

## MEDIZINISCHE KLINIK II

### LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (NEPHROLOGIE UND KLINISCHE IMMUNOLOGIE)

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 16,75**

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 15 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (AUF 11,4 STELLEN), 16 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (AUF 8,6 STELLEN)**

#### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

##### Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenerkrankungen: Steuerung der glomerulären Angiogenese und des Zellumsatzes (DFG-Projekt, RO4036/1-1, C. van Roeyen). Molekularbiologische Analysen zur glomerulären Parietalzell- und Podozyten-Funktion (SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & T. Ostendorf; Deutsche Nierenstiftung, Projekt G. Braun; DFG-Projekt P. Boor & B. Smeets). Untersuchungen zur Rolle von IL-6 in der Glomerulonephritis (DFG-Projekt FL 178/4-1; IZKF-Projekt E7-2, J. Floege & T. Ostendorf). Entwicklung neuer Nephritis-Modelle. Untersuchung der Mechanismen der Organschädigung der Niere (IZKF-Projekt E6-10, T. Ostendorf & J. Floege). Klinische Studien zur Therapie von Glomerulonephritiden - STOP-IgAN Studie (BMBF-Projekt J. Floege, T. Rauen) und Nefigan-Studie in der IgA-Nephropathie (J. Floege). Exosomurie als Aktivitätsmarker von Nierenerkrankungen (KfH-Stiftung, A. Mühlfeld), YB-1 als Modulator der renalen Entzündung und Fibrose (Fritz-Bender-Stiftung; IZKF-Projekt E7-7, U. Raffetseder). Glucocorticoidwirkungen in der Halbmondnephritis (Else-Kröner-Fresenius Stiftung, C. Kuppe), Grip grant (Sanofi, Genzyme, B. Smeets & M. Möller) und der *Epidermal Growth Factor* in der Glomerulosklerose (eRARE der EU, M. Möller).

Mechanismen der renalen Fibrose: Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (START-Projekt U. Raffetseder; IZKF-Projekt E7-9 A. Ludwig & T. Ostendorf). 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, BO3755/1-1, P. Boor; START-Projekt P. Boor). Molekulare und traditionelle Bildgebung bei renaler Fibrose (P. Boor und J. Floege). Rolle von Chemokin (C-C Motiv) Rezeptor 6 in der Nierenfibrose (START-Projekt L. Villa). Rolle des Serotonin-Rezeptor 2B für die renale Fibrose (Projekt G. Braun & C. van Roeyen).

##### Schwerpunkt chronische Niereninsuffizienz und Dialyse

Generierung einer deutschen epidemiologischen Kohorte von Patienten mit mittelgradiger Niereninsuffizienz (BMBF-Projekt GCKD-Studie und CARVIDA-Substudie, J. Floege und G. Schlieper)

Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen und Knochenstoffwechsel bei Dialysepatienten (Industrieförderte Studien, G. Schlieper, T. Krüger, V. Brandenburg). Analyse des Einflusses von Gen-Polymorphismen auf kardiovaskuläres Überleben von Dialysepatienten (G. Schlieper & J. Floege). Einfluss von magnesiumhaltigen Phosphatbindern auf die vaskuläre Kalzifizierung im Rattenmodell bei Niereninsuffizienz (G. Schlieper, N. Kaesler & T. Krüger). Proatherogene Wirkungen von C-Peptid bei Niereninsuffizienz (IZKF-Projekt, M. Burgmaier, N. Kaesler & T. Krüger). Interventionelle klinische Studie mit Vitamin K bei Dialysepatienten (VitaVasK-Studie; J. Floege, G. Schlieper und T. Krüger). Studien zu ZNS-Veränderungen bei Dialysepatienten (J. Floege). Multimodales Monitoring für die Hämodialyse-Behandlung (*Boost* 09 MTBo05 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, G. Schlieper und J. Floege). Analyse der Phosphattransporter im Darm (G. Schlieper, D. Weis, J. Floege). Urämische Koagulopathie (IZKF-Projekt, G. Schlieper & J. Floege).

##### Schwerpunkt Immunsuppression und Langzeitprobleme nach Nieren-Transplantation

Studien zu neuen Immunsuppressiva (A. Mühlfeld, T. Rauen).

##### Schwerpunkt Autoimmunkrankheiten und Rheumatologie

Studien zu neuen Immunsuppressiva in der Lupus-Nephritis (T. Rauen)

##### Schwerpunkt mesenchymale Stammzellen

Biologische Sicherheit und therapeutisches Potential. Tierexperimentelle Studien zum therapeutischen Einsatz mesenchymaler Stammzellen in renalen Erkrankungen (U. Kunter).

## 2. DRITTMITTEL

### **P 1: Pathophysiologische Rolle von endogenen renalen Entzündungsinhibitoren: growth arrest specific gene-1 und developmental endothelial cell locus-1**

Projektleiter: PD Dr. Claudia van Roeyen  
 Förderer: DFG (RO 4036/1-1)  
 Bewilligungszeitraum: 07/2011-06/2014  
 Kooperationen: Prof. Dr. A. Ludwig, Aachen, Prof. Dr. T. Chavakis, Dresden, Prof. Dr. H.-J. Gröne, Heidelberg  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 2: Role of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF)-DD in Renal Fibrosis**

Projektleiter: PD Dr. P. Boor  
 Förderer: DFG (BO 3755/1-1)  
 Bewilligungszeitraum: 11/2011 – 06/2015  
 Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm, Schweden  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 3: Die Rolle von IL-6, IL-6 Rezeptor und gp130 in entzündlichen Nierenerkrankungen**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf  
 Förderer: DFG (FL 178/4-1)  
 Bewilligungszeitraum: 06/2011-03/2015  
 Kooperationen: Prof. Gröne, Heidelberg; Prof. Rose-John, Kiel  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 4: Glomerulärer Cross-Talk zwischen Podozyten und parietalen Epithelzellen: die Rolle von Platelet-Derived Growth Factors (PDGFs)**

