

MEDIZINISCHE KLINIK II

LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN

(NIEREN- UND HOCHDRUCKKRANKHEITEN, RHEUMATISCHE UND

IMMUNOLOGISCHE ERKRANKUNGEN)

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W2-PROFESSOR FÜR PRÄVENTIVE UND TRANSLATIONALE NEPHROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARKUS JOHANNES MÖLLER (SEIT 01.04.2017)

W2-PROFESSUR FÜR NEPHRO-KARDIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. RAFAEL KRAMANN (SEIT 01.10.2017)

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 16

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 16 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (13,6 STELLEN),
7 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (5,9 STELLEN)**

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenerkrankungen: Steuerung der glomerulären und tubulointerstitiellen Angiogenese und des Zellumsatzes. Molekularbiologische Analysen zur glomerulären Parietalzell- und Podozyten-Funktion (SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & T. Ostendorf; Forschungsstipendium der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie (DGfN): *New insights into crescentic nephritis*, V. Puelles) sowie Rolle der Glukokortikoid-Wirkung in glomerulären Nierenerkrankungen (BMBF-Verbundprojekt „STOP-FSGS“, M. Möller). Experimentelle Studien zur Rolle der Bruton's Tyrosine Kinase in IgAN (T. Ostendorf & I. Martin), Untersuchungen zur Rolle von IL-6 in der Glomerulonephritis und Progression von Nierenerkrankungen (IZKF-Projekt E7-2, J. Floege & T. Ostendorf). Entwicklung neuer Nephritis-Modelle. Verschiedene laufende klinische Studien zur Therapie von Glomerulonephritiden - STOP-IgAN Studie (BMBF-Projekt J. Floege, T. Rauen), TESTING und Nefigan-Studie in der IgA-Nephropathie (J. Floege). YB-1 als Modulator der renalen Entzündung und Fibrose (IZKF-Projekt E7-7, U. Raffetseder). Glucocorticoidwirkungen in der Halbmondnephritis (Else-Kröner-Fresenius Stiftung, C. Kuppe). Wie funktioniert der Nierenfilter? Poren versus Strömungspotentiale (T. Saritas, Moeller; EKFS 2015_A197).

Mechanismen der renalen Fibrose sowie weiterer Organfibrosen: Studien zur Identifikation von neuen therapeutischen „Targets“ in Fibrose von Niere, Herz, Knochenmark und Lunge (R. Kramann, „Return to NRW Program“ des MIWF NRW). Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (IZKF-Projekt E7-7, U. Raffetseder; IZKF-Projekt E7-9, A. Ludwig & T. Ostendorf, IZKF-Projekt E7-8, B. Smeets & M. Möller). Rolle von Wachstumsfaktoren in der renalen Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P25, P. Boor & J. Floege; SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & T. Ostendorf; DFG-Projekt P. Boor & B. Smeets; EKFS-Förderung, P. Boor), Rolle des PDGF-C/PDGF-Rezeptor-alpha-vermittelten Crosstalks in der Nierenfibrose (START-Antrag I.V. Martin). Molekulare und traditionelle Bildgebung bei renaler Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P25, P. Boor und J. Floege). Rolle des Serotonin-Rezeptor 2B für die renale Fibrose (DFG-Antrag T. Ostendorf; START Projekt G. Braun & C. van Roeyen). Neue Ansätze zur Erklärung der Funktionsweise des renalen Filters (START-Projekt T. Saritas, M. Möller). Perizyten-endotheliale Interaktionen als Initiator der Nierenfibrose (TRR57, P30 Kramann). Rolle von renalen Perizyten beim Kapillarverlust in der Nierenfibrose (START Kramann).

Schwerpunkt chronische Niereninsuffizienz und Dialyse

Generierung einer deutschen epidemiologischen Kohorte von Patienten mit mittelgradiger Niereninsuffizienz (BMBF-Projekt GCKD-Studie, J. Floege & T. Saritas)

Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen und Knochenstoffwechsel bei Dialysepatienten (Industrieförderte Studien, J. Floege, T. Krüger, V. Brandenburg, DGFN-Stipendium R. Kramann). Einfluss von magnesiumhaltigen Phosphatbindern auf die vaskuläre Kalzifizierung im Rattenmodell bei Niereninsuffizienz (N. Kaesler, R. Kramann, J. Floege). Interventionelle klinische Studie mit Vitamin K bei Dialysepatienten (VitaVasK-Studie; J. Floege, T. Krüger). Multimodales Monitoring für die Hämodialyse-Behandlung (Boost 09 MTBo05 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, J. Floege). Analyse der Phosphattransporter im Darm (D. Weis, J. Floege). Urämische Koagulopathie (IZKF-Projekt K7-2, G. Schlieper & J. Floege).

Studien zur Rolle von adventitiellen Progenitorzellen in Athero- und Arteriosklerose bei chronischer Niereninsuffizienz (R. Kramann, DFG). Studien zur Rolle von Perizyten in der urämischen Kardiomyopathie (R. Kramann, ERC Starting Grant).

