

# MEDIZINISCHE KLINIK II

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

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 17**

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 10**

### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

#### Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

*IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenkrankheiten:* Pathogenese, Diagnostik und Therapie von Glomerulonephritiden mit Schwerpunkt auf der IgA-Nephropathie (SFB 542, Projekt C7; T. Ostendorf, J. Floege); Charakterisierung eines neuen, spontanen Modells der IgA-Nephropathie in Primaten in Kollaboration mit dem Deutschen Primatenzentrum, Göttingen (F. Eitner). Neue diagnostische Ansätze zur Aktivitätsbeurteilung von Nierenerkrankungen (START-Projekt A. Petermann). Steuerung der glomerulären Angiogenese (SFB 542, Projekt C7 und IZKF-Projekt U. Kunter). Glykosilierungsmuster von IgA in Patienten mit IgA-Nephropathie (START-Projekt G. Dagtekin & L. Elling)

*Mechanismen der renalen Fibrose:* - Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (SFB 542, C4: P. Mertens). Rolle von Wachstumsfaktoren in der renalen Fibrose (DFG-Projekt T. Ostendorf, F. Eitner)

#### Schwerpunkt kardiovaskuläre Störungen von Dialyse-Patienten

Störungen von Makrophagenfunktionen in der Dialyse (IZKF Projekt D. Frank); Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen bei Dialysepatienten (IZKF-/Industrie-/START-geförderte Studien M. Ketteler, V. Brandenburg, G. Schlieper, R. Westenfeld)

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

Chronische Nierentransplantat-Abstoßung: Untersuchungen zur Interaktion von Endothel, Alloreaktion und Hypertonie in der chronischen Nierentransplantat-Abstoßung; in vivo Transfektion protektiver Gene in die Transplantatniere (IZKF-Projekt U. Kunter & J. Floege). Diverse Studien zu neuen Immunsuppressiva (M. Ketteler). Klinische Studien zum Verlauf der Knochendichte nach Nierentransplantation (V. Brandenburg)

#### Schwerpunkt Immunologie

T Zell-vermittelter Nierenschaden: Untersuchungen in transgenen Mausmodellen zum Beitrag autoreaktiver T Zellen in der Pathogenese renaler Erkrankungen, Präsentation renaler Autoantigene in gesunder und kranker Niere, T Zell Toleranzmechanismen (NRW-Nachwuchsgruppe C. Kurts)

### 2. DRITTMITTEL

#### 2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

##### **P 1: Intervention im PDGF- und VEGF System: Ein neuer Therapie-Ansatz bei progredientem Nierenversagen?**

Verantwortlicher: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. T. Ostendorf  
 Förderer: DFG (SFB 542 TP C7)  
 Art der Förderung: Sachbeihilfe  
 Bewilligungszeitraum: 01/01 – 06/05  
 Kooperationen: Prof. LaRochelle, Branford, USA; Prof. Imai, Osaka, Japan, Prof. Shimizu, Niigata, Japan, Prof. Gröne, Heidelberg  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

##### **P 2: Bedeutung des Transkriptionsfaktors YB-1 für den prosklerotischen mesangialen Phänotyp**

Verantwortlicher: PD Dr. P. Mertens  
 Förderer: DFG (SFB 542 TP C4)  
 Art der Förderung: Sachbeihilfe  
 Bewilligungszeitraum: 07/99 – 06/05  
 Kooperationen: Prof. Royer, Max-Delbrück-C. Berlin, Prof. J. Norman, Royal Free University London, Prof. D. Lovett, San Francisco  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

**P 3: Mechanismen der renalen Fibrose**

Projektleiter: PD Dr. T. Ostendorf, PD Dr. F. Eitner  
 Förderer: DFG  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 10/04-12/07  
 Kooperationen: Prof. Eriksson, Stockholm; Prof. Ostman, Stockholm, PD Weiskirchen, Pathobiochemie, Aachen; Prof. Imai, Osaka, Japan;  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

