

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-PROFESSUR FÜR PRÄVENTIVE UND TRANSLATIONALE NEPHROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARKUS JOHANNES MÖLLER

W2-PROFESSUR FÜR NEPHRO-KARDIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. RAFAEL KRAMANN

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 15

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 19 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (14,4 STELLEN)

11 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (9,4 STELLEN)

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenerkrankheiten: 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). Entwicklung neuer Nephritis-Modelle. Verschiedene laufende klinische Studien zur Therapie von Glomerulonephritiden u.a. STOP-IgAN Studie (BMBF-Projekt J. Floege, T. Rauen), TESTING, PROTECT und NEFIGARD-Studie in der IgA-Nephropathie (J. Floege). 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). Untersuchung von CXCL4 in der Myelofibrosis (Kramann, IZKF). 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), 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). Perizyten-endotheliale Interaktionen als Initiator der Nierenfibrose (TRR57, P30 Kramann). Rolle von renalen Perizyten beim Kapillarverlust in der Nierenfibrose (START Kramann). *In vitro* Modell der renalen Fibrose durch Bioprinting (N. Kabgani, START). Mechanismen der kardialen Fibrose (M. Ibrahim, START).

Schwerpunkt chronische Niereninsuffizienz und Dialyse

Generierung einer deutschen epidemiologischen Kohorte von Patienten mit mittelgradiger Niereninsuffizienz (BMBF-Projekt GCKD-Studie, J. Floege & T. Saritas) sowie Substudie zu kardiovaskulären Veränderungen dieser Patienten (CARVIDA Studie, J. Floege & T. Saritas)

Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen und Knochenstoffwechsel bei Dialysepatienten (Industriegeförderte Studien, J. Floege, V. Brandenburg). 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). Studien zum Vitamin K-Metabolismus bei CKD (SFB TRR219; J. Floege & N. Kaesler (C-01)). Studien zur Rolle von Wachstumsfaktoren in der urämischen kardiovaskulären Pathologie (SFB TRR219; P. Boor & J. Floege (M-01)). Multimodales Monitoring für die Hämodialyse-Behandlung (Boost 09 MTBo05 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, J. Floege). Analyse der Phosphattransporter im Darm (N. Kaesler, D. Weis, J. Floege).

Schwerpunkt Organ Crosstalk (Lunge/Niere; Leber/Niere; Herz/Niere, Gefäße/Niere)

Einfluss von ARDS bzw. der hepatischen Fibrose auf die Niere (DFG-Studien U. Raffetseder). 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). Heterogenität und Mechanismen von adventitiellen Progenitorzellen in vaskulärer Verkalkung (R. Kramann, SFB TRR219, P5). Mechanismen der urämischen Kardiomyopathie (N. Kaesler, START).

Schwerpunkt Immunsuppression und Langzeitprobleme nach Nieren-Transplantation

Multizentrische Studie (SolKid) zur Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende (A. Mühlfeld), multizentrische Studie zur Rolle allospezifischer T-Zellen in der akuten Rejektion von Nierentransplantaten (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

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

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: Phase Transition in Disease

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: Organ Crosstalk

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: 08/2016-08/2020
FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

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: Phase Transition in Disease

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: Organ Crosstalk

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

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: DFG (OS 196/2-1)
Bewilligungszeitraum: 06/2016 – 12/2019
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

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: Phase Transition in Disease

P 8: PDGF-C/PDGF-Rezeptor-alpha Interaktion bei akuten renalen Schäden und renaler Regeneration

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: DFG (OS 196/4-1)
Bewilligungszeitraum: 06/2018 – 05/2021
Kooperationen: Prof. Dr. Kramann, Prof. Dr. Gröne, Prof. Dr. Moeller Prof. Dr. Smeets, Prof. Dr. Eriksson
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 9: 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: Phase Transition in Disease

P 10: Targeting the cellular origin of Myelofibrosis

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: DFG Sachbeihilfe
Bewilligungszeitraum: 09/2016-12/2019
FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 11: 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: Phase Transition in Disease

P 12: Platelet-derived growth factor (PDGF)-DD in renal fibrosis

Projektleiter: Prof. 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: Phase Transition in Disease

P 13: PDGF – a mediator of CVD in CKD

Projektleiter: Prof. Dr. P. Boor
Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: DFG – SFB TRR219 (M-01)
 Bewilligungszeitraum: 01/2018-12/2021
 FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 14: Vitamin K-dependent mechanisms of cardiovascular calcification in CKD

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: DFG – SFB TRR219 (C-01)
 Bewilligungszeitraum: 01/2018-12/2021
 FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 15: Dissecting mechanisms of adventitial progenitor recruitment driving vascular calcification in CKD

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: DFG – SFB TRR219 (C-05)
 Bewilligungszeitraum: 01/2018-12/2021
 FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 16: Grossgerät DFG Laser Scanning Confocal with super high resolution module

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 07/2017-07/2021
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 17: The role of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) in FSGS

Projektleiter: Prof. Dr. P. Boor
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 02/2016-04/2019
 FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 18: Mechanism of action of glucocorticoids in FSGS.