Schwerpunkt Organ crosstalk (Lunge/Niere; Leber/Niere)

Einfluss von ARDS bzw. der hepatischen Fibrose auf die Niere (DFG-Projekt K. Reiss & U. Raffetseder)

Schwerpunkt Immunsuppression und Langzeitprobleme nach Nieren-Transplantation

Studien zu neuen Immunsuppressiva (A. Mühlfeld, T. Rauen), BMBF-RIACT-Studie (A. Mühlfeld), BMBF-Studie zur nicht-invasiven Diagnose der akuten Rejektion (A. Mühlfeld), Multizentrische Studie (SolKid) zur Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende (A. Mühlfeld)

Schwerpunkt Autoimmunkrankheiten und Rheumatologie

Studien zu neuen Immunsuppressiva in der Lupus-Nephritis (T. Rauen, J. Floege), Einfluss des Notch3-Rezeptors in der Lupus-Nephritis (DFG-Projekt T. Rauen & U. Raffetseder)

2. DRITTMITTEL**P 1: Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat fibrotic disease**

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: MIWF NRW
 Bewilligungszeitraum: 06/2016-05/2021
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen & Kardiovaskuläre Forschung

P 2: Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease (CureCKDHeart)

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: EU ERC Starting Grant
 Bewilligungszeitraum: 05/2016-04/2021
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 3: Die Rolle von YB-1 in der frühen Pathogenese von ARDS in der Maus

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
 Dr. Kathleen Reiss
 Förderer: DFG (RA740/9-1)
 Bewilligungszeitraum: 08/2016-08/2019
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Die Rolle von Notch-3 und seines solublen Liganden YB-1 in der Pathogenese der Lupusnephritis

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
 PD Dr. Thomas Rauen
 Förderer: DFG (RA740/8-1 & RA1927/5-1)
 Bewilligungszeitraum: 01/2016-01/2019
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 5: Untersuchung der Rolle von adulten perivaskulären Progenitoren in vaskulärer Homöostase, Sklerose und Verkalkung bei chronischer Niereninsuffizienz

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: DFG (KR4073/3-1)
 Bewilligungszeitraum: 09/2015-09/2018
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 6: Das renale Serotonin-System: ein neuer Angriffspunkt zur Progressionshemmung von Nierenkrankheiten

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: DFG (OS 196/2-1)
 Bewilligungszeitraum: 06/2016 – 05/2019
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 7: PEC activation and glomerulosclerosis: mechanisms, mediators and clinical diagnosis

Projektleiter: Prof. Dr. med. M. Moeller, Prof. Dr. rer. nat. T. Ostendorf
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 1/2017- 12/2021
 Kooperationen: Trautwein, Liedtke, Lüdde Med III, Weiskirchen Klin. Chemie, Boor Pathologie
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 8: Dissecting pathways initiating a pro-fibrotic and anti-angiogenic injury response in perivascular myofibroblast precursors in kidney fibrosis

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: DFG – SFBTRR57, P30
 Bewilligungszeitraum: 01/2017-12/2020
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 9: Targeting the cellular origin of Myelofibrosis

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: DFG Sachbeihilfe
 Bewilligungszeitraum: 09/2016-12/2019
 FSP der Fakultät: Onkologie, Entzündung und Folgen

P 10: Professur für Präventive und Translationale Nephrologie

Projektleiter: Prof. Dr. med. M. J. Moeller
 Förderer: DFG (MO 1082/7-1)
 Bewilligungszeitraum: 1.4.2017 – 31.3.2020
 Kooperationen: Jankowski, IMCAR; Boor, Pathologie; ZSEA
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: Platelet-derived growth factor (PDGF)-DD in renal fibrosis

Projektleiter: PD Dr. P. Boor,
Prof. Dr. J. Floege
Förderer: DFG – SFB TRR57 (P25)
Bewilligungszeitraum: 01/2013-12/2020
Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm,
Schweden
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 12: The role of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) in FSGS.

Projektleiter: PD. Dr. P. Boor
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 01/2016-01/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 13: Mechanism of action of glucocorticoids in FSGS.

Projektleiter: Prof. Dr. Marcus J. Moeller
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 04/2016-04/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 14: Kidney Connect

Projektleiter: Prof. Floege/Prof. Möller
Förderer: EU
Bewilligungszeitraum: 08/2013-07/2017
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 15: GCKD-Studie: Prospektive, deutschlandweite, multizentrische, nicht-interventionelle Kohortenstudie

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. G. Schlieper, Dr. T. Saritas
Förderer: BMBF (01ER0818) und KfH Stiftung Präventivmedizin
Bewilligungszeitraum: 04/2009-03/2019
Kooperationen: Studienzentrale Prof. Dr. K.U. Eckardt, Uni Erlangen, 9 Studienzentren
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 16: Vitamin K2 to Slow Vascular Calcification in Hemodialysis Patients (VitaVasK)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege,
Förderer: ERA-EDTA
Bewilligungszeitraum: 05/2010-12/2099
Kooperationen: L. Schurgers, Maastricht
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 17: Wirkmechanismus der Glukokortikoide in Nierenerkrankungen.

Projektleiter: Dr. C. Kuppe,
Prof. Dr. M. Moeller
Förderer: Else-Kröner-Fresenius Stiftung
Bewilligungszeitraum: 10/2013 – 12/2017
Kooperationen: Prof. Gröne, DKFZ, Prof. Endlich Greifswald
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 18: Wie funktioniert der Nierenfilter? Poren versus Strömungspotentiale

Projektleiter: Dr. T. Saritas
Förderer: EKFS (2015_A197)
Bewilligungszeitraum: 04/2015-09/2020
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 19: Untersuchungen zur Darmpermeabilität bei Patienten mit IgA-Nephropathie

Projektleiter: PD Dr. T. Rauen
Förderer: Dr. Werner Jackstädt-Stiftung, Essen
Bewilligungszeitraum: 07/2016-06/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 20: IL-6 classical signaling versus trans-signaling in inflammatory renal diseases

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
Förderer: IZKF, E7-2
Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2017
Kooperationen: Prof. Dr. Müller-Newen, Aachen & Prof. Dr. Rose-John, Kiel
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 21: Role of ADAM-family metalloproteinases for resolution and progression of lung and kidney inflammation

Projektleiter: Prof. Dr. A. Ludwig, Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: IZKF, E7-9
Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2017
Kooperationen: Blobel, New York & Saftig, Kiel
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 22: The role of YB-1 in reversible models of renal inflammation