Projektleiter: PD Dr. P. Boor, Dr. B. Smeets  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 09/2012 – 01/2016  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 5: Parietal epithelial cell activation, CD44/cMet signaling, and glomerulosclerosis**

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller, Prof. Dr. T. Ostendorf  
 Förderer: DFG – SFB TRR57 (P17)  
 Bewilligungszeitraum: 01/2009-12/2016  
 Kooperationen: Prof. Dr. R. Weiskirchen, Prof. Dr. J. Bernhagen, PD Dr. U. Rafetseder, PD Dr. T. Rauen  
 FSP der Fakultät: :Entzündung und Folgen

### **P 6: Platelet-derived growth factor (PDGF)-DD in renal fibrosis**

Projektleiter: PD Dr. P. Boor, Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: DFG – SFB TRR57 (P25)  
 Bewilligungszeitraum: 01/2013-12/2016  
 Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm, Schweden  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 7: Supportive versus immunsuppressive Therapie zur Behandlung der progressiven IgA Nephropathie (STOP IgAN)**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. T. Rauen  
 Förderer: BMBF (01KG0707)  
 Bewilligungszeitraum: 06/2007-06/2015  
 Kooperationen: Prof. Dr. R.D. Hilgers, Institut für Med. Statistik; 34 Studienzentren in Deutschland  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 8: Nicht invasive Diagnose der akuten Rejektion bei Nierentransplantatempfängern mittels Massenspektrometrie in Urinproben – eine multizentrische Phase III-Diagnostik Studie**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: BMBF  
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009  
 Kooperationen: Prof. Gwinner, MH Hannover  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

### **P 9: RIACT (Randomisierte multizentrische Doppelblindstudie der Phase III bei Patienten nach Nierentransplantation)**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: BMBF  
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009  
 Kooperationen: Prof. Dr. W. Gwinner, MH Hannover  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 10: GCKD-Studie: Prospektive, deutschlandweite, multizentrische, nicht-interventionelle Kohortenstudie**

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

**P 11: The Epidermal Growth Factor System in Rare Glomerular Disease: From Molecular Mechanisms to Therapeutics**

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller  
 Förderer: BMBF/DLR  
 Bewilligungszeitraum: 05/2012-04/2015  
 Kooperationen: Prof. Kerjaschki, Wien; Prof. Tharaux, Paris; Prof. Endlich, Greifswald  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 12: Vitamin K2 to Slow Vascular Calcification in Hemodialysis Patients (VitaVasK)**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. G. Schlieper, Dr. T. Krüger  
 Förderer: ERA-EDTA  
 Bewilligungszeitraum: 05/2010-12/2009  
 Kooperationen: L. Schurgers, Maastricht  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 13: Macrophage migration inhibitory factor (MIF) and renal fibrosis. A novel endogenous anti-fibrotic factor?**

Projektleiter: PD Dr. P. Boor, Univ.-Prof. Dr. J. Bernhagen  
 Förderer: EKFS (2012\_A216)  
 Bewilligungszeitraum: 03/2013 – 03/2016  
 Kooperationen: C. Cohen, Zürich  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 14: Wirkmechanismus der Glukokortikoide in Nierenerkrankungen.**

Projektleiter: Dr. C. Kuppe, Prof. Dr. M. Moeller  
 Förderer: Else-Kröner-Fresenius Stiftung  
 Bewilligungszeitraum: 10/2013 – 10/2016  
 Kooperationen: Prof. Gröne, DKFZ, Prof. Endlich Greifswald  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 15: Proatherogene Wirkungen von C-Peptid bei Niereninsuffizienz**

Projektleiter: Dr. M. Burgmaier, Dr. N. Kaesler, PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: IZKF  
 Bewilligungszeitraum: 07/2011 – 06/2014  
 Kooperationen: Med. Klinik I  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 16: Platelet Derived Growth Factors in acute kidney injury**

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: IZKF, E6-10  
 Bewilligungszeitraum: 07/2011-06/2014  
 Kooperationen: Prof. Dr. Müller-Newen, Prof. Dr. Weiskirchen, Prof. Dr. Uhlig, Prof. Dr. Tolba, Aachen & Prof. Eriksson, Prof. Betsholtz, Karolinska Institute Stockholm  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 17: 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 18: 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: Prof. Dr. C. Blobel, New York & Prof. Dr. P. Saftig, Kiel  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 19: Tubuluszellen nach akuten Nierenversagen: Tod oder Leben?“**

Projektleiter: Prof. Dr. B. Smeets/ Prof. Dr. M. Moeller  
 Förderer: IZKF  
 Bewilligungszeitraum: 2014 - 2016  
 Kooperationen: Prof. A. Ludwig, Prof. Dr. Liedtke, Prof. C. Trautwein, Prof. Uhlig  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 20: 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 21: Chronic kidney disease and coagulation: the impact of clot structure**

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper  
 Förderer: IZKF  
 Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2016  
 Kooperationen: Med. Klinik I  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 22: Die zellbiologische Rolle von Schlitzmembranproteinen für die Physiologie und Pathophysiologie des Podozyten**

Projektleiter: Dr. G. Braun  
 Förderer: Deutsche Nierenstiftung  
 Bewilligungszeitraum: 11/2005-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 23: Regulation der CCL5-Expression durch das Kälteschockprotein YB-1 in der Monozyten-Differenzierung**

Projektleiter: PD Dr. U. Raffetseder, PD Dr. T. Rauen  
 Förderer: Fritz-Bender-Stiftung  
 Bewilligungszeitraum: 03/2012-05/2014  
 Kooperationen: PD Dr. med. Erdenechimeg Günther, Aachen, Prof. Dr. med. George C. Tsokos Department of Medicine (Rheumatology), Harvard Medical School, Boston, USA  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 24: Mesenchymale Stammzelle: Trigger der ektopen vaskulären Ossifikation beim chronisch niereninsuffizienten Patienten**