Projektleiter: Prof. Dr. Marcus J. Moeller
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 04/2016-04/2019
 FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 19: GCKD-Studie: Prospektive, deutschlandweite, multizentrische, nicht-interventionelle Kohortenstudie

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

P 20: 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: Organ Crosstalk

P 21: Wie funktioniert der Nierenfilter? Poren versus Strömungspotentiale

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

P 22: Untersuchungen zur Darmpermeabilität bei Patienten mit IgA-Nephropathie

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

P 23: Differenzierung von parietalen Epithelzellen

Projektleiter: Dr. C. Kuppe
 Förderer: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGFN)
 Bewilligungszeitraum: 10/2015-12/2099
 FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

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: 03/2014-12/2019
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: 10/2013-12/2019
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: Dissecting the cross talk between megakaryocytes and Gli1+ stromal cells in bone marrow fibrosis and leukemic transformation in MPN

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: IZKF
Bewilligungszeitraum: 01/2018-12/2020
Kooperationen: Prof. Zenke
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 28: Perizyten als therapeutisches Target in der urämischen Kardiomyopathie

Projektleiter: Dr. N. Kaesler
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 04/2018-02/2020
Kooperationen: Prof. R. Kramann
FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 29: Uncovering Molecular Determinants of Cardiac Fibrosis

Projektleiter: Dr. M. Ibrahim
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 09/2018-08/2020
Kooperationen: Prof. R. Kramann
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 30: Entwicklung eines humanen 3D Nierenfibrose-Modells zur in vitro Target Validierung und Medikamenten-Testung

Projektleiter: Dr. N. Kabgani
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 03/2018-03/2019
Kooperationen: Prof. R. Kramann
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 31: 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: Phase Transition in Disease

P 32: 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: Phase Transition in Disease

P 33: Dissecting the role of sclerostin in the vascular wall during homeostasis and disease (START-UP RWTH)

Projektleiter: Dr. N. Kaesler
Förderer: DFG/Exzellenzinitiative
Bewilligungszeitraum: 06/2018-12/2019
FSP der Fakultät: Organ crosstalk

P 34: Forschungsunterstützung "RWTH-Fellow"

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: DFG/Exzellenzinitiative
Bewilligungszeitraum: 11/2017-12/2018
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 35: New insights into crescentic Nephritis

Projektleiter: Dr. V. Puelles
Förderer: Humboldt-Forschungsstipendium
Bewilligungszeitraum: 01/2018-12/2019
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 36: Wirkmechanismus der Glukokortikoide in Nierenkrankungen

Projektleiter: Dr. C. Kuppe,
Prof. Dr. M. Moeller
Förderer: Else-Kröner-Fresenius Stiftung
Bewilligungszeitraum: 10/2013 – 02/2018
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 37: Neue therapeutische Targets in chronischer Niereninsuffizienz: FoxO Transkriptionsfaktoren und Einzelzell-RNA-Sequenzierungen für die Entwicklung neuer Therapien (TargetCKD)

Projektleiter: Dr. C. Kuppe,
Förderer: DGIM-Stipendium
Bewilligungszeitraum: 08/2018 – 07/2020
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 38: New insights into crescentic Nephritis

Projektleiter: Dr. V. Puelles
Förderer: Deutschen Gesellschaft für Nephrologie (DGfN)
Bewilligungszeitraum: 01/2017-12/2019
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 39: Dissecting mechanisms in myelodysplastic syndrome

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: Cellgene International
Bewilligungszeitraum: 08/2016-12/2018
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 40: Entwicklung von humanen Nierenperizyten-Zelllinien für Medikamenten-Screening

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: Chugai Pharma
Bewilligungszeitraum: 10/2016-10/2027
FSP der Fakultät: Phase Transition in Disease

P 41: SONAR: Study Of Diabetic Nephropathy with Atrasentan

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. AbbVie
Bewilligungszeitraum: 12/2014-06/2018
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 42: 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: 08/2015-12/2019
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 43: 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: 01/2017-12/2019
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 44: 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 rituximab or cyclophosphamide/azathioprine.