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
Förderer: IZKF E7-7
Bewilligungszeitraum: 07/14-06/17
Kooperationen: Dr. K. Reiss/Prof. Dr. S. Uhlig, Aachen, Prof. Dr. Weiskirchen, Aachen
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 23: Differenzierung von parietalen Epithelzellen

Projektleiter: Dr. C. Kuppe
 Förderer: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGFN)
 Bewilligungszeitraum: 10/2015-12/2099
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 24: SolKid - Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multicenter Kohortenstudie-Safety of Living Kidney Donors

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Westfälische Wilhelms-Universität Münster
 Bewilligungszeitraum: 03/2014-12/2099
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 25: Protect - Multicenter, prospective, randomized study investigating the Efficacy and Safety of a low dosed Tacrolimus once daily (Advagraf®) regimen in comparison to standard Tacrolimus once daily (Advagraf®) exposure in stable renal transplant patients

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Charite Berlin
 Bewilligungszeitraum: 10/2013-12/2099
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 26: Entwicklung eines neuartigen Scores zur Vorhersage des Blutungsrisikos in Dialysepatienten

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: ARO Datenbank
 Bewilligungszeitraum: 06/2017-02/2019
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 27: Die Rolle des PDGF-C/PDGF-Rezeptor-alpha-vermittelten Crosstalks in der Nierenfibrose

Projektleiter: Dr. Ina V. Martin
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 04/2017-03/2018
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 28: Untersuchung der Rolle von Perizyten in der Kapillarrarefizierung während Nierenfibrose

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 09/2016-09/2018
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 29: Das elektrokinetische Modell als Erklärung für die Funktionsweise des renalen Filters.

Projektleiter: Dr. T. Saritas, Prof. Dr. M. Moeller
 Förderer: START 123/14
 Bewilligungszeitraum: 07/2014 – 06/2017
 Kooperationen: Prof. M. Grepl, Inst. f. Numerische Mathematik, Prof. Uhlig/Prof. Schmalzing/PD Hausmann
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 30: New insights into crescentic Nephritis

Projektleiter: Dr. V. Puelles
 Förderer: Deutschen Gesellschaft für Nephrologie (DGfN)
 Bewilligungszeitraum: 01/2017-12/2099
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 31: Rolle des Glukokortikoidrezeptors in Podozyten

Projektleiter: Dr. C. Kuppe
 Förderer: Stipendium Novartis GmbH
 Bewilligungszeitraum: 11/2014-11/2017
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 32: Influence of a metalloproteinase inhibitor on renal function and damage (DN)

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Abbott/Solvay
 Bewilligungszeitraum: 08/2008-12/2099
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 33: Efficacy of new PDGF antagonists in renal disease

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: Pfizer
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2099
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 34: BTK inhibitors in glomerulonephritis

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Bristol Myers Squibb
 Bewilligungszeitraum: 10/2015-10/2020
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 35: Lovenox in chronic progressive glomerulonephritis

Projektleiter: Prof. Dr. B. Heintz
Förderer: Sanofi-Syntelabo
Bewilligungszeitraum: 10/2005-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 36: Entwicklung von humanen Nierenperizyten-Zelllinien für Medikamenten-Screening

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: Chugai Pharma
Bewilligungszeitraum: 10/2016-10/2027
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 37: KAI 416-009 - A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study to assess the efficacy and safety of AMG 416 in the treatment of secondary hyperparathyroidism in subjects with chronic kidney disease on hemodialysis

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Amgen
Bewilligungszeitraum: 01/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 38: ATHENA- 12 month, multi-center, open-label, prospective, randomized, parallel group study investigating a standard regimen in de novo kidney transplant patients versus a Certican® based regimen either in combination with Cyclosporin A or Tacrolimus

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Novartis
Bewilligungszeitraum: 12/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 39: SONAR: Study Of Diabetic Nephropathy with Atrasentan

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. AbbVie
Bewilligungszeitraum: 12/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 40: ADDRESS - A long-term follow-up of adult kidney and liver allograft recipients previously enrolled into a Tacrolimus (Advagraf®) trial. A multicenter non-interventional post-authorisation study

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Astellas
Bewilligungszeitraum: 06/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 41: A Phase 1b, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Safety, Tolerability and Pharmacokinetic Study of Multiple Rising Doses of MLN9708 for the Treatment of Subjects With ISN / RPS Class III or IV Lupus Nephritis

Projektleiter: PD Dr. Rauen
Förderer: Fa. Takeda
Bewilligungszeitraum: 05/2015-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 42: STEADY: A Multicentre open label, randomized, parallel-group study to assess efficacy and safety of Envarsus compared with Tacrolimus used as per current clinical practice in the initial maintenance setting in de novo kidney transplant patients

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Chiesi
Bewilligungszeitraum: 07/2015-12/2099
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 43: A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, multicenter, event driven phase III study to investigate the efficacy and safety of finerenone, in addition to standard of care, on the progression of kidney disease in subjects with type 2 diabetes mellitus and the clinical diagnosis of diabetic kidney disease

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Bayer
Bewilligungszeitraum: 08/2015-12/2099
FSP der Fakultät: kein FSP

P 44: Nicotinamid als Phosphatmodulator im Mausmodell der urämischen Gefäßverkalkung

Projektleiter: Dr. N. Kaesler
Förderer: Fa. Medice
Bewilligungszeitraum: 01/2015-12/2017
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 45: Single arm study of ALXN1210 in complement inhibitor treatment-naïve adult and adolescent patients with atypical hemolytic uremic syndrome.

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Alexion
Bewilligungszeitraum: 01/2017-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 46: A randomized double-blind active-controlled phase III study to evaluate the safety and efficacy of CCX168 (Avacopan) in patients with anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis treated concomitantly with Retuximab or Cyclophosphamide/Azathioprine.

