

CURRICULUM VITAE PD DR MAXIMILIAN ACKERMANN

Priv.-Doz. Dr. med. Maximilian Ackermann



PERSÖNLICHE DATEN

Name:	Priv.-Doz. Dr. med. Maximilian Ackermann
	Institut für Pathologie und Molekularpathologie Helios Universitätsklinik Wuppertal Heusnerstraße 40 42283 Wuppertal
	Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Johann-Joachim-Becher-Weg 13 55128 Mainz
Webseite:	www.intussusception.org
Email:	maximilian.ackermann@uni-mainz.de maximilian.ackermann@helios-gesundheit.de
Geburtsdatum:	16.07.1983 in Saarlouis

AKADEMISCHER WERDEGANG

2017	Habilitation und Venia Legendi für das Gesamtfach Anatomie
2016	Facharzt für Anatomie, Landesärztekammer Rheinland-Pfalz
2015	Facharztprüfung „Histologie und Embryologie“, Ärztekammer Wien
2006-2011	Promotion: Institut für Anatomie, Universität Mainz Dr. med. (summa cum laude)
2010	Approbation als Arzt
2009 - 2010	Universität Amsterdam, Niederlande Humanmedizin
2004 - 2010	Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Humanmedizin
2003 - 2004	Universität Mannheim Betriebswirtschaftslehre
1994- 2003	Gymnasium am Stefansberg, Merzig

BERUFLICHER WERDEGANG

2020- dato	Institut für Pathologie und Molekularpathologie Helios Universitätsklinik Wuppertal, Wuppertal
2020- dato	Konsultationszentrum für Hämatopathologie Prof. H.M. Kvasnicka, Prof. M.-L. Hansmann
2015 - dato	Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie, Universitätsmedizin Mainz Leitung der Arbeitsgruppe: Angiogenese und Imaging
2017 - 2019	Institut für Pathologie, Universitätsklinik Düsseldorf, Heinrich-Heine-Universität Assistenzarzt, Leiter Tumorbank
2010 - 2015	Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie, Universitätsmedizin Mainz wissenschaftlicher Mitarbeiter (PostDoc, AG Prof. Konerding)
2009 - 2010	Histologie, Embryologie, makr. Anatomie Academisch Medisch Centrum, Universität Amsterdam, Niederlande Praktisches Jahr Tertial Radiotherapie Radioonkologie und Radiotherapie

DRITTMITTEL

- DFG-Sachmittel: Einfluss Endothelialer Progenitorzellen (EPC) auf die Revaskularisation mikrovaskulär anastomosierter Lappentransplantate im Kleintiermodell.
- NIH-Grant No. 5R01HL094567-06
- Adult Tissue Morphogenesis: Functional Regulation of Intussusceptive Angiogenesis
- NIH-Grant Stretch-Induced Angiogenesis in Lung Regeneration
- NIH-Grant: Manipulating Tissue Stress in Surgical Repair.
- Chan-Zuckerberg-Initiative: Deep Imaging with Synchrotron μ CT

PREISE

2017	Nachwuchspreis Anatomische Gesellschaft
2020	Boehringer-Ingelheim-Preis
2021	Helios Wissenschaftspreis

FORSCHUNGSTHEMEN

- Angiogenesis in tumor resistance and regeneration
- Impact of vascular remodeling in interstitial lung diseases
- Role of intussusceptive angiogenesis in development and in diseases
- Promoting tissue regeneration by endothelial progenitor cells
- Correlative imaging and morphomolecular profiling of fibrovascular interface

PUBLICATIONS (Auswahl)

Publikationen in Fachzeitschriften: Total 128, 28 Erstautor; Summe Impact Factors: 973,076 ISI, h-index: 26, i10-index 68

- **Ackermann M**, Verleden SE, Kuehnel M, Haverich A, Welte T, Laenger F, Vanstapel A, Werlein C, Stark H, Tzankov A, Li WW, Li VW, Mentzer SJ, Jonigk D. Pulmonary Vascular Endothelialitis, Thrombosis, and Angiogenesis in Covid-19. *N Engl J Med*. 2020 Jul 9;383(2):120-128. doi: 10.1056/NEJMoa2015432. Epub 2020 May 21.
- Walsh CL, Tafforeau P, Wagner WL, Jafree DJ, Bellier A, Werlein C, Kühnel MP, Boller E, Walker-Samuel S, Robertus JL, Long DA, Jacob J, Marussi S, Brown E, Holroyd N, Jonigk DD*, **Ackermann M***, Lee PD*. Imaging intact human organs with local resolution of cellular structures using hierarchical phase-contrast tomography. *Nat Methods*. 2021 Nov 4. doi: 10.1038/s41592-021-01317-x. Epub ahead of print.
- De Sadeleer LJ, McDonough JE, Schupp JC, Yan X, Vanstapel A, Van Herck A, Everaerts S, Geudens V, Sacreas A, Goos T, Aelbrecht C, Nawrot TS, Martens DS, Schols D, Claes S, Verschakelen JA, Verbeken EK, **Ackermann M**, Decottignies A, Mahieu M, Hackett TL, Hogg JC, Vanaudenaerde BM, Verleden SE, Kaminski N, Wuyts WA. Lung Microenvironments and Disease Progression in Fibrotic Hypersensitivity Pneumonitis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2021 Nov 1. doi: 10.1164/rccm.202103-0569OC. Epub ahead of print.
- Kunzke T, Prade VM, Buck A, Sun N, Feuchtinger A, Matzka M, Fernandez IE, Wuyts W, Ackermann M, Jonigk D, Aichler M, Schmid RA, Eickelberg O, Berezowska S, Walch A. Patterns of carbon-bound exogenous compounds in lung cancer patients and association with disease pathophysiology. *Cancer Res*. 2021 Oct 19;canres.1175.2021. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-21-1175. Epub ahead of print
- **Ackermann M**, Stark H, Neubert L, Schubert S, Borchert P, Linz F, Wagner WL, Stiller W, Wielpütz M, Hofer A, Haverich A, Mentzer SJ, Shah HR, Welte T, Kuehnel M, Jonigk D. Morphomolecular motifs of pulmonary neoangiogenesis in interstitial lung diseases. *Eur Respir J*. 2019 Dec 5. pii: 1900933. doi: 10.1183/13993003.00933-2019. [Epub ahead of print]