Projektleiter: PD Dr. T. Rauen
Förderer: Fa. ChemoCentryx
Bewilligungszeitraum: 01/2017-03/2018
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 45: PeTRA (Joint studies on intestinal phosphate-transporter expression in CKD patients)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Chugai
Bewilligungszeitraum: 01/2015 – 08/2019
FSP der Fakultät: Organ Crosstalk

P 46: 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: Organ Crosstalk

P 47: Die Rolle präformierter alloreaktiver T Zellen auf akute Abstoßungsepisoden und Langzeit-Transplantatüberleben bei Patienten nach Nierenlebenspende

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Universität des Saarlands
Bewilligungszeitraum: 10/2016-12/2019
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 48: PURE-HF Studie

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

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Banas B, Steubl D, Renders L, Chittka D, Banas MC, Wekerle T, Koch M, Witzke O, Mühlfeld A, Sommerer C, Habicht A, Hugo C, Hünig T, Lindemann M, Schmidt T, Rasclé A, Barabas S, Deml L, Wagner R, Krämer BK, Krüger B (2018) Clinical validation of a novel enzyme-linked immunosorbent spot assay-based in vitro diagnostic assay to monitor cytomegalovirus-specific cell-mediated immunity in kidney transplant recipients: a multicenter, longitudinal, prospective, observational study *Transpl Int.*31:436-450 (IF 2017: 3,196)
- [2] Boor P (2018) [MIF in kidney diseases : A story of Dr. Jekyll and Mr. Hyde (German version)]. *Pathologe.*39:177-184 (IF 2017: 0,555)
- [3] Buchtler S, Grill A, Hofmarksrichter S, Stöckert P, Schiechl-Brachner G, Rodriguez Gomez M, Neumayer S, Schmidbauer K, Talke Y, Klinkhammer BM, Klinkhammer BM, Boor P, Medvinsky A, Renner K, Castrop H, Mack M (2018) Cellular Origin and Functional Relevance of Collagen I Production in the Kidney. *J Am Soc Nephrol.*29:1859-1873 (IF 2017: 8,655)
- [4] Burgdorf C, Mahfoud F, Schlieper G, Schwenger V, Remppis BA (2018) Kidney insufficiency as postinterventional complication of TAVI. *Nephrologie.*13:99-103 (IF 2017: 0,2)
- [5] Caroli A, Schneider M, Friedli I, Ljimini A, De Seigneux S, Boor P, Gullapudi L, Kazmi I, Mendichovszky IA, Notohamiprodjo M, Selby NM, Thoeny HC, Grenier N, Vallée JP (2018) Diffusion-weighted magnetic resonance imaging to assess diffuse renal pathology: a systematic review and statement paper. *Nephrol Dial Transplant.*33:ii29-ii40 (IF 2017: 4,6)
- [6] Carrero JJ, Cabezas-Rodríguez I, Qureshi AR, Floege J, Ketteler M, London G, Locatelli F, Memmos D, Goldsmith D, Ferreira A, Nagy J, Teplan V, Martínez-Salgado C, Fernández-Martín JL, Zoccali C, Cannata-Andia JB, COSMOS group (2018) Risk of hospitalization associated with body mass index and weight changes among prevalent haemodialysis patients. *Nefrologia.*38:520-527 (IF 2017: 1,167)
