirurgie.de](http://www.stiftung-kinderchirurgie.de)

## Auszeichnungen

- 2006 Bester Teilnehmer. Basisexamen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie,  
4.11.2006, Frankfurt am Main
- 2008 Young Investigator Award. Vortrag beim „3rd World Congress of Pediatric  
Gastroenterology, Hepatology & Nutrition“ 2008 in Iguassu, Brasilien
- 2012 Richard-Drachter-Preis 2012 (Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie)
- 2015 Beste Vorlesung - Auszeichnung der Vorlesung „Kinderchirurgie“ von Prof. Lacher  
durch die Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig  
(WS 2015/2016) Note 1,1
- 2016 Lehrpreis des ALUMNI-Vereins: Auszeichnung Prof. Lacher als  
„Aufsteiger des Jahres“ für Vorlesung Kinderchirurgie

- 2017 Bester Unterricht am Krankenbett (UaK) der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (SS 2017) Note 1,3
- 2018 Beste Vorlesung - Auszeichnung der Vorlesung „Kinderchirurgie“ von Prof. Lacher durch die Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (WS 2017/2018) Note 1,0
- 2019 Bester Unterricht am Krankenbett (UaK) der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (WS 2018/2019) Note 1,3
- 2020 Beste Vorlesung - Auszeichnung der Vorlesung „Kinderchirurgie“ von Prof. Lacher durch die Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (WS 2019/2020) Note 1,0
- 2021 Bester Unterricht am Krankenbett (UaK) der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (SS 2021) Note 1,0
- 2021 Julius Springer – Pädiatriepreis 2021 der Zeitschrift Monatsschrift Kinderheilkunde für den Leitartikel „Update zur minimalinvasiven Chirurgie im Kindesalter“, volume 167, 972–985 (2019), DOI:10.1007/s00112-019-00773-2. Die Jury wählte den Beitrag als einen der 6 besten Leitthemenartikel der letzten zwei Jahre aus.

### **Eingeworbene Drittmittel als PI / Co-PI**

#### **Gesamtsumme eingeworbener Drittmittel (Auswahl > 6.000 €):**

**3.362.518 € Gesamt**

**1.489.560 € Persönlicher Eigenanteil**

- 2005 **6.000 €** von Friedrich-Baur-Stiftung für Forschungsprojekt: Untersuchung von proinflammatorischen Signalprozessen bei Kindern und Jugendlichen mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED).
- 2006 **7.000 €** von Friedrich-Baur-Stiftung für Forschungsprojekt: Intraoperative Untersuchung der gastralen Mikrozirkulation nach Anlage eines Pneumoperitoneums bei Kindern
- 2007 **8.250 €** vom „Wissenschaftlichen Herausgeberkollegium der MMW“ für Untersuchung von proinflammatorischen Signalprozessen bei Kindern und Jugendlichen mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED)

- 2008 **50.750 €** Habilitationsstipendium durch Dekanat Medizinische Fakultät der LMU. Förderprogramm für Forschung und Lehre (FöFoLe) für Antrag mit dem Titel – CXCR3-Achse bei CED im Kindesalter –
- 2009 **16.000 €** Forschungsförderung durch die Richard und Annemarie Wolf-Stiftung. Projekt: Chronisch Entzündliche Darmerkrankungen im Kindesalter
- 2010 **112.820 €** DFG-Antrag LA2828/2-1. (PI – Einzelförderung) Rolle des Kindlin-1 (KIND1) Gens bei nekrotisierender Enterocolitis (NEC) und chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED) im Kindesalter
- 2013 **40.000 €** Eingewobene Drittmittel aus der Industrie: Kurs für Kolorektale Chirurgie in Hannover ([www.colorectal2014.com](http://www.colorectal2014.com))
- 2017 **810.000 €** DFG-Förderung (Eigenanteil **406.000 €**). A randomized multicenter open-label controlled trial to show that mucous fistula refeeding reduces the time from enterostomy closure to full enteral feeds (MUCous Fistula REfeeding (“MUC-FIRE”) trial) (GZ: LA 2828/4-1. Gemeinschaftsantrag (Co-PI) mit Dr. Omid Madadi-Sanjani (MHH))
- 2020 **45.347 €** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Klinikpartnerschaft „Implementation of Standard Operating Procedures for children with congenital colorectal malformations“ HCMC, Vietnam  
Projektnummer: 17.2170.3-002.06
- 2020 **39.016 €** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Klinikpartnerschaft „Hawassa Child“, Hawassa, Äthiopien  
Projektnummer: 17.2170.3-002.05
- 2021 **37.422 €** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Klinikpartnerschaft „Hawassa Child“, Hawassa, Äthiopien  
Projektnummer: 17.2170.3-002.07
- 2021 **690.000 €** (980000 CN Dollar) (Eigenanteil **115.000 €**). “Circular RNAs and their role in congenital diaphragmatic hernia” Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Appl. # 463615, Gemeinschaftsantrag (Co-PI mit 6 internationalen Arbeitsgruppen)
- 2021 **653.440 €** DFG-Förderung (Eigenanteil **319.482 €**). A randomized multicenter open-label controlled trial to show that mucous fistula refeeding reduces the time from enterostomy closure to full enteral feeds (MUCous Fistula REfeeding (“MUC-FIRE”) trial) (GZ: LA 2828/4-2. Gemeinschaftsantrag (Co-PI) mit Dr. Omid Madadi-Sanjani (MHH))
- 2021 **820.000 €** (Eigenanteil **260.000 €**), „Eye Hear U“ – Multimodale Erfassung, Simulation und audiovisuelle Verstärkung des individuellen Trainings von funktionalen laparoskopischen Grundfähigkeiten (GZ: LA 2828/6-1). Gemeinschaftsantrag (Co-PI) mit Prof. Thomas Neumuth (ICCAS) und Uni Bremen.
- 2021 **26.473 €** Roland Ernst Stiftung für Gesundheitswesen „Expressions- und Aktivierungsprofil des TLR4-NFkB Signalweges in Abhängigkeit der Reife intestinaler Epithelzellen“

**Auszeichnungen und Drittmittelinwerbungen meines Teams (meiner Mentees)  
seit meinem Amtsantritt in Leipzig im 10/2015.**

**Dr. med. Richard Wagner (Weiterbildungsassistent):**

- 2021 Young Investigator Award, European Pediatric Surgical Association (EUPSA) Annual Meeting in Athen (1000 €)
- 2021 Ilse-Krause-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kinderchirurgie (1000 €)
- 2020 Promotionspreis der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig (200 €)
- 2019 Bester Vortrag, 136. Deutscher Chirurgenkongress, Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie, München, Deutschland (500 €)
- 2019 **60.000,- € (980000 CN Dollar)**, CHRIM (Children's Hospital and Research Institute of Manitoba), Operating Grant, Co-PI, "Extracellular Vesicles in Prenatal Fetal-Maternal Communication"
- 2021 **690.000,- € (980000 CN Dollar)** "Circular RNAs and their role in congenital diaphragmatic hernia" Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Appl. # 463615, Gemeinschaftsantrag (Co-PI)
- 2021 **86.000 €**, DFG persönliche Förderung – Walter Benjamin Programm (24 Monate)  
Titel: "Pathophysiologische Untersuchungen in neonatalen Trachealflüssigkeit-basierten mesenchymalen Stammzellen und im Tiermodell zur Erforschung von Pbx1 und anderen Kandidatengenen der angeborenen Zwerchfellhernie." (WA 4388/1-1)  
aktuell Harvard Medical School, Boston Childrens Hospital, USA

**PD Dr. med. Jan Gosemann (Oberarzt)**

- 2016 Young Academics Research Award, International Pediatric Surgical Symposium, Obergurgl, Austria
- 2018 Richard-Drachter-Preis (Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie)

**PD Dr. med. Steffi Mayer (Oberärztin)**

- 2015 FamSurg Preis (2.500 €), 196. Tagung der Vereinigung Norddeutscher Chirurgen, Hamburg
- 2017 International Pediatric Endosurgery Group (IPEG) Research Grant (5000 €)
- 2021 Richard-Drachter-Preis (Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie)

**Dr. med. Peter Zimmermann (Oberarzt; Verteidigung Habil 1/2022)**

- 2018 Gero Wesener Preis (Deutsche Gesellschaft für Kinderchirurgie) (1000 €)

**Dr. med. Moritz Markel (Weiterbildungsassistent)**

- 2020 **86.000 €** DFG Walter Benjamin Stipendium, „Entdeckung und Validierung pränataler Biomarker zur Verbesserung der Einschätzung von Outcome und Prognose in Fällen kongenitaler Zwerchfellhernie“ – aktuell University of Manitoba, Winnipeg, CN

**Dr. med. Fabian Doktor (Weiterbildungsassistent)**

- 2020 **86.000 €** DFG Walter Benjamin Stipendium, „Extrazelluläre Vesikel aus Stammzellen der Amnionflüssigkeit als neue Strategie zur Prävention der pulmonalen Hypertonie in Folge von kongenitalen Zwerchfellhernien“. – aktuell University of Toronto, CN

## **Aktuell eingereichte Drittmittelanträge**

### **2021**

Emmy-Noether Antrag (DFG) durch Dr. Richard Wagner

Titel: Proteom-Profile und inflammatorische Signalwege in humaner und nitrofen induzierter Lungenhypoplasie bei angeborener Zwerchfellhernie

Geschäftszeichen: WA 4388/2-1, **1.52 M € über 6 Jahre**, eingereicht am 18.10.2021

### **2021**

daVinci® Xi® Dual Console Surgical System Antrag für Großgeräte für Forschung, Ausbildung/Lehre und Krankenversorgung, Antrag im Programm Großgeräte der Länder

**3.145.765,00 €** zusammen mit 4 weiteren Ordinarien (Univ.-Prof. Dr. med. Ines Gockel (Viszeralchirurgie), MBA Univ.-Prof. Dr. Daniel Seehofer (Hepatobiliäre Chirurgie), Univ.-Prof. Dr. Matthias Steinert (Thoraxchirurgie), Univ.-Prof. Dr. med. Bahriye Aktas (Gynäkologie). **Eigenanteil: 629,153 €**