Projektleiter: Dr. R. Kramann  
 Förderer: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie  
 Bewilligungszeitraum: 09/2011-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 25: Analyse von Mikrovesikeln im Urin – ein neuartiger Ansatz zur Früherkennung und Aktivitätsbeurteilung von Nierenerkrankungen**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: KfH Stiftung Präventivmedizin  
 Bewilligungszeitraum: 11/2011-12/2014  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 26: Kidney Connect**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. M. Moeller  
 Förderer: EU  
 Bewilligungszeitraum: 08/2013 - 2016  
 Kooperationen: Prof. Ronco, Paris, Prof. H. Holtöfer, Dublin  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 27: SoKid - Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter Kohortenstudie-Safety of Living Kidney Donors**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Bewilligungszeitraum: 03/2014-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kein FSP

**P 28: 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: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Charite Universitätsmedizin Berlin  
 Bewilligungszeitraum: 10/2013-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kein FSP

**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 – 06/2015  
 Kooperationen: Prof. M. Grepl, Inst. f. Numerische Mathematik, Prof. Uhlig/Prof. Schmalzing/PD Hausmann  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 30: Glomeruläre Parietalzellen als pharmakologisches Target für eine Progressionshemmung der chronischen Niereninsuffizienz.**

Projektleiter: Dr. C. Kuppe  
 Förderer: START 62/12  
 Bewilligungszeitraum: 2012 - 2014  
 Kooperationen: Prof. Gröne, DKFZ, Heidelberg, P. Boor, Pathologie  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 31: Macrophage migration inhibitory factor (MIF) and renal fibrosis. A novel endogenous anti-fibrotic factor?**

Projektleiter: PD Dr. P. Boor  
 Förderer: START 102/12  
 Bewilligungszeitraum: 03/2013 – 03/2015  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 32: The role of chemokine (C-C motif) receptor 6 in renal fibrosis**

Projektleiter: Dr. L. Villa  
 Förderer: START 11/13  
 Bewilligungszeitraum: 01/2013 – 03/2015  
 Kooperationen: Prof. Dr. F. Tacke, PD Dr. P. Boor, Prof. Dr. G. Müller-Newen  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 33: Untersuchungen zur Expression des Membranrezeptors Notch-1 in T-Zellen von Patienten mit systemischem Lupus erythematoses**

Projektleiter: PD Dr. T. Rauen  
 Förderer: START 101/12  
 Bewilligungszeitraum: 07/2012-06/2014  
 Kooperationen: PD Dr. K. Tenbrock, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin; Prof. Dr. G. Tsokos, Boston, USA  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 34: Regulation der IL-10-Expression durch das Kälteschock-Protein YB-1**

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder, Dr. B.C. Frye  
 Förderer: START 48/12  
 Bewilligungszeitraum: 02/2012-01/2014  
 Kooperationen: PD Dr. K. Streetz, Aachen  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 35: The role of serotonin receptor 2B in renal fibrosis**

Projektleiter: Dr. G. Braun  
 Förderer: START 02/14  
 Bewilligungszeitraum: 01/2014-07/2016  
 Kooperationen: Prof. Dr. J. Distler, Erlangen & Prof. Dr. L. Maroteaux, Paris  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 36: Einfluss der Niereninsuffizienz auf Endothelschäden und vaskuläre Kalzifikation nach Ballondilatation**

Projektleiter: PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: START 06/14  
 Bewilligungszeitraum: 01/2014-06/2015  
 Kooperationen: PD Dr. Vogt, Med. Klin. II  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 37: Chemokine receptor CXCR4 and CXCR7 signaling in the glomerulus**

Projektleiter: Prof. Dr. B. Smeets / Prof. Dr. M. Möller  
 Förderer: Grip Grant, Genzyme  
 Bewilligungszeitraum: 09/2008-12/2009  
 Kooperationen: Prof. J. Wetzels, Nijmegen  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 38: Influence of a metalloproteinase inhibitor on renal function and damage (DN)**

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Abbott/Solvay  
 Bewilligungszeitraum: 08/2008-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 39: Efficacy of new PDGF antagonists in renal disease**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf  
 Förderer: Pfizer  
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 40: Der Einfluss von Magnesiumcarbonat auf die vaskuläre Kalzifizierung bei experimenteller Niereninsuffizienz**

Projektleiter: PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: Fresenius  
 Bewilligungszeitraum: 10/2008 – 12/2009  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 41: Lanthanum carbonate in experimental chronic kidney disease**

Projektleiter: PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: Shire Pharmaceuticals  
 Bewilligungszeitraum: 10/2008-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 42: Murine models of extraosseous Calcification: Tools to unravel the mechanism of induction and regression of vascular calcification in uremia**

Projektleiter: PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: Shire Deutschland  
 Bewilligungszeitraum: 01/2008-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 43: VIPP-Studie: Offene, randomisierte, multizentrische Studie mit Valganciclovir zur CMV-Infektionsprävention nach Nierentransplantation mittels Prophylaxe im Vergleich zu präemptiver Therapie unter Verwendung von Proteom-Muster Analysen zur Beobachtung von Transplantatveränderungen**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Firma Roche  
 Bewilligungszeitraum: 09/2006-12/2014  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 44: Lovenox in chronic progressive glomerulonephritis**

Projektleiter: Prof. Dr. B. Heintz  
 Förderer: Sanofi-Syntelabo  
 Bewilligungszeitraum: 10/2005-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 45: HERAKLES: (Multi-center, open-label, prospective, randomized, parallel group, long-term study investigating a standard regimen in de novo kidney transplant patients versus a CNI-free regimen and a CNI-low dose regimen)**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Firma Novartis  
 Bewilligungszeitraum: 02/2008-02/2015  
 FSP der Fakultät: Kein FSP

**P 46: Molekulare und ultrastrukturelle Analyse von Verkalkungs-Modellen in vitro und in vivo zur Aufklärung von Pathomechanismen der urämischen Gefäßverkalkung**

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper  
 Förderer: Genzyme  
 Bewilligungszeitraum: 09/2010-12/2009  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 47: Primavera: eine randomisierte, einfach blinde, proof-of-concept-Studie zur Untersuchung protektiver Effekte einer frühen Behandlung mit Mircera bei Patienten mit chronischem Nierenversagen auf das Fortschreiten der Nierenerkrankung**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Firma Roche  
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 48: ELEVATE: eine 24-monatige, multizentrische, open-label, randomisierte, kontrollierte Studie um die Effektivität, Sicherheit und Veränderung kardiovaskulärer Parameter in de novonierentransplantierten Patienten nach früher Umstellung von Calcineurin-Inhibitoren auf Everolimus zu untersuchen**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Fa. Novartis  
 Bewilligungszeitraum: 11/2011-12/2009  
 FSP der Fakultät: kardiovaskuläre Forschung

**P 49: Thiosulfat zur Progressionshemmung vaskulärer Kalzifikationen**

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper  
 Förderer: Dr. Köhler Chemie  
 Bewilligungszeitraum: 01/2012 -12/2009  
 Kooperationen: Universität Belgrad  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 50: ATLAS (A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of BIIB023 in Subjects With Lupus Nephritis)**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Fa. Biogen  
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 51: Eine multizentrische, multinationale Langzeit-Beobachtungsstudie (Folgestudie) bei Patienten mit atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom (a-HUS), die in einer früheren Studie mit Eculizumab behandelt wurden**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Fa. Alexion  
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 52: TITAN (Eine einfachblinde, randomisierte, placebokontrollierte Studie der Phase II zur Untersuchung der Wirksamkeit und der Sicherheit von Anti-von-Willebrand-Faktor-Nanokörpern als adjuvante Behandlung für Patienten mit thrombotisch-thrombozytopenischer Purpura (erworbene Form))**

Projektleiter: PD Dr. T. Krüger  
 Förderer: Fa. Ablynx  
 Bewilligungszeitraum: 03/2012-12/2099  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 53: NEFIGAN (The effect of Nefecon® (budesonide) in patients with primary IgA nephropathy at risk of developing end-stage renal disease)**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Fa. Nefecon  
 Bewilligungszeitraum: 10/2012-12/2099  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 54: CMV Value (Clinical validation of Lophius Biosciences Kit T-Track® CMV to assess the functionality of CMV-specific cell-mediated immunity (CMI) and its suitability to determine a protective cut-off value for CMV reactivations/CMV disease in kidney transplant recipients)**

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Fa. Lophius  
 Bewilligungszeitraum: 06/2013-12/2099  
 Kooperationen: 6 andere Prüfzentren  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 55: BEL114674 - A 2 year study of efficacy and safety of intravenous belimumab versus placebo in subjects with idiopathic membranous nephropathy**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Fa. GlaxoSmithKline  
 Bewilligungszeitraum: 02/2014-12/2099  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 56: KAI 416-009 - A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase 3 Study 10 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: 08/2013-12/2099  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 57: 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: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Fa. Novartis  
 Bewilligungszeitraum: 12/2014-12/2099  
 FSP der Fakultät: Kein FSP

**P 58: SONAR: Study Of Diabetic Nephropathy with Atrasentan**

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

**P 59: 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: Dr. A. Mühlfeld  
 Förderer: Fa. Astellas  
 Bewilligungszeitraum: 06/2014-12/2099  
 FSP der Fakultät: Kein FSP

**P 60: PeTRA (Joint studies on intestinal phosphate-transporter expression in CKD patients)**

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper / Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Fa. Chugai  
 Bewilligungszeitraum: 12/2014 – 12/2016  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 61: A phase 2, multicenter, double-blind, parallel dosing, randomized study of Fresolimumab or placebo in patients with steroid-resistant primary focal segmental glomerulosclerosis**

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege  
 Förderer: Sanofi/Genzyme  
 Bewilligungszeitraum: 05/2013 – 12/2099  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 62: Die Bedeutung magnesiumhaltiger Phosphatbinder zur Therapie vaskulärer Kalzifizierung im Rattenmodell bei Niereninsuffizienz**

Projektleiter: PD. Dr. T. Krüger  
 Förderer: Fresenius  
 Bewilligungszeitraum: 11/2012 – 12/2099  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

### 3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Alidousty C, Rauen T, Hanssen L, Wang Q, Alam-pour-Rajabi S, Mertens PR, Bernhagen J, Floege J, Ostendorf T, Raffetseder U (2014) Calcineurin-mediated YB-1 dephosphorylation regulates CCL5 expression during monocyte differentiation. *J Biol Chem.*31:21401-12 (IF 4,573)
- [2] Berger K, Bangen JM, Hammerich L, Liedtke C, Floege J, Smeets B, Moeller MJ (2014) Origin of regenerating tubular cells after acute kidney injury. *Proc Natl Acad Sci U S A.*4:1533-8 (IF 9,674)
- [3] Berger K, Moeller MJ (2014) Mechanisms of epithelial repair and regeneration after acute kidney injury. *Semin Nephrol.*4:394-403 (IF 3,483)
- [4] Berger K, Moeller MJ (2014) Podocytopenia, parietal epithelial cells and glomerulosclerosis. *Nephrol Dial Transplant.*5:948-50 (IF 3,577)
- [5] Berger K, Schulte K, Boor P, Kuppe C, van Kuppevelt TH, Floege J, Smeets B, Moeller MJ (2014) The regenerative potential of parietal epithelial cells in adult mice. *J Am Soc Nephrol.*4:693-705 (IF 9,343)
- [6] Boor P, Ostendorf T, Floege J (2014) PDGF and the progression of renal disease. *Nephrol Dial Transplant.*:i45-i54 (IF 3,577)
- [7] Brandenburg VM, Krüger T (2014) Calcifediol - More than the Stepchild of CKD-MBD Therapy? *Curr Vasc Pharmacol.*2:286-93 (IF 2,966)
- [8] Coppo R, Troyanov S, Bellur S ... Floege J, Eitner F et al. (2014) Validation of the Oxford classification of IgA nephropathy in cohorts with different presentations and treatments. *Kidney Int.*4:828-36 (IF 8,563)
- [9] Costa AS, Tiffin-Richards FE, Holschbach B, Frank RD, Vassiliadou A, Krüger T, Eitner F, Gross T, Shah NJ, Schulz JB, Floege J, Reetz K (2014) Clinical predictors of individual cognitive fluctuations in patients undergoing hemodialysis. *Am J Kidney Dis.*3:434-42 (IF 5,9)
- [10] Endlich N, Simon O, Göpferich A, Wegner H, Moeller MJ, Rumpel E, Kotb AM, Endlich K (2014) Two-photon microscopy reveals stationary podocytes in living zebrafish larvae. *J Am Soc Nephrol.*4:681-6 (IF 9,343)
- [11] Floege J, Covic AC, Ketteler M, Rastogi A, Chong EM, Gaillard S, Lisk LJ, Sprague SM, PA21 Study Group (2014) A phase III study of the efficacy and safety of a novel iron-based phosphate binder in dialysis patients. *Kidney Int.*3:638-47 (IF 8,563)
- [12] Floege J, Moura IC, Daha MR (2014) New insights into the pathogenesis of IgA nephropathy. *Semin Immunopathol.*4:431-42 (IF 7,748)
- [13] Floege J, Regele H, Gesualdo L, ERA-EDTA Immunonephrology Working Group (2014) The ERA-EDTA database on recurrent glomerulonephritis following renal transplantation. *Nephrol Dial Transplant.*1:15-21 (IF 3,577)
- [14] Genovese F, Manresa AA, Leeming DJ, Karsdal MA, Boor P (2014) The extracellular matrix in the kidney: a source of novel non-invasive biomarkers of kidney fibrosis? *Fibrogenesis Tissue Repair.*1:4 (IF 0,2)
- [15] Hedrich CM, Crispin JC, Rauen T, Ioannidis C, Koga T, Rodriguez Rodriguez N, Apostolidis SA, Kyttaris VC, Tsokos GC (2014) cAMP Responsive Element Modulator (CREM) ? Mediates Chromatin Remodeling of CD8 during the Generation of CD3+CD4-CD8-T Cells. *J Biol Chem.*4:2361-70 (IF 4,573)
- [16] Hedrich CM, Rauen T, Apostolidis SA, Grammatikos AP, Rodriguez Rodriguez N, Ioannidis C, Kyttaris VC, Crispin JC, Tsokos GC (2014) Stat3 promotes IL-10 expression in lupus T cells through transactivation and chromatin remodeling. *Proc Natl Acad Sci U S A.*37:13457-62 (IF 9,674)
- [17] Ismail AH, Trué N, Gross T, Eilebrecht B, Walter M, Schlieper G, Eitner F, Floege J, Leonhardt S (2014) Usefulness of bioimpedance spectroscopy for detection of hypotensive episode during dialysis. *ASAIO J.*5:570-5 (IF 1,516)
- [18] Kaesler N, Magdeleyns E, Herfs M, Schettgen T, Brandenburg V, Fliser D, Vermeer C, Floege J, Schlieper G, Krüger T (2014) Impaired vitamin K recycling in uremia is rescued by vitamin K supplementation. *Kidney Int.*2:286-293 (IF 8,563)
- [19] Kim S, Becker J, Bechheim M ...Boor P et al., (2014) Characterizing the genetic basis of innate immune response in TLR4-activated human monocytes. *Nat Commun.*:5236 (IF 11,47)
- [20] Kiryuk K, Li Y, Scolari F ... Eitner F, Rauen T, Floege J et al. (2014) Discovery of new risk loci for IgA nephropathy implicates genes involved in immunity against intestinal pathogens. *Nat Genet.*11:1187-96 (IF 29,352)
- [21] Klinkhammer BM, Kramann R, Mallau M, Makowska A, van Roeyen CR, Rong S, Buecher EB, Boor P, Kovacova K, Zok S, Denecke B, Stuetgen E, Otten S, Floege J, Kunter U (2014) Mesenchymal stem cells from rats with chronic kidney disease exhibit premature senescence and loss of regenerative potential. *PLoS ONE.*3:e92115 (IF 3,234)
- [22] Koga T, Hedrich CM, Mizui M, Yoshida N, Otomo K, Lieberman LA, Rauen T, Crispin JC, Tsokos GC (2014) CaMK4-dependent activation of AKT/mTOR and CREM-? underlies autoimmunity-associated Th17 imbalance. *J Clin Invest.*5:2234-45 (IF 13,262)



- [23] Kramann R, Erpenbeck J, Schneider RK, Röhl AB, Hein M, Brandenburg VM, van Diepen M, Dekker F, Marx N, Floege J, Becker M, Schlieper G (2014) Speckle tracking echocardiography detects uremic cardiomyopathy early and predicts cardiovascular mortality in ESRD. *J Am Soc Nephrol*.10:2351-65 (IF 9,343)
- [24] Kramann R, Humphreys BD (2014) Kidney pericytes: roles in regeneration and fibrosis. *Semin Nephrol*.4:374-83 (IF 3,483)
- [25] Kramann R, Tanaka M, Humphreys BD (2014) Fluorescence microangiography for quantitative assessment of peritubular capillary changes after AKI in mice. *J Am Soc Nephrol*.9:1924-31 (IF 9,343)
- [26] Krueger T, Schlieper G, Schurgers L, Cornelis T, Cozzolino M, Jacobi J, Jadoul M, Ketteler M, Rump LC, Stenvinkel P, Westenfeld R, Wiecek A, Reinartz S, Hilgers RD, Floege J (2014) Vitamin K1 to slow vascular calcification in haemodialysis patients (VitaVasK trial): a rationale and study protocol. *Nephrol Dial Transplant*.9:1633-8 (IF 3,577)
- [27] Krüger T, Floege J (2014) Vitamin K antagonists: beyond bleeding. *Semin Dial*.1:37-41 (IF 1,745)
- [28] Kuppe C, Berger K, Smeets B (2014) Bioengineered kidneys: new sights on a distant horizon. *Int Urol Nephrol*.2:477-80 (IF 1,519)
- [29] Kusaba T, Lalli M, Kramann R, Kobayashi A, Humphreys BD (2014) Differentiated kidney epithelial cells repair injured proximal tubule. *Proc Natl Acad Sci U S A*.4:1527-32 (IF 9,674)
- [30] Lehner F, Budde K, Zeier M, Wüthrich RP, Reinke P, Eisenberger U, Mühlfeld A, Arns W, Stahl R, Heller K, Witzke O, Wolters HH, Suwelack B, Klehr HU, Stangl M, Hauser IA, Nadalin S, Porstner M, May C, Paulus EM, Sommerer C, ZEUS Study Investigators (2014) Efficacy and safety of conversion from cyclosporine to everolimus in living-donor kidney transplant recipients: an analysis from the ZEUS study. *Transpl Int*.11:1192-204 (IF 2,599)
- [31] Moeller MJ, Kuppe C (2014) Glomerular disease: The role of parietal epithelial cells in hyperplastic lesions. *Nat Rev Nephrol*.1:5-6 (IF 8,542)
- [32] Moeller MJ, Smeets B (2014) Role of parietal epithelial cells in kidney injury: the case of rapidly progressing glomerulonephritis and focal and segmental glomerulosclerosis. *Nephron Exp Nephrol*.2:97 (IF 2,556)
- [33] Nagayama Y, Braun GS, Jakobs CM, Maruta Y, van Roeyen CR, Klinkhammer BM, Boor P, Boor P, Villa L, Raffetseder U, Trautwein C, Görtz D, Müller-Newen G, Ostendorf T, Floege J (2014) Gp130-dependent signaling in the podocyte. *Am J Physiol Renal Physiol*.3:F346-55 (IF 3,248)
- [34] Naik MG, Heller KM, Arns W, Budde K, Diekmann F, Eitner F, Fischereder M, Goßmann J, Heyne N, Morath C, Riestler U, Gwinner W, Jürgensen JS (2014) Proteinuria and sirolimus after renal transplantation: a retrospective analysis from a large German multicenter database. *Clin Transplant*.1:67-79 (IF 1,522)
- [35] Ostendorf T, Boor P, van Roeyen C, Floege J (2014) Platelet-derived growth factors (PDGFs) in glomerular and tubulointerstitial fibrosis *Kidney Int Suppl*.1:65-9 (IF 0,2)
- [36] Porubsky S, Kuppe C, Maier T, Birk HW, Wörnle M, Moeller MJ, Floege J, Gröne HJ (2014) Renal lipodosis in patients enrolled in a methadone substitution program. *Arch Pathol Lab Med*.5:689-93 (IF 2,838)
- [37] Ronco P, Floege J (2014) Ten-year advances in immunopathology of glomerulonephritis: translated into patients' care or lost in translation? *Semin Immunopathol*.4:377-9 (IF 7,748)
- [38] Saritas T, Koutsonas A, Walter P, Floege J, Krüger T (2014) Management of intraocular hypertension during hemodialysis by intravenous glucose administration. *Am J Kidney Dis*.3:500-2 (IF 5,9)
- [39] Saritas T, Moeller MJ (2014) Glomerular disease: pre-eclampsia, podocyuria and the role of parietal epithelial cells. *Nat Rev Nephrol*.11:615-6 (IF 8,542)
- [40] Schlieper G (2014) Vascular calcification in chronic kidney disease: not all arteries are created equal. *Kidney Int*.3:501-3 (IF 8,563)
- [41] Schulte K, Berger K, Boor P, Jirak P, Gelman IH, Arkill KP, Neal CR, Kriz W, Floege J, Smeets B, Moeller MJ (2014) Origin of parietal podocytes in atubular glomeruli mapped by lineage tracing. *J Am Soc Nephrol*.1:129-41 (IF 9,343)
- [42] Schulz A, Boeringer F, Swifka J, Kretschmer A, Schaefer M, Jankowski V, van der Giet M, Schuchardt M, Toelle M, Tepel M, Schlieper G, Zidek W, Jankowski J (2014) A highly sensitive method for quantification of iohexol *Anal Methods*.11:3706-12 (IF 1,821)
- [43] Schwenger V, Remppis BA, Westenfeld R, Weinreich T, Brunkhorst R, Schieren G, Krumme B, Haller H, Schmieder R, Schlieper G, Frye B, Hoppe UC, Hoyer J, Keller T, Blumenstein M, Schunkert H, Mahfoud F, Rump LC (2014) [Dialysis and ultrafiltration therapy in patients with cardio-renal syndrome: recommendations of the working group "heart-kidney" of the German Cardiac Society and the German Society of Nephrology]. *Dtsch Med Wochenschr*.7:e1-8 (IF 0,542)

- [44] Sebeková K, Duřinská M, Simon Klenovics K, Kolářová R, Boor P, Kebis A, Staruchová M, Vlková B, Celec P, Hodosy J, Bařiak L, Tuřková R, Beřo M, Tulinská J, Průbojová J, Bilaniřová D, Pojana G, Marcomini A, Volkovová K (2014) Comprehensive assessment of nephrotoxicity of intravenously administered sodium-oleate-coated ultra-small superparamagnetic iron oxide (USPIO) and titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles in rats. *Nanotoxicology*.:142-57 (IF 6,411)
- [45] Seiler S, Rogacev KS, Roth HJ, Shafein P, Emrich I, Neuhaus S, Floege J, Fliser D, Heine GH (2014) Associations of FGF-23 and sKlotho with cardiovascular outcomes among patients with CKD stages 2-4. *Clin J Am Soc Nephrol*.6:1049-58 (IF 4,613)
- [46] Shankland SJ, Smeets B, Pippin JW, Moeller MJ (2014) The emergence of the glomerular parietal epithelial cell. *Nat Rev Nephrol*.3:158-73 (IF 8,542)
- [47] Smeets B, Huber TB (2014) Sestrin 2: a regulator of the glomerular parietal epithelial cell phenotype. *Am J Physiol Renal Physiol*.7:F798-9 (IF 3,248)
- [48] Smeets B, Stucker F, Wetzels J, Brocheriou I, Ronco P, Gröne HJ, D'Agati V, Fogo AB, van Kuppevelt TH, Fischer HP, Boor P, Floege J, Ostendorf T, Moeller MJ (2014) Detection of activated parietal epithelial cells on the glomerular tuft distinguishes early focal segmental glomerulosclerosis from minimal change disease. *Am J Pathol*.12:3239-48 (IF 4,591)
- [49] Spanu S, van Roeyen CR, Denecke B, Floege J, Mühlfeld AS (2014) Urinary exosomes: a novel means to non-invasively assess changes in renal gene and protein expression. *PLoS ONE*.10:e109631 (IF 3,234)
- [50] Stoelben S, Arns W, Renders L, Hummel J, Mühlfeld A, Stangl M, Fischereeder M, Gwinner W, Suwelack B, Witzke O, Dürr M, Beelen DW, Michel D, Lischka P, Zimmermann H, Rübsamen-Schaeff H, Budde K (2014) Preemptive treatment of Cytomegalovirus infection in kidney transplant recipients with letermovir: results of a Phase 2a study. *Transpl Int*.1:77-86 (IF 2,599)
- [51] Tacke F, Galm O, Kanig N, Yagmur E, Brandt S, Lindquist JA, Eberhardt CS, Raffetseder U, Mertens PR (2014) High prevalence of Y-box protein-1/p18 fragment in plasma of patients with malignancies of different origin. *BMC Cancer*.:33 (IF 3,362)
- [52] Tiffin-Richards FE, Costa AS, Holschbach B, Frank RD, Vassiliadou A, Krüger T, Kuckuck K, Gross T, Eitner F, Floege J, Schulz JB, Reetz K (2014) The Montreal Cognitive Assessment (MoCA) - a sensitive screening instrument for detecting cognitive impairment in chronic hemodialysis patients. *PLoS ONE*.10:e106700 (IF 3,234)
- [53] Wanner N, Hartleben B, Herbach N, Goedel M, Stickel N, Zeiser R, Walz G, Moeller MJ, Grahmmer F, Huber TB (2014) Unraveling the role of podocyte turnover in glomerular aging and injury. *J Am Soc Nephrol*.4:707-16 (IF 9,343)
- [54] Wheeler DC, London GM, Parfrey PS ... Floege J et al. (2014) Effects of cinacalcet on atherosclerotic and nonatherosclerotic cardiovascular events in patients receiving hemodialysis: the EVAluation Of Cinacalcet HCl Therapy to Lower CardioVascular Events (EVOLVE) trial. *J Am Heart Assoc*.6:e001363 (IF 4,306)
- [55] Wögenstein KL, Szabo S, Lunova M, Wiche G, Haybaeck J, Strnad P, Boor P, Wagner M, Fuchs P (2014) Epiplakin deficiency aggravates murine caerulein-induced acute pancreatitis and favors the formation of acinar keratin granules. *PLoS ONE*.9:e108323 (IF 3,234)
- [56] Yasuda G, Kinguchi S, Katsumata M ... Floege J, Eitner F, Ostendorf T et al. (2014) Hypertension: experimental. *Nephrol Dial Transplant*.:iii61-iii62 (IF 3,577)

### **3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet**

- [1] Moeller MJ: Long underrecognized: the role of parietal epithelial cells in glomerular disease. *Nieren- und Hochdruckkrankheiten: Jg 43, 1-5, 2014*
- [2] Rauen T, Floege J, Moeller MJ: Immunsuppressive Behandlung von Glomerulonephritiden. *Der Nephrologe, 10: 31-37, 2014.*
- [3] Schulte K, Moeller MJ: Activated vitamin D reduces proteinuria. *Der Nephrologe, 9: 142-148, 2014.*
- [4] Pommer, W, von Gersdorff, G, Kunter, U, Grupp, C, Swoboda, W, Servos, W, Ketzler, J, Fuhrmann, I, Krause, R.-D., Wanner, C: *Geriatrische Nephrologie - eine aktuelle Positionsbestimmung. Nieren- und Hochdruckkrankheiten, 43: 427-434, 2014*

### **3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien**

- [1] Kunter U: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel "Geriatrische Nephrologie" (15 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1
- [2] Kunter U: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel "Infektionen und Niere" (17 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1
- [3] Moeller MJ: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel "Glomerular disease: Pathogenesis and Clinical Presentation" (6 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1
- [4] Moeller MJ: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel "Minimal Change Disease" (7 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1
- [5] Moeller MJ: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel "Focal and Segmental Glomerulosclerosis, FSGS" (6 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1

- [6] Moeller MJ: Online-Referenzwerk „DGIM Innere Medizin“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, Kapitel „Membranous Glomerulonephritis“ (7 Seiten). ISBN: 978-3-642-54676-1

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

#### **Diplomarbeiten / Masterarbeiten:**

- [1] Daniel Breikopf, *Master of Science*, Studiengang Biologie: „Untersuchungen zur Rolle von Notch-3 und YB-1 in der Pathogenese der Lupusnephritis“  
Betreuerin: PD Dr. Ute Raffetseder

#### **Dissertationen:**

- [1] Dr. rer. nat. Dipl. Biol. Christina Alidousty: „Die Regulation der CCL5-Expression in der Monozytendifferenzierung durch post-translationale Modifikation des Y-Box Binding Protein-1 (YB-1)“, Betreuerin: PD Dr. Ute Raffetseder
- [2] Dr. rer. nat. Dipl. Biol. Barbara Mara Klinkhammer: „Zellbasierte Ansätze zur Therapie der renalen Fibrose“, Betreuerin: PD Dr. Uta Kunter

#### **Habilitationschriften:**

- [1] PD Dr. med Thomas Rauen: *Venia legendi* für das Fach „Nephrologie“ mit der Habilitationsschrift „Molekulare Mechanismen der Zytokinregulation beim systemischen Lupus erythematosus“ (02/2014)

## **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

*Prof. Dr. J. Floege*

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

*Dr. R. Kramann*

- Abstract-Gutachter ISN, ASN, ERA-EDTA
- Gutachter Dutch Kidney Foundation

*PD Dr. U. Kunter*

- Gutachterin DFG

*PD Dr. M. Möller*

- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter ISN Abstracts
- Gutachter DFG
- Gutachter Michigan Kidney Translational Core Center
- Gutachter der Nephcure Foundation
- Gutachter Österreichische Nationalbank

*Dr. A. Mühlfeld*

- Gutachterin Else-Kröner-Stiftung

*Dr. B. Smeets*

- Gutachter *Agence nationale de la recherche* (ANR)

*Prof. Dr. T. Ostendorf*

- Gutachter DFG
- Gutachter ISN-, DGfN-Abstracts
- Gutachter IMF Universität Münster

*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

*Prof. Dr. J. Floege*

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

*Dr. R. Kramann*

- Kidney International
- Journal of the American Society of Nephrology
- Circulation
- PLoS One
- Pediatric Nephrology
- Histology and Histopathology
- Biomaterials,
- American Heart Journal
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Molecular Therapy
- Cell & Tissue Research
- Scientific Reports

*Dr. T. Krüger*

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Metabolism
- Journal of the American Society of Nephrology

*PD Dr. U. Kunter*

- ACS Nano
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- American Journal of Pathology
- British Journal of Pharmacology
- Journal of Pathology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Kidney International
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Stem Cells and Development

*Dr. I. Martin*

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

*Prof. Dr. M. Möller*

- Acta Physiologica
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology, renal
- Biophysical Journal
- BMC Nephrology
- Experimental Biology and Medicine
- Experimental Cell Research
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Hepatology
- Kidney and Bloodpressure Research
- Kidney International
- Microcirculation
- Laboratory Investigations
- Molecular Metabolism
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Nature Medicine
- Nephron
- Nutrition Metabolism & Cardiovascular Diseases
- Pediatric Nephrology
- Pfluegers Archive
- PLoS One
- Research on Diabetes
- 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
- Experimental Physiology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney International
- Nature Reviews Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- PLoS One
- Trends in Molecular Medicine

*PD Dr. U. Raffetseder*

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- International Urology and Nephrology
- 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*

- American Journal of Pathology
- Cytotherapy
- Clinical and investigative medicine
- Kidney International

*PD Dr. G. Schlieper*

- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney international
- American Journal of Kidney Diseases
- Nephrology, Dialysis & Transplantation
- Clinical Journal of the American Society of Nephrology
- American Journal of Nephrology
- Peritoneal Dialysis International
- Kidney & Blood Pressure Research
- Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology
- Atherosclerosis
- Journal of Cellular & Molecular Medicine
- PLoS One
- Biomedcentral Endocrine Disorders
- Nephrology Reviews
- European Journal of Clinical Investigation
- Journal of Basic Microbiology
- Deutsches Ärzteblatt
- British Medical Journal

*Dr. B. Smeets*

- Nephrology, Dialysis and Transplantation
- Kidney International
- Kidney and Blood Pressure Research
- Nephron Experimental Nephrology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- American Journal of Physiology Cell Physiology
- Laboratory Investigation
- International Urology and Nephrology
- American Journal of Nephrology

*Dr. L. Villa*

- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Hypertension
- Giornale Italiano di Nefrologia
- Kidney International
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- American Journal of Nephrology
- Yonsei Medical Journal
- Journal of Nephrology
- Clinical and Experimental Immunology
- International Journal of Molecular Science

- International Journal of Nephrology and Renovascular Disease
- International Journal of Anatomy and Physiology

#### **4.3 wissenschaftliche Ämter**

*Prof. Dr. J. Floege*

- Mitglied im Fakultätsrat der Uniklinik und im Strategierat der RWTH
- Vorstandsmitglied im SFB TRR57 „Organfibrose“
- Präsident der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Mitglied im „Scientific Advisory Board“ der European Renal Association
- Mitglied im „Glomerular Diseases Advisory Board“ der American Society of Nephrology
- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation
- Stellvertretender Klinikvertreter der Nordrhein-Konferenz, Kuratorium für Heimdialyse (KfH)
- Mitglied im Sachverständigenrat des Institutes für medizinische Prüfungsfragen

*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)

#### **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

*Dr. L. Villa*

- Giornale Italiano di Nefrologia

#### **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 Preise/ Auszeichnungen**

*M.Sc. Eva Miriam Buhl*

- „Top free communication“, Kongress der DGfN, Berlin
- PD Dr. Peter Boor*

- Travel grant for one of the best abstracts presented by young investigators, ERA-EDTA, 51<sup>th</sup> congress, Amsterdam, The Netherlands
- Liliane Striker Young Investigator Award of the Renal Pathology Society

*Dr. Rafael Kramann*

- Kramann et al. Cell Stem Cell (Epub Nov 20, 2014) selected as #1 Nephrology Story in 2014 by the Renal Fellow Network of the USA, featured by National Kidney Foundation and American Society of Nephrology
- Fellow of the American Society of Nephrology (FASN) for Contribution to the Society and Excellence in Research
- Advances in Research Award, American Society of Nephrology, Renal Week, Philadelphia, PA
- Nils Alwall Award for Clinical Research of the German Society of Nephrology (DGfN),
- Stanley Shaldon Award, European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)

*Dr. Christoph Kuppe*

- Top Oral Abstract Award at the meeting of the American Society of Nephrology, 2014, Philadelphia

*Dr. Turgay Saritas*

- Rainer-Greger-Promotionspreis der deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Top Oral Abstract Award at the meeting of the American Society of Nephrology, 2014, Philadelphia
- Posterpreis, Nephrologisches Experten-Forum, Frankfurt, 2014