- [7] Celec P, Vlková B, Lauková L, Bábicková J, Boor P (2018) Cell-free DNA: the role in pathophysiology and as a biomarker in kidney diseases. *Expert Rev Mol Med.*20:e1 (IF 2017: 3,865)
- [8] Dimkovic N, Schlieper G, Jankovic A, Djuric Z, Ketteler M, Damjanovic T, Djuric P, Marinkovic J, Radojic Z, Markovic N, Floege J (2018) Prognostic value of cardiovascular calcifications in hemodialysis patients: a longitudinal study. *Int Urol Nephrol.*50:939-946 (IF 2017: 1,692)
- [9] Eisenberger U, Budde K, Lehner F, Sommerer C, Reinke P, Witzke O, Wüthrich RP, Stahl R, Heller K, Suwelack B, Mühlfeld A ... Mühlfeld AS et al. (2018) Histological findings to five years after early conversion of kidney transplant patients from cyclosporine to everolimus: an analysis from the randomized ZEUS study. *BMC Nephrol.*19:154 (IF 2017: 2,395)
- [10] Endlich N, Kliewe F, Kindt F, Schmidt K, Kotb AM, Artelt N, Lindenmeyer MT, Cohen CD, Döring F, Kuss AW, Amann K, Moeller MJ, Kabgani N, Blumenthal A, Endlich K (2018) The transcription factor Dach1 is essential for podocyte function. *J Cell Mol Med.*22:2656-2669 (IF 2017: 4,302)
- [11] Eymael J, Sharma S, Loeven MA, Wetzels JF, Mooren F, Florquin S, Deegens JK, Willemsen BK, Sharma V, van Kuppevelt TH, Bakker MA, Ostendorf T, Moeller MJ, Dijkman HB, Smeets B, van der Vlag J (2018) CD44 is required for the pathogenesis of experimental crescentic glomerulonephritis and collapsing focal segmental glomerulosclerosis. *Kidney Int.*93:626-642 (IF 2017: 8,429)
- [12] Floege J (2018) [Screening: Let's Seize the Opportunity for Early Detection of Diseases]. *Dtsch Med Wochenschr.*143:761 (IF 2017: 0,523)
- [13] Floege J (2018) IgA nephropathy: towards more specific diagnosis (and rescue of snails). *Kidney Int.*93:542-544 (IF 2017: 8,429)
- [14] Floege J (2018) Magnesium Concentration in Dialysate: Is Higher Better? *Clin J Am Soc Nephrol.*13:1309-1310 (IF 2017: 5,835)
- [15] Floege J, Boor P, Moeller MJ (2018) [What is certain in the treatment of glomerulonephritis?] *Internist (Berl).*59:1268-1278 (IF 2017: 0,44)
- [16] Floege J, Daha MR (2018) IgA nephropathy: new insights into the role of complement. *Kidney Int.*94:16-18 (IF 2017: 8,429)
- [17] Floege J, Tsirtsonis K, Iles J, Drueke TB, Chertow GM, Parfrey P (2018) Incidence, predictors and therapeutic consequences of hypocalcemia in patients treated with cinacalcet in the EVOLVE trial. *Kidney Int.*93:1475-1482 (IF 2017: 8,429)
- [18] Gibbert L, Hermert D, Wang J, M Breitkopf D, Ali-dousty C, Neusser M, Cohen CD, Gröne E, Macheleidt I, Rauen T, Braun GS, Floege J, Ostendorf T, Raffetseder U (2018) YB-1 increases glomerular, but decreases interstitial fibrosis in CNI-induced nephropathy. *Clin Immunol.*194:67-74 (IF 2017: 3,557)
- [19] Gleitz HF, Kramann R, Schneider RK (2018) Understanding deregulated cellular and molecular dynamics in the haematopoietic stem cell niche to develop novel therapeutics for bone marrow fibrosis. *J Pathol.*245:138-146 (IF 2017: 6,253)