**P 4: Pathogenesis and therapy of T-cell mediated autoimmune diseases**

Verantwortlicher: PD Dr. Chr. Kurts  
 Förderer: Land Nordrhein-Westfalen  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 04/00-04/05  
 Kooperationen: Dres A. Strasser und WR Heath, Walter and Eliza Hall Institute for Medical Research, Melbourne, Australien; PD Dr Dr M. Hoffmann, Medizinische Hochschule Hannover; Prof Dr. T. Brocker, Institut für Immunologie, TU München  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

**P 5: Pathogenese vaskulärer Kalzifikationen in der Urämie (TV B 67)**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: IZKF BIOMAT  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/01 – 12/06  
 Kooperationen: Prof. Jahnen-Dechent (IZKF BioMAT), PD Dr. A. Mahnken (Klinik für Radiologische Diagnostik)  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 6: The effect of calcimimetics on extraosseous calcifications in Ahsg/fetuin-deficient mice**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: AMGEN USA  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 10/03 – 12/05  
 Kooperationen: Prof. Jahnen-Dechent (IZKF BIOMAT.)  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

**P 7: Randomisierte multizentrische Untersuchung zum Vergleich von Tacrolimus und MMF mit Tacrolimus und Sirolimus bei Patienten nach Nierentransplantation**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Universität Münster/Fujisawa  
 Art der Förderung: Klinische Multizenterstudie  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 – 10/05  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 8: SECRET-Studie: Einfluss von Candesartan Cilexetil auf die Mortalität nierentransplantierte Patienten (doppelblinde randomisierte klinische Multizenterstudie)**

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Takeda Pharma  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 03/02 – 02/06  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Ja

**P 9: Evaluating the safety and efficacy of mycophenolate mofetil, daclizumab and corticosteroids as mainstay immunosuppression in combination with low dose cyclosporine, tacrolimus or sirolimus in comparison to current standard immunosuppression in renal transplantation**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Humboldt-Uni Berlin/Roche  
 Art der Förderung: Klinische Multizenterstudie  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 – 11/05  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 10: Rolle des neuen Wachstumsfaktors PDGF-D in der Entwicklung der diabetischen Nephropathie**

Verantwortlicher: Dr. U. Janssen  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 08/02 - 07/04  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

**P 11: Podozytenverlust und Regulation der Podozytenzahl auf Zellzyklusebene in der Glomerulosklerose**

Projektleiter: Dr. A. Petermann  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 02/03 - 01/05  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Nein

**P 12: Molekulare Mechanismen der renalen Sklerose: Studien zur pathophysiologischen Rolle von *Platelet-Derived-Growth-Factor-C* (PDGF-C)**

Projektleiter: PD Dr. T. Ostendorf, Dr. Gärtner  
 Förderer: Fibrose-Schwerpunkt, START P8  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 - /12/04  
 Kooperationen: Prof. Eriksson, Stockholm; Prof. Dooley, PD Weiskirchen, beide Pathobiochemie, Aachen; Prof. Imai, Osaka, Japan; PD Boke-meyer, Bochum  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Nein

**P 13: Ahsg/Fetuin-A als Modulator von Proliferation und Fibrose: Auswirkungen auf akute Inflammation und chronische pathologische Matrixakkumulation**

Projektleiter: Dr. R. Westenfeld  
 Förderer: Fibrose-Schwerpkt., START P12  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 - 06/05  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Nein

**P 14: Macrophage differentiation and activation: relevance for the development of accelerated atherosclerosis and thrombotic complications in uremia**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Gambro  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 07/00 – 12/06  
 Kooperationen: Prof. W. Jahnen-Dechent, IZKF BioMAT  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 15: Calcification risk-stratification study**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Genzyme, Deutsche Nierenstiftung  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 07/04 – 12/05  
 Kooperationen: externe Dialysezentren  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 16: Effect of Sevelamer on serum fetuin-A levels in dialysis patients: a crossover study**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Genzyme, Deutsche Nierenstiftung  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 07/04 – 12/05  
 Kooperationen: externe Dialysezentren  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? ja

**P 17: Sirolimus-Umstellungsstudie bei nierentransplantierten Patienten mit schwerem arteriellen Hypertonus (klinische Multizenterstudie)**

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler  
 Förderer: Wyeth Pharma  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 07/01 – 12/05  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Ja

**P 18: Ultrastrukturelle Untersuchung zur Aufklärung von Pathomechanismen der Gefäßverkalkung bei Dialysepatienten (Gefäßultrastruktur bei urämischer Verkalkung)**

Verantwortlicher: Dr. G. Schlieper  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 06/04 – 06/06  
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen? Ja

**3. PUBLIKATIONEN**

mittlerer IF des Faches (mIF): 2,036

**3.1 Originalarbeiten**

- [1] **Brandenburg VM, Gaertner S, Lindemann-Docter K, Ortlepp JR, Westerhuis R, Ketteler M, Westenfeld R, Floege J:** Underestimated complications in thrombotic thrombocytopenic purpura/haemolytic uraemic syndrome. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2004; 19:2142-2146. [IF: 2,607]
- [2] **Brandenburg VM, Politt D, Ketteler M, Fassbender WJ, Heussen N, Westenfeld R, Freuding T, Floege J, Ittel TH:** Early rapid loss followed by long-term consolidation characterizes the development of lumbar bone mineral density after kidney transplantation. *Transplantation* 2004; 77:1566-1571. [IF: 3,608]
- [3] **Brandenburg VM, Frank RD, Heintz B, Rath W, Bartz C:** HELLP syndrome, multifactorial thrombophilia and postpartum myocardial infarction. *J. Perinat. Med.* 2004; 32:181-183. [IF: 0,790]

- [4] **Brandenburg VM**, Knackstedt C, Gobbele R, Graf J, Schroder J, **Westerhuis R**, Kosinski CM: Hypokaliämische Lähmung bei Hyperthyreose. *Nervenarzt* 2004; 75:1007-1011. [IF: 0,929]
- [5] Christen U, **Benke D**, Wolfe T, Rodrigo E, Rhode A, Hughes AC, Oldstone MB, von Herrath MG: Cure of prediabetic mice by viral infections involves lymphocyte recruitment along an IP-10 gradient. *J Clin Invest.* 2004;113:74-84 [IF: 14,3]
- [6] **Frank RD**, **Brandenburg VM**, **Lanzmich R**, **Floege J**: Factor Xa-activated whole blood clotting time (Xa-ACT) for bedside monitoring of dalteparin anticoagulation during haemodialysis. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2004; 19:1552-1558. [IF: 2,607]
- [7] **Krüger T**, **Benke D**, **Eitner F**, **Lang A**, Wirtz M, **Hamilton-Williams EE**, Engel D, Giese B, Müller-Newen G, **Floege J**, **Kurts C**: Identification and functional characterization of dendritic cells in the healthy murine kidney and in experimental glomerulonephritis. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2004; 15: 613-621. [IF: 7,499]
- [8] Liakopoulos V, Petinaki E, Bouchlariotou S, **Mertens PR**, Trakala M, Kourti P, **Riehl J**, Ikononov V, Stefanidis I: Group B Streptococcus (*Streptococcus agalactiae*) peritonitis associated with continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD). *Clin. Nephrol.* 2004; 62:391-396. [IF: 1,341]
- [9] Lynen Jansen P, Klinge U, Anurov M, Titkova S, **Mertens PR**, Jansen M: Surgical mesh as a scaffold for tissue regeneration in the esophagus. *Eur. Surg. Res.* 2004; 36:104-111. [IF: 0,706]
- [10] **Moeller MJ**, Soofi A, Braun GS, Li X, Watzl C, Kriz W, Holzman LB: Protocadherin FAT1 binds Ena/VASