

Lebenslauf

Peter Boor, Univ.-Prof., Dr.med., Ph.D.

Institut für Pathologie und Medizinische Klinik II (Nephrologie)
Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen
Geburtsdatum: 23.04.1979
E-Mail: pboor@ukaachen.de
ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9921-4284>
Website: www.LaBooratory.ukaachen.de



Ausbildung:

04/2012 Habilitation und venia legendi in Experimenteller Pathologie (Priv.-Doz.)
10/2009 Promotion (Dr. med., summa cum laude), Medizinischen Fakultät der RWTH
2008 Promotion (Ph.D., summa cum laude) an der Slowakischen Medizinischen Universität
1997-2004 Studium der Medizin an der Comenius Universität Bratislava & RWTH Aachen

Aktuelle Positionen und Verantwortlichkeiten:

Seit 2020 Wissenschaftlicher Leiter des deutschen Registers für COVID-19 Autopsien ([DeRegCOVID](#)), Koordinator des Forschung Netzwerks für Autopsien in Pandemien (DEFEAT PANDEMIcs) in Rahmen des [Netzwerks Universitätsmedizin](#).

Seit 2019 **Experte der Digital Health Technical Advisory Group (DHTAG) der Weltgesundheitsorganisation (WHO)**, Schwerpunkt digitale Pathologie.

Seit 2019 **Leiter der Digitalen Pathologie**, Institut für Pathologie und das Comprehensive Diagnostic Center Aachen (CDCA) der RWTH Aachen

Seit 2018 **Leiter des Lehr- und Forschungsbereiches Translationale Nephropathologie** (Heisenberg Professur, W3, unbefristete Stelle); **Leiter der Elektronenmikroskopischen Einrichtung; Oberarzt**; Institut für Pathologie, RWTH Aachen

Frühere Positionen:

2009-2018 Assistenzarzt, Institut für Pathologie, RWTH Aachen
02/2009 Gastwissenschaftler, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA
2008-2009 Assistenzarzt, Abteilung für klinische und experimentelle Pharmakotherapie, Slowakische Medizinische Universität, Bratislava, Slowakei
2004-2008 Wissenschaftler, Medizinische Klinik II (Nephrologie), RWTH Aachen

Stipendien und ausgewählte Auszeichnungen: 2020 European Research Council (ERC) Consolidator Grant; 2020 Franz Vollhardt Preis der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie (DGfN); 2019 Bernd-Tersteegen-Preis; 2019 & 2015 PAULA Preis für die besten Vorlesungen an der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen; 2018 Rudolf-Virchow-Preis der Deutschen Gesellschaft für Pathologie (DGP); 2017 Gloria-Gallo-Preis der Renal Pathology Society (RPS); 2016 RWTH Lecturer Auszeichnung; 2017 Carl-Ludwig-Preis der DGfN; 2014 Liliane Striker Young Investigator Award der RPS; 2011 Borchers-Plakette der RWTH Aachen; 2010 Friedrich-Wilhelm-Preis der RWTH Aachen; 2008 Wissenschaftspreis des Rektors der Slowakischen Medizinischen Universität; 2005 Stipendium des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD); 2001 ERASMUS-Stipendium; Multiple Auszeichnungen für junge Forscher und Beste Beiträge auf internationalen Kongressen.

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Gesellschaften: Seit 2016: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGfN); seit 2015: Deutsche Gesellschaft für Pathologie (DGP, AGs Digitale Pathologie und Nephropathologie); seit 2014: European Society of Pathology (ESP, AGs Nephropathologie and Digitale Pathologie); seit 2013: Renal Pathology Society (RPS); seit 2013: European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA); seit 2012: International Academy of Pathology (IAP); seit 2007: International Society of Nephrology (ISN).

Fördermittel: Die kumulative Höhe der Drittmittel als PI (national und international) von 2011 bis 2020: 11.076.000 € (ERC, EU, DFG, BMG, BMBF, BMWi, EKFS, Industrie; nur Eigenanteile angegeben). Intramurale Förderungen der RWTH Aachen und des IZKF als PI von 2011 bis 2020: 932.360 €.

Scientometrie: Veröffentlichungen: Originalartikel: 172 Übersichtsartikel: 56, Buchkapitel: 4, als Erstautor: 29, als Letztautor: 40. Zitationen / h-Index / i10-Index: 6936 / 47 / 135 (Google-Scholar).

Fünf repräsentative Publikationen:

1. Kers J...**Boor P**: Deep learning-based classification of kidney transplant pathology: a retrospective, multicentre, proof-of-concept study. **Lancet Digit Health** 2021, 4:e18-e26.
2. Buhl EM...**Boor P**: Dysregulated mesenchymal PDGFR- β drives kidney fibrosis. **EMBO Mol Med** 2020, 14:e11021.
3. Shi C...**Boor P*** & Anders HJ*: Crystal Clots as Therapeutic Target in Cholesterol Crystal Embolism. **Circ Res** 2020, 126(8):e37-e52. [*shared authors]
4. Sun Q...**Boor P**: Elastin imaging enables non-invasive staging and treatment monitoring of kidney fibrosis. **Sci Transl Med** 2019, 11:486.
5. Stoppe C...**Boor P**: The protective role of macrophage migration inhibitory factor in acute kidney injury after cardiac surgery. **Sci Transl Med** 2018, 10:441.