- [20] Gross A, Pack LAP, Schacht GM, Kant S, Ungewiss H, Meir M, Schlegel N, Preisinger C, Boor P, Guldiken N, Krusche CA, Sellge G, Trautwein C, Waschke J, Heuser A, Leube RE, Strnad P (2018) Desmoglein 2, but not desmocollin 2, protects intestinal epithelia from injury. *Mucosal Immunol.*11:1630-1639 (IF 2017: 7,36)
- [21] Höhne M, Frese CK, Grahammer F, Dafinger C, Ciarimboli G, Butt L, Binz J, Hackl MJ, Rahmatollahi M, Kann M, Schneider S, Altintas MM, Schermer B, Reinheckel T, Göbel H, Reiser J, Huber TB, Kramann R, Seeger-Nukpezah T, Liebau MC, Beck BB, Benzing T, Beyer A, Rinschen MM (2018) Single-nephron proteomes connect morphology and function in proteinuric kidney disease. *Kidney Int.*93:1308-1319 (IF 2017: 8,429)
- [22] Hoyer J, Floege J (2018) *Geriatrics Nephrologie.*13:296-298 (IF 2017: 0,2)
- [23] Ibrahim MM, Karabacak A, Glaß A, Kolundzic E, Hirsekorn A, Carda A, Tursun B, Zinzen RP, Lacadie SA, Ohler U (2018) Determinants of promoter and enhancer transcription directionality in metazoans. *Nat Commun.*9:4472 (IF 2017: 12,353)
- [24] Jacob M, Ohl K, Goodarzi T, Harendza S, Eggermann T, Fitzner C, Hilgers RD, Bolte A, Floege J, Rauen T, Tenbrock K (2018) CTLA-4 Polymorphisms in Patients with IgA Nephropathy Correlate with Proteinuria. *Kidney Blood Press Res.*43:360-366 (IF 2017: 3)
- [25] Kaesler N, Verhulst A, De Maré A, Deck A, Behets GJ, Hyusein A, Evenepoel P, Floege J, Marx N, Babler A, Kramer I, Kneissel M, Kramann R, Weis D, D'Haese PC, Brandenburg VM (2018) Sclerostin deficiency modifies the development of CKD-MBD in mice. *Bone.*107:115-123 (IF 2017: 4,455)
- [26] Klinkhammer BM, Floege J, Boor P (2018) PDGF in organ fibrosis. *Mol Aspects Med.*62:44-62 (IF 2017: 7,344)
- [27] Kovalčíková A, Gyurászová M, Vavřincová-Yaghi D, Vavřinec P, Tóthová L, Boor P, Sebeková K, Celec P (2018) Oxidative stress in the brain caused by acute kidney injury. *Metab Brain Dis.*33:961-967 (IF 2017: 2,441)
- [28] Kramann R, Machado F, Wu H, Kusaba T, Hoefft K, Schneider RK, Humphreys BD (2018) Parabiosis and single-cell RNA sequencing reveal a limited contribution of monocytes to myofibroblasts in kidney fibrosis. *JCI Insight.*3: (IF 2017: 0,2)
- [29] Kramann R, Schneider RK (2018) The identification of fibrosis-driving myofibroblast precursors reveals new therapeutic avenues in myelofibrosis. *Blood.*131:2111-2119 (IF 2017: 15,132)
- [30] Kunter U (2018) Urinary tract infections in the elderly. *Nephrologie.*13:328-339 (IF 2017: 0,2)
- [31] Kuppe C, Rohlf W, Grepl M, Schulte K, Veron D, Elger M, Sanden SK, Saritas T, Andrae J, Betsholtz C, Trautwein C, Hausmann R, Quaggin S, Bachmann S, Kriz W, Tufro A, Floege J, Moeller MJ (2018) Inverse correlation between vascular endothelial growth factor back-filtration and capillary filtration pressures. *Nephrol Dial Transplant.*33:1514-1525 (IF 2017: 4,6)
- [32] Marschner JA, Mulay SR, Steiger S, Anguiano L, Zhao Z, Boor P, Rahimi K, Inforzato A, Garlanda C, Mantovani A, Anders HJ (2018) The Long Pentraxin PTX3 Is an Endogenous Inhibitor of Hyperoxaluria-Related Nephrocalcinosis and Chronic Kidney Disease. *Front Immunol.*9:2173 (IF 2017: 5,511)
- [33] Martin IV, Bohner A, Boor P, Shagdarsuren E, Rafetseder U, Lammert F, Floege J, Ostendorf T, Weber SN (2018) Complement C5a receptors C5L2 and C5aR in renal fibrosis. *Am J Physiol Renal Physiol.*314:F35-F46 (IF 2017: 3,164)
- [34] Marx N, Noels H, Jankowski J, Floege J, Fliser D, Böhm M (2018) Mechanisms of cardiovascular complications in chronic kidney disease: research focus of the Transregional Research Consortium SFB TRR219 of the University Hospital Aachen (RWTH) and the Saarland University. *Clin Res Cardiol.*107:120-126 (IF 2017: 4,455)
- [35] Moellmann J, Klinkhammer BM, Onstein J, Stöhr R, Jankowski V, Jankowski J, Lebherz C, Tacke F, Marx N, Boor P, Lehrke M (2018) Glucagon-Like Peptide 1 and Its Cleavage Products Are Renoprotective in Murine Diabetic Nephropathy. *Diabetes.*67:2410-2419 (IF 2017: 7,273)
- [36] Moll S, Yasui Y, Abed A, Murata T, Shimada H, Maeda A, Fukushima N, Kanamori M, Uhles S, Badi L, Cagarelli T, Formentini I, Drawnel F, Georges G, Bergauer T, Gasser R, Bonfil RD, Fridman R, Richter H, Funk J, Moeller MJ, Chatziantoniou C, Prunotto M (2018) Selective pharmacological inhibition of DDR1 prevents experimentally-induced glomerulonephritis in prevention and therapeutic regime. *J Transl Med.*16:148 (IF 2017: 4,197)
- [37] Müller S, Djurdjaj S, Lange J, Iacovescu M, Goppelt-Struebe M, Boor P (2018) HIF stabilization inhibits renal epithelial cell migration and is associated with cytoskeletal alterations. *Sci Rep.*8:9497 (IF 2017: 4,122)
- [38] Neuhaus J, Bauer F, Fitzner C, Hilgers RD, Seibert F, Babel N, Doevelaar A, Eitner F, Floege J, Rauen T, Westhoff TH (2018) Urinary Biomarkers in the Prediction of Prognosis and Treatment Response in IgA Nephropathy. *Kidney Blood Press Res.*43:1563-1572 (IF 2017: 3)

- [39] Noels H, Boor P, Goettsch C, Hohl M, Jahnen-Dechent W, Jankowski V, Kindermann I, Kramann R, Lehrke M, Linz D, Maack C, Niemeyer B, Roma LP, Schuett K, Speer T, Wagenpfeil S, Werner C, Zewinger S, Böhm M, Marx N, Floege J, Fliser D, Jankowski J (2018) The new SFB/TRR219 Research Centre. *Eur Heart J*.39:975-977 (IF 2017: 23,425)
- [40] Rauen T, Fitzner C, Eitner F, Sommerer C, Zeier M, Otte B, Panzer U, Peters H, Benck U, Mertens PR, Kuhlmann U, Witzke O, Gross O, Vielhauer V, Mann JFE, Hilgers RD, Floege J (2018) Effects of Two Immunosuppressive Treatment Protocols for IgA Nephropathy. *J Am Soc Nephrol*.29:317-325 (IF 2017: 8,655)
- [41] Ryan D, Sutherland MR, Flores TJ, Kent AL, Dahlstrom JE, Puelles VG, Bertram JF, McMahon AP, Little MH, Moore L, Black MJ (2018) Development of the Human Fetal Kidney from Mid to Late Gestation in Male and Female Infants. *EBioMedicine*.27:275-283 (IF 2017: 6,183)
- [42] Saritas T, Puelles VG, Su XT, McCormick JA, Wellington PA, Ellison DH (2018) Optical Clearing in the Kidney Reveals Potassium-Mediated Tubule Remodeling. *Cell Rep*.25:2668-2675.e3 (IF 2017: 8,032)
- [43] Scheppach JB, Raff U, Toncar S, Ritter C, Klink T, Störk S, Wanner C, Schlieper G, Saritas T, Reinartz SD, Floege J, Janka R, Uder M, Schmieder RE, Eckardt KU, Schneider MP (2018) Blood Pressure Pattern and Target Organ Damage in Patients With Chronic Kidney Disease. *Hypertension*.72:929-936 (IF 2017: 6,823)
- [44] Schimpf JI, Klein T, Fitzner C, Eitner F, Porubsky S, Hilgers RD, Floege J, Groene HJ, Rauen T (2018) Renal outcomes of STOP-IgAN trial patients in relation to baseline histology (MEST-C scores). *BMC Nephrol*.19:328 (IF 2017: 2,395)
- [45] Schlieper G (2018) Impact of cellular phosphate handling on vascular calcification. *Kidney Int*.94:655-656 (IF 2017: 8,429)
- [46] Schlieper G, Remppis A, Schwenger V, Keller T, Dechend R, Massberg S, Baldus S, Weinreich T, Hetzel G, Floege J, Hoyer J, Mahfoud F, Fliser D (2018) Non-vitamin K antagonist oral anticoagulants (NOAC) in chronic kidney disease. Recommendations of the working group. *Nephrologie*.13:91-98 (IF 2017: 0,2)
- [47] Schneider MP, Hilgers KF, Schmid M, Hübner S, Nadal J, Seitz D, Busch M, Haller H, Köttgen A, Kronenberg F, Baid-Agrawal S, Schlieper G, Schultheiss U, Sitter T, Sommerer C, Titze S, Meiselbach H, Wanner C, Eckardt KU, GCKD Study Investigators (2018) Blood pressure control in chronic kidney disease: A cross-sectional analysis from the German Chronic Kidney Disease (GCKD) study. *PLoS ONE*.13:e0202604 (IF 2017: 2,766)
- [48] Schurgers LJ, Akbulut AC, Kaczor DM, Halder M, Koenen RR, Kramann R (2018) Initiation and Propagation of Vascular Calcification Is Regulated by a Concert of Platelet- and Smooth Muscle Cell-Derived Extracellular Vesicles. *Front Cardiovasc Med*.5:36 (IF 2017: 0,2)
- [49] Seikrit C, Ronco P, Debiec H (2018) Factor H Autoantibodies and Membranous Nephropathy. *N Engl J Med*.379:2479-2481 (IF 2017: 79,258)
- [50] Selby NM, Blankestijn PJ, Boor P, Combe C, Eckardt KU, Eikefjord E, Garcia-Fernandez N, Golay X, Gordon I, Grenier N, Hockings PD, Jensen JD, Joles JA, Kalra PA, Krämer BK, Mark PB, Mendichovszky IA, Nikolic O, Odudu A, Ong ACM, Ortiz A, Pruijm M, Remuzzi G, Rørvik J, de Seigneux S, Simms RJ, Slatinska J, Summers P, Taal MW, Thoeny HC, Vallée JP, Wolf M, Caroli A, Sourbron S (2018) Magnetic resonance imaging biomarkers for chronic kidney disease: a position paper from the European Cooperation in Science and Technology Action PARENCHIMA. *Nephrol Dial Transplant*.33:ii4-ii14 (IF 2017: 4,6)
- [51] Sommerer C, Witzke O, Lehner F, Arns W, Reinke P, Eisenberger U, Vogt B, Heller K, Jacobi J, Guba M, Stahl R, Hauser IA, Kliem V, Wüthrich RP, Mühlfeld A, Suwelack B, Duerr M, Paulus EM, Zeier M, Porstner M, Budde K, ZEUS and HERAKLES study investigators (2018) Onset and progression of diabetes in kidney transplant patients receiving everolimus or cyclosporine therapy: an analysis of two randomized, multicenter trials. *BMC Nephrol*.19:237 (IF 2017: 2,395)
- [52] Sprague SM, Floege J (2018) Sucroferric oxyhydroxide for the treatment of hyperphosphatemia. *Expert Opin Pharmacother*.19:1137-1148 (IF 2017: 3,475)
- [53] Sprague SM, Ketteler M, Covic AC, Floege J, Rakov V, Walpen S, Rastogi A (2018) Long-term efficacy and safety of sucroferric oxyhydroxide in African American dialysis patients. *Hemodial Int*.22:480-491 (IF 2017: 1,237)
- [54] Stamellou E, Floege J (2018) Novel oral anticoagulants in patients with chronic kidney disease and atrial fibrillation. *Nephrol Dial Transplant*.33:1683-1689 (IF 2017: 4,6)
- [55] Stoppe C, Averdunk L, Goetzenich A, Soppert J, Marlier A, Kraemer S, Vieten J, Coburn M, Kowark A, Kim BS, Marx G, Rex S, Ochi A, Leng L, Moeckel G, Linkermann A, El Bounkari O, Zarbock A, Bernhagen J, Djurdjaj S, Djurdjaj S, Bucala R, Boor P (2018) The protective role of macrophage migration inhibitory factor in acute kidney injury after cardiac surgery. *Sci Transl Med*.10: (IF 2017: 16,71)
- [56] Wolf M, de Boer A, Sharma K, Boor P, Leiner T, Sunder-Plassmann G, Moser E, Caroli A, Jerome NP (2018) Magnetic resonance imaging T1- and T2-mapping to assess renal structure and function: a systematic review and statement paper. *Nephrol Dial Transplant*.33:ii41-ii50 (IF 2017: 4,6)