Projektleiter: PD Dr. T. Rauen
Förderer: Fa. ChemoCyntryx
Bewilligungszeitraum: 01/2017-12/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 47: PeTRA (Joint studies on intestinal phosphate-transporter expression in CKD patients)

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper / Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Chugai
Bewilligungszeitraum: 01/2015 – 01/2019
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 48: Analyse von Verkalkungsmechanismen in ur-ämischen Gefäßen (INTRICARE Ant. Med2)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: EU-Marie Curie
Bewilligungszeitraum: 03/2017-02/2021
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 49: PURE-HF Studie

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Fresenius
Bewilligungszeitraum: 05/2017 – 06/2019
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 50: DiaSorin S.p.A. – neue Biomarker des gestörten Mineralhaushaltes

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. DiaSorin S.p.A.
Bewilligungszeitraum: 11/2015 – 12/2016
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Amkreutz J, Koch A, Buendgens L, Muehlfeld A, Trautwein C, Eisert A (2017) Prevalence and nature of potential drug-drug interactions among kidney transplant patients in a German intensive care unit. *Int J Clin Pharm.*39:1128-1139 (IF 1,555)
- [2] Bábíková J, Klinkhammer BM, Buhl EM, Djudjaj S, Hoss M, Heymann F, Tacke F, Floege J, Becker JU, Boor P, Boor P (2017) Regardless of etiology, progressive renal disease causes ultrastructural and functional alterations of peritubular capillaries. *Kidney Int.*91:70-85 (IF 8,395)
- [3] Baues M, Dasgupta A, Ehling J, Prakash J, Boor P, Boor P, Tacke F, Kiessling F, Lammers T (2017) Fibrosis imaging: Current concepts and future directions. *Adv Drug Deliv Rev.*121:9-26 (IF 11,764)
- [4] Brandenburg VM, Kramann R, Gottsch C, Kaesler N (2017) Update on cardiovascular calcification. *Nephrologie.*12:168-172 (IF 0,2)
- [5] Brandenburg VM, Kramann R, Rothe H, Kaesler N, Korbil J, Specht P, Schmitz S, Krüger T, Floege J, Ketteler M (2017) Calcific uraemic arteriopathy (calciphylaxis): data from a large nationwide registry. *Nephrol Dial Transplant.*32:126-132 (IF 4,47)
- [6] Brandenburg VM, Reinartz S, Kaesler N, Krüger T, Dirrachs T, Kramann R, Peeters F, Floege J, Keszei A, Marx N, Schurgers LJ, Koos R (2017) Slower Progress of Aortic Valve Calcification With Vitamin K Supplementation: Results From a Prospective Interventional Proof-of-Concept Study. *Circulation.*135:2081-2083 (IF 19,309)
- [7] Brylka LJ, Köppert S, Babler A, Kratz B, Denecke B, Yorgan TA, Etich J, Costa IG, Brachvogel B, Boor P, Boor P, Schinke T, Jahnen-Dechent W (2017) Post-weaning epiphyseolysis causes distal femur dysplasia and foreshortened hindlimbs in fetuin-A-deficient mice. *PLoS ONE.*12:e0187030 (IF 2,806)
- [8] Coca A, Valencia AL, Bustamante J, Mendiluce A, Floege J (2017) Hypoglycemia following intravenous insulin plus glucose for hyperkalemia in patients with impaired renal function. *PLoS ONE.* 12:e0172961 (IF 2,806)
- [9] Covic AC, Floege J, Ketteler M, Sprague SM, Lisk L, Rakov V, Rastogi A (2017) Iron-related parameters in dialysis patients treated with sucroferric oxyhydroxide. *Nephrol Dial Transplant.*32:1330-1338 (IF 4,47)
- [10] Dai Y, Chen A, Liu R, Gu L, Sharma S, Cai W, Salem F, Salant DJ, Pippin JW, Shankland SJ, Moeller MJ, Ghyselinck NB, Ding X, Chuang PY, Lee K, He JC (2017) Retinoic acid improves nephrotoxic serum-induced glomerulonephritis through activation of podocyte retinoic acid receptor alpha. *Kidney Int.*92:1444-1457 (IF 8,395)
- [11] Desai J, Foresto-Neto O, Honarpisheh M, Steiger S, Nakazawa D, Popper B, Buhl EM, Buhl EM, Boor P, Mulay SR, Anders HJ (2017) Particles of different sizes and shapes induce neutrophil necroptosis followed by the release of neutrophil extracellular trap-like chromatin. *Sci Rep.*7:15003 (IF 4,259)
- [12] Djudjaj S, Martin IV, Buhl EM, Nothofer NJ, Leng L, Piecychna M, Floege J, Bernhagen J, Bucala R, Boor P, Boor P (2017) Macrophage Migration Inhibitory Factor Limits Renal Inflammation and Fibrosis by Counteracting Tubular Cell Cycle Arrest. *J Am Soc Nephrol.*28:3590-3604 (IF 8,966)
- [13] Döring Y, Noels H, van der Vorst EPC ... Klinkhammer BM, Boor P et al. (2017) Vascular CXCR4 Limits Atherosclerosis by Maintaining Arterial Integrity: Evidence From Mouse and Human Studies. *Circulation.*136:388-403 (IF 19,309)