- [57] Wurm S, Steege A, Rom-Jurek EM, van Roeyen CR, Kurtz A, Banas B, Banas MC (2018) CCR7 Is Important for Mesangial Cell Physiology and Repair. *J Histochem Cytochem*.66:7-22 (IF 2017: 2,816)
- [58] Zewinger S, Rauen T, Rudnicki M, Federico G, Wagner M, Triem S, Schunk SJ, Petrakis I, Schmit D, Wagenpfeil S, Heine GH, Mayer G, Floege J, Fliser D, Gröne HJ, Speer T (2018) Dickkopf-3 (DKK3) in Urine Identifies Patients with Short-Term Risk of eGFR Loss. *J Am Soc Nephrol*.29:2722-2733 (IF 2017: 8,655)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Wolf M, de Boer A, Sharma K, Boor P, Leiner T, Sunder-Plassmann G, Moser E, Caroli A, Jerome N: MRI T1- and T2-Mapping to Assess Renal Structure and Function: A Systematic Review and Statement Paper. *Nephrol Dial Transplant* 2018, 33(suppl_2):ii41-ii50. IF= 4,198
- [2] Boor P: MIF in kidney diseases: A story of Dr. Jekyll and Mr. Hyde. *Pathologie* 2018, 39:177-184 (German, English version: doi: 10.1007/s00292-018-0548-1). IF= 0,546

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Mühlfeld AS, Boor P: Acquired Cystic Kidney Disease and Malignant Neoplasms. In: Johnson RJ, Feehally J, Floege J editors. *Comprehensive Clinical Nephrology*. 6th Edition. Elsevier (2018) p. 1022-1027. ISBN: 978-0-323-47909-7/1606923323; E-ISBN: 978-0-323-54719-2

3.4 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] Fabian Groll, M.Sc. „Molekulare Mechanismen der Notch3 Regulation in T-Zellen im Kontext der (Auto-)Immunantwort“
Betreuerin: PD Dr. U. Raffetseder
- [2] Betül Kaya, B.Sc. „Charakterisierung des renalen Phänotyps von Mauslinien mit einer Defizienz für den Serotoninrezeptor 2a (5-HT2a) bzw. den Serotoninrezeptor 2b (5-HT2b)“
Betreuerin: PD Dr. C. van Roeyen

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. P. Boor

- German Research Foundation (DFG, Germany)
- Welcome trust (Great Britain)
- L'Agence nationale de la recherche (ANR, France) [National Agency for Research]
- EU Horizons 2020
- European Science Foundation
- European Joint Program on Rare Diseases (EJR-RD)
- International Society of Nephrology (ISN)
- Medical Faculty of RWTH University Aachen

- Novo Nordisk Foundation
 - Slovak Research and Development Agency (Slovakia)
- Prof. 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
 - Gutachter Welcome Trust, UK
 - Gutachter UK kidney research

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

PD 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*

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. P. Boor

- ACS Nano
- American Journal of Nephrology
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- Arthritis & Rheumatology
- Basic & Clinical Pharmacology and Toxicology
- Bioscience Reports
- BMC Cardiovascular Disorders
- BMC Nephrology
- Cellular and Molecular Life Sciences
- Clinical Journal of American Society of Nephrology
- Clinical and Exper. Pharmacology and Physiology
- Croatian Medical Journal
- Cytotherapy
- Diabetes

- Diabetes, Obesity and Metabolism
- EBioMedicine
- 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
- Gene
- International Journal of Experimental Pathology
- International Journal of Molecular Sciences
- International Urology and Nephrology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Controlled Release (JCR)
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Diabetes and its Complications
- Journal of Diabetes & Metabolism
- Journal of Histochemistry & Cytochemistry
- Journal of Pathology
- Journal of Biomaterials Science
- Kidney International
- Kidney and Blood Pressure Research
- Life Sciences
- Matrix Biology
- Medical Principles and Practice
- Medical Science Monitor
- Medicine
- Metabolism
- Nano Letters
- Nature Communications
- Nature Reviews Nephrology
- Nephron Experimental Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Oral Diseases
- Pharmacological Research
- Physiological Genomics
- PLoS One
- PNAS
- Oral Diseases
- International Urology and Nephrology
- Scientific Reports
- Virchows Archiv

PD 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
 - Nephrology, Dialysis, Transplantation
 - New England Journal of Medicine
- Dr. N. Kaesler*
- Scientific Reports
 - PLoS One
 - Diabetes and Vascular Disease Research
- Prof. Dr. R. Kramann*
- Cell
 - Cell Stem Cell
 - Cell Reports
 - Circulation
 - 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
 - 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

PD 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
- Clinical Science
- 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

Dr. T. Saritas

- Kidney International
- Scientific Reports
- Frontiers in Physiology
- Anatomical Record

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“
- Vorstandsmitglied im SFB TRR219 „Herz-Niere“
- 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 des INTRICARE supervisory board (EU funded graduate school between Aachen and Maastricht)
- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation

Prof. Dr. R. Kramann

- 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.

Prof. Dr. P. Boor

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

PD Dr. G. Braun

- Mitglied Kongressteam und Programmplanungskommission Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin

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
- Journal of the American Society of Nephrology

Prof. Dr. R. Kramann

- Associate Editor: Frontiers in Physiology

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. J. Floege

- Co-Editor: Nephrology, Dialysis, Transplantation (bis Mai 2018)
- Associate Editor: Kidney International (seit Juli 2018)
- Subject Editor "Cellular Biology", Editorial Board, Journal of Nephrology

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. M. J. Möller

- The Translational Science of Rare Diseases: From Rare to Care III, Tutzing, 11. – 13. April 2018

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Prof. Dr. R. Kramann

- Desiderius Award, Erasmus Medical Center Rotterdam, 08/2018

Prof. Dr. P. Boor

- Rudolf Virchow's Award of the German Society of Pathology (DGP), 05/2018
- Scientific Award of the medical faculty of the Comenius University, Bratislava, 2018

Dr. med. T. Saritas

- Juan Carlos Romero and Water and Electrolyte Homestasis Section Postdoctoral Research Recognition Award Finalist, American Society of Physiology, 04/2018
- American Society of Physiology-Renal Physiology Postdoctoral Excellence in Research Award Finalist, 04.2018