- [14] El Agha E, Kramann R, Schneider RK, Li X, Seeger W, Humphreys BD, Bellusci S (2017) Mesenchymal Stem Cells in Fibrotic Disease. *Cell Stem Cell*.21:166-177 (IF 23,394)
- [15] Fellström BC, Barratt J, Cook H, Coppo R, Feehally J, de Fijter JW, Floege J, Hetzel G, Jardine AG, Locatelli F, Maes BD, Mercer A, Ortiz F, Praga M, Sørensen SS, Tesar V, Del Vecchio L, NEFIGAN Trial Investigators (2017) Targeted-release budesonide versus placebo in patients with IgA nephropathy (NEFIGAN): a double-blind, randomised, placebo-controlled phase 2b trial. *Lancet*.389:2117-2127 (IF 47,831)
- [16] Floege J (2017) [Internal Medicine - from Guidelines to "Choosing Wisely"]. *Dtsch Med Wochenschr*.142:1785 (IF 0,552)
- [17] Floege J (2017) Glomerular disease: Rituximab therapy for IgA nephropathy. *Nat Rev Nephrol*.13:138-140 (IF 12,146)
- [18] Floege J (2017) Mucosal corticosteroid therapy of IgA nephropathy. *Kidney Int*.92:278-280 (IF 8,395)
- [19] Floege J (2017) Phosphate binders. *Nephrologie*.12:183-191 (IF 0,2)
- [20] Floege J, Covic AC, Ketteler M, Mann J, Rastogi A, Spinowitz B, Rakov V, Lisk LJ, Sprague SM (2017) One-year efficacy and safety of the iron-based phosphate binder sucroferic oxyhydroxide in patients on peritoneal dialysis. *Nephrol Dial Transplant*.32:1918-1926 (IF 4,47)
- [21] Floege J, Ketteler M (2017) Bone and Mineral Metabolism in Renal Diseases. *Nephrologie*.12:152-152 (IF 0,2)
- [22] Gadermayr M, Eschweiler D, Jeevanesan A, Klinkhammer BM, Boor P, Boor P, Merhof D (2017) Segmenting renal whole slide images virtually without training data. *Comput Biol Med*.90:88-97 (IF 1,836)
- [23] Gajjala PR, Jankowski V, Heinze G, Bilo G, Zanchetti A, Noels H, Liehn E, Perco P, Schulz A, Delles C, Kork F, Biessen E, Narkiewicz K, Kawecka-Jaszcz K, Floege J, Soranna D, Zidek W, Jankowski J (2017) Proteomic-Biostatistic Integrated Approach for Finding the Underlying Molecular Determinants of Hypertension in Human Plasma. *Hypertension*.70:412-419 (IF 6,857)
- [24] Galle J, Floege J (2017) [Choosing wisely recommendations in nephrology]. *Internist (Berl)*.58:568-574 (IF 0,406)
- [25] Haase M, Kribben A, Zidek W, Floege J, Albert C, Isermann B, Robra BP, Haase-Fielitz A (2017) Electronic Alerts for Acute Kidney Injury. *Dtsch Arztebl Int*.114:1-8 (IF 4,257)
- [26] Hedrich CM, Mäbert K, Rauen T, Tsokos GC (2017) DNA methylation in systemic lupus erythematosus. *Epigenomics*.9:505-525 (IF 4,541)
- [27] Heier EC, Meier A, Julich-Haertel H, Djurdjaj S, Djurdjaj S, Rau M, Tschernig T, Geier A, Boor P, Lammer F, Lukacs-Kornek V (2017) Murine CD103+ dendritic cells protect against steatosis progression towards steatohepatitis. *J Hepatol*.66:1241-1250 (IF 12,486)
- [28] Honarpisheh M, Foresto-Neto O, Desai J, Steiger S, Gómez LA, Popper B, Boor P, Anders HJ, Mulay SR (2017) Phagocytosis of environmental or metabolic crystalline particles induces cytotoxicity by triggering necroptosis across a broad range of particle size and shape. *Sci Rep*.7:15523 (IF 4,259)
- [29] Jankovic A, Damjanovic T, Djuric Z, Marinkovic J, Schlieper G, Djuric P, Dragovic JT, Bulatovic A, Mitrovic M, Popovic J, Floege J, Dimkovic N (2017) Calcification in arteriovenous fistula blood vessels may predict arteriovenous fistula failure: a 5-year follow-up study. *Int Urol Nephrol*.49:881-887 (IF 1,564)
- [30] Kanzaki G, Puelles VG, Cullen-McEwen LA, Hoy WE, Okabayashi Y, Tsuboi N, Shimizu A, Denton KM, Hughson MD, Yokoo T, Bertram JF (2017) New insights on glomerular hyperfiltration: a Japanese autopsy study. *JCI Insight*.2:e94334 (IF 0,2)
- [31] Kapustin AN, Schoppet M, Schurgers LJ, Reynolds JL, McNair R, Heiss A, Jahnke-Dechent W, Hackeng TM, Schlieper G, Harrison P, Shanahan CM (2017) Prothrombin Loading of Vascular Smooth Muscle Cell-Derived Exosomes Regulates Coagulation and Calcification. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*.37:e22-e32 (IF 6,607)
- [32] Ketteler M, Floege J (2017) KDIGO 2017 Clinical Practice Guideline Update for the Diagnosis, Evaluation, Prevention, and Treatment of Chronic Kidney Disease Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) German translation. *Nephrologie*.12:433-437 (IF 0,2)
- [33] Kim-Hellmuth S, Bechheim M, Pütz B, Mohammadi P, Nédélec Y, Giangreco N, Becker J, Kaiser V, Fricker N, Beier E, Boor P, Castel SE, Nöthen MM, Barreiro LB, Pickrell JK, Müller-Myhsok B, Lappalainen T, Schumacher J, Hornung V (2017) Genetic regulatory effects modified by immune activation contribute to autoimmune disease associations. *Nat Commun*.8:266 (IF 12,124)
- [34] Kiryluk K, Li Y, Moldoveanu Z, Suzuki H, Reily C, Hou P, Xie J, Mladkova N, Prakash S, Fischman C, Shapiro S, LeDesma RA, Bradbury D, Ionita-Laza I, Eitner F, Rauen T, Maillard N, Berthoux F, Floege J, Chen N, Zhang H, Scolari F, Wyatt RJ, Julian BA, Gharavi AG, Novak J (2017) GWAS for serum galactose-deficient IgA1 implicates critical genes of the O-glycosylation pathway. *PLoS Genet*.13:e1006609 (IF 6,1)
- [35] Klinkhammer BM, Goldschmeding R, Floege J, Boor P (2017) Treatment of Renal Fibrosis-Turning Challenges into Opportunities. *Adv Chronic Kidney Dis*.24:117-129 (IF 2,757)

- [36] Kramann R, Wongboonsin J, Chang-Panesso M, Machado FG, Humphreys BD (2017) Gli1(+) Pericyte Loss Induces Capillary Rarefaction and Proximal Tubular Injury. *J Am Soc Nephrol*.28:776-784 (IF 8,966)
- [37] Kunter U, Floege J (2017) The longer the better: follow-up in seemingly 'benign' immunoglobulin A nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*.32:1777-1779 (IF 4,47)
- [38] Kuppe C, van Roeyen C, Leuchtle K, Kabgani N, Vogt M, Van Zandvoort M, Smeets B, Floege J, Gröne HJ, Moeller MJ (2017) Investigations of Glucocorticoid Action in GN. *J Am Soc Nephrol*.28:1408-1420 (IF 8,966)
- [39] Leberherz C, Schlieper G, Möllmann J, Kahles F, Schwarz M, Brünsing J, Dimkovic N, Koch A, Trautwein C, Flöge J, Marx N, Tacke F, Lehrke M (2017) GLP-1 Levels Predict Mortality in Patients with Critical Illness as Well as End-Stage Renal Disease. *Am J Med*.130:833-841.e3 (IF 5,55)
- [40] Lv J, Zhang H, Wong MG ... Floege J et al. (2017) Effect of Oral Methylprednisolone on Clinical Outcomes in Patients With IgA Nephropathy: The TESTING Randomized Clinical Trial. *JAMA*.318:432-442 (IF 44,405)
- [41] Mukherjee E, Maringer K, Papke E, Bushnell D, Schaefer C, Kramann R, Ho J, Humphreys BD, Bates C, Sims-Lucas S (2017) Endothelial marker-expressing stromal cells are critical for kidney formation. *Am J Physiol Renal Physiol*.313:F611-F620 (IF 3,611)
- [42] Pasch A, Block GA, Bachtler M, Smith ER, Jahnen-Dechent W, Arampatzis S, Chertow GM, Parfrey P, Ma X, Floege J (2017) Blood Calcification Propensity, Cardiovascular Events, and Survival in Patients Receiving Hemodialysis in the EVOLVE Trial. *Clin J Am Soc Nephrol*.12:315-322 (IF 4,78)
- [43] Puelles VG, Bertram JF, Moeller MJ (2017) Quantifying podocyte depletion: theoretical and practical considerations. *Cell Tissue Res*.369:229-236 (IF 2,787)
- [44] Puelles VG, Moeller MJ, Bertram JF (2017) We can see clearly now: optical clearing and kidney morphometrics. *Curr Opin Nephrol Hypertens*.26:179-186 (IF 3,509)
- [45] Rasmussen DGK, Fenton A, Jesky M, Ferro C, Boor P, Boor P, Tepel M, Karsdal MA, Genovese F, Cockwell P (2017) Urinary endotrophin predicts disease progression in patients with chronic kidney disease. *Sci Rep*.7:17328 (IF 4,259)
- [46] Rauen T, Floege J (2017) Inflammation in IgA nephropathy. *Pediatr Nephrol*.32:2215-2224 (IF 2,516)
- [47] Schlieper G, Schwenger V, Remppis A, Keller T, Dechend R, Massberg S, Baldus S, Weinreich T, Hetzel G, Floege J, Mahfoud F, Fliser D (2017) Anticoagulation in patients with chronic kidney disease: Recommendations from the working group "Heart-Kidney" of the German Cardiac Society and the German Society of Nephrology. *Internist (Berl)*.58:512-521 (IF 0,406)
- [48] Schneider MP, Raff U, Kopp C, Scheppach JB, Toncar S, Wanner C, Schlieper G, Saritas T, Floege J, Schmid M, Birukov A, Dahlmann A, Linz P, Janka R, Uder M, Schmieder RE, Titze JM, Eckardt KU (2017) Skin Sodium Concentration Correlates with Left Ventricular Hypertrophy in CKD. *J Am Soc Nephrol*.28:1867-1876 (IF 8,966)
- [49] Schneider RK, Mullally A, Dugourd A, Peisker F, Hoogenboezem R, Van Strien PMH, Bindels EM, Heckl D, Büsche G, Fleck D, Müller-Newen G, Wongboonsin J, Ventura Ferreira M, Puelles VG, Saez-Rodriguez J, Ebert BL, Humphreys BD, Kramann R (2017) Gli1+ Mesenchymal Stromal Cells Are a Key Driver of Bone Marrow Fibrosis and an Important Cellular Therapeutic Target. *Cell Stem Cell*.20:785-800.e8 (IF 23,394)
- [50] Schuett K, Savvaidis A, Maxeiner S ... Boor P, Kaesler N, Dekker FW, Floege J, Marx N, Schlieper G (2017) Clot Structure: A Potent Mortality Risk Factor in Patients on Hemodialysis. *J Am Soc Nephrol*.28:1622-1630 (IF 8,966)
- [51] Sekula P, Li Y, Stanescu HC, Wuttke M, Ekici AB, Bockenbauer D, Walz G, Powis SH, Kielstein JT, Brenchley P, GCKD Investigators, Eckardt KU, Kronenberg F, Kleita R, Köttgen A (2017) Genetic risk variants for membranous nephropathy: extension of and association with other chronic kidney disease aetiologies. *Nephrol Dial Transplant*.32:325-332 (IF 4,47)
- [52] Stevanovic A, Schaefer P, Coburn M, Rossaint R, Stoppe C, Boor P, Boor P, Pfister D, Heidenreich A, Christ H, Hellmich M, Fahlenkamp AV (2017) Renal function following xenon anesthesia for partial nephrectomy-An explorative analysis of a randomized controlled study. *PLoS ONE*.12:e0181022 (IF 2,806)
- [53] Wahba R, Suwelack B, Arns W, Cakiroglu F, Eisenberger U, Feldkamp T, Hansen A, Ivens K, Klein T, Kribben A, Kurschat C, Lange U, Mühlfeld A, Nitschke M, Reuter S, Schulte K, Viebahn R, Woitas R, Hellmich M, Stippel DL (2017) Rescue allocation and recipient oriented extended allocation in kidney transplantation-influence of the EUROTRANSPLANT allocation system on recipient selection and graft survival for initially nonaccepted organs. *Transpl Int*.30:1226-1233 (IF 3,079)
- [54] Wang J, Djurdjaj S, Gibbert L, Lennartz V, Breitkopf DM, Rauen T, Hermert D, Martin IV, Boor P, Boor P, Braun GS, Floege J, Ostendorf T, Raffetseder U (2017) YB-1 orchestrates onset and resolution of renal inflammation via IL10 gene regulation. *J Cell Mol Med*.21:3494-3505 (IF 4,499)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Gadermayr M, Cooper SS, Klinkhammer B, Boor P, Merhof D, A Quantitative Assessment of Image Normalization for Classifying Histopathological Tissue of the Kidney. In: Proceedings of the German Conference on Pattern Recognition (GCPR), Springer LNCS, pages 3-13, 2017. ISBN 978-3-319-66708-9
- [2] Kunter U: Der geriatrische Patient mit Glomerulonephritis: Was muß bei der Therapie beachtet werden? Nieren- und Hochdruckkrankheiten, 46: 533-540, 2017

3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**Diplomarbeiten / Masterarbeiten:**

- [1] Nina Alexandra Houben „Untersuchungen zur Beteiligung des Y-box-Proteins-1 (YB-1) an der DNA-Netz Bildung neutrophiler Granulozyten“, Betreuerin: PD Dr. U. Raffetseder

Dissertationen:

- [1] Lina Nebelung, Dr. med., Titel: „Auswirkungen der podozytären PDK1-Defizienz - eine Untersuchung im Mausmodell“, Betreuer: Prof. Dr. M. Moeller
- [2] Christina Baak (geb. Jakobs), Dr. med., Titel: „Der Interleukin-6 Signalweg in glomerulären Epithelzellen“, Betreuer: PD Dr. G. Braun, Prof. Dr. T. Ostendorf

Habilitationsschriften:

- [1] Gerald Braun, Priv.-Doz. Dr. med., *Venia Legendi* für das Fach Innere Medizin, Titel: „Signalwege der glomerulären Nierenschädigung“

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

PD Dr. P. Boor

- Gutachter Slovak Research and Development Agency
- Gutachter ISN Abstracts
- Gutachter Fondation pour la Recherche Médicale
- Gutachter Welcome trust (Great Britain)
- Gutachter EU Horizons 2020
- Gutachter Medical Faculty of RWTH University Aachen

Dr. R. Kramann

- Abstract-Gutachter ISN, ASN, ERA-EDTA
- Gutachter Dutch Kidney Foundation
- Gutachter DFG
- Gutachter START, RWTH
- Gutachter Agence Nationale De La Recherche (Frankreich)
- Gutachter: Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (Dutch Research funding), Grant Review 2017-
- US-Israel Binational Science Foundation Grant Review 2017

Prof. Dr. J. Floege

- DFG Gutachter
- Abstract-Gutachter ISN, ASN, ERA-EDTA, DGFN

PD Dr. U. Kunter

- Gutachterin ISN Abstracts
- Gutachterin DGfN-Abstracts
- Gutachterin START-Anträge

Prof. Dr. M. Möller

- Abstract-Gutachter ISN, ERA-EDTA, DGfN
- Gutachter DFG
- Gutachter Michigan Kidney Translational Core Center
- Gutachter der Nephcure Foundation
- Gutachter French National Research Agency

Dr. A. Mühlfeld

- Gutachterin DTG

Prof. Dr. T. Ostendorf

- Gutachter DFG
- Gutachter DGfN-Abstracts

PD Dr. U. Raffetseder

- Gutachterin *Health Research Council of New Zealand*

PD Dr. G. Schlieper

- Gutachter DFG
- Gutachter für Cochrane Renal Group
- Gutachter für Wellcome Trust (Großbritannien)
- Gutachter für kidney research UK (Großbritannien)
- Gutachter für die Agence nationale de la recherche (Frankreich)
- Gutachter F1000
- Gutachter Uni Innsbruck MUI
- Gutachter ASN Abstracts
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter EURO PD Abstracts
- Gutachter für IQWiG (Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen)

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

PD Dr. P. Boor

- ACS Nano
- American Journal of Nephrology
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- Basic & Clinical Pharmacology and Toxicology
- BMC Nephrology
- Clinical Journal of American Society of Nephrology
- Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
- Croatian Medical Journal
- Cytotherapy
- Diabetes
- Diabetes, Obesity and Metabolism
- European Journal of Clinical Nutrition
- Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes
- Expert Opinion on Therapeutic Targets
- Experimental Physiology

- FASEB J
- Folia Biologica
- Free Radical Biology and Medicine
- Frontiers in Immunology
- International Journal of Experimental Pathology
- International Journal of Molecular Sciences
- International Urology and Nephrology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Diabetes and its Complications
- Journal of Diabetes & Metabolism
- Journal of Pathology
- Journal of Biomaterials Science
- Kidney International
- Kidney and Blood Pressure Research
- Life Sciences
- Medical Principles and Practice
- Medical Science Monitor
- Medicine
- Metabolism
- Nature Reviews Nephrology
- Nephron Experimental Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Oral Diseases
- Pharmacological Research
- Physiological Genomics
- PLoS One

Dr. G. Braun

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Biomaterials
- International Journal of Biological Sciences
- Molecules

Prof. Dr. J. Floege

- American Journal of Kidney Diseases
- Clin J Am Soc Nephrol
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Nephrology
- Kidney International
- Lancet
- Nature Medicine
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- New England Journal of Medicine

Dr. N. Kaesler

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International

Prof. Dr. R. Kramann

- Cell Stem Cell
- Plos Biology,
- Stem Cell Reports,
- Kidney International
- Journal of the American Society of Nephrology
- Clin. Journal of the American Society of Nephrology
- Stem Cells
- Heart

- The Journal of Pathology
- American Journal of Pathology
- BMC Nephrology
- Pediatric Nephrology
- Kidney & Blood Pressure Research
- Circulation
- PLoS One
- Pediatric Nephrology
- Histology and Histopathology
- Biomaterials,
- American Heart Journal
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Molecular Therapy
- Cell & Tissue Resarch
- Scientific Reports

PD Dr. U. Kunter

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Dr. I. V. Martin

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Scientific Reports
- Cellular & Molecular Biology Letters

Prof. Dr. M. Möller

- American Journal of Pathology
- Acta Physiologica
- Brain Research
- Experimental and Biological Medicine
- Exp Biol Research
- Exp Cell Research
- Journal of Clinical Investigation
- J Clin Invest Insights
- Journal of Hepatology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Pathology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Laboratory Investigations
- Microcirculation
- Molecular Genetics and Metabolism
- Nature Medicine
- Nature Methods
- Nature Communications
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Nephron
- Pediatric Nephrology
- Plos One
- Pflueger's Archive
- Research on Diabetes
- The Biophysical Journal
- Transplant International

Dr. A. Mühlfeld

- Journal of the American Society of Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- World Journal of Surgical Oncology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Transplant International
- Journal of Nephrology
- Yonsei Medical Journal (YMJ)

Prof. Dr. T. Ostendorf

- American Journal of Pathology
- Current Gene Therapy
- International Urology and Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney International
- Laboratory Investigation
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- PLoS One

PD Dr. U. Raffetseder

- Cancer Research
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- International Urology and Nephrology
- Kidney International
- Matrix Biology
- PLoS One
- FEBS Letters
- Biochimie
- International Journal of Molecular Sciences
- British Journal of Dermatology

PD Dr. T. Rauen

- Journal of Clinical Immunology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- PLoS One
- British Journal of Dermatology
- Kidney & Blood Pressure Research
- Journal of Cellular and Molecular Medicine

PD Dr. C. van Roeyen

- Histology and Histopathology
- Experimental and Molecular Pathology
- Histochemistry and Cell Biology

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. J. Floege

- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin und Präsident-elect
- Mitglied im Fakultätsrat der Uniklinik der RWTH
- Vorstandsmitglied im SFB TRR57 „Organfibrose“
- Past-Präsident und Mitglied im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Mitglied im „Executive Board“ der KDIGO Initiative, die weltweite Leitlinien zur Therapie von Nierenkrankheiten entwickelt
- Mitglied im „Glomerular Diseases Advisory Board“ der American Society of Nephrology
- Mitglied des INTRICARE supervisory board (EU funded graduate school between Aachen and Maastricht)

- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation

PD Dr. G. Schlieper

- Council Member beim Europäischen Renal Genome Network
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Mitglied der Arbeitsgruppe Herz & Niere der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

Dr. R. Kramann

- Board Member of the Young Nephrology Platform (YNP) of the European Renal Association (ERA-EDTA)
- Board Member of the Research Management Team of the Horizon 2020 MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS, Innovative Training Networks (ITN), INTRICARE between Maastricht University, RWTH Aachen University and Karolinska University.

PD Dr. P. Boor

- Member of the research commission of the medical faculty of the RWTH Aachen

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. J. Floege

- Clinical and Experimental Nephrology
- Der Nephrologe
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Journal of Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Nature Reviews Nephrology
- Nieren- und Hochdruckkrankheiten
- Revista Portuguesa de Nefrologia e Hipertensao

Prof. Dr. M. Möller

- Subject Editor "Basic sciences", Editorial Board, Nephrology Dialysis and Transplantation
- Kidney International
- J Am Soc Nephrol

Prof. Dr. R. Kramann

- Associate Editor: Frontiers in Physiology

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. J. Floege

- Co-Editor: Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Subject Editor "Cellular Biology", Editorial Board, Journal of Nephrology

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. J. Floege

- Chair der KDIGO Controversies Conference on Glomerular Diseases, Singapore

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Prof. Dr. J. Floege

- Ernennung zum "Fellow of the Rheinisch Westfälische Technische Hochschule Aachen"
- Ehrenmitgliedschaft der japanischen Gesellschaft für Nephrologie

PD Dr. P. Boor

- 2017 – Carl Ludwig Award of the German Society of Nephrology
- 2017 – Gloria Gallo Award of the Renal Pathology Society (RPS)

4.8 Berufungen

Prof. Dr. R. Kramann

- W2 Professur für Nephro-Kardiologie an der RWTH Aachen 04/2017(angenommen 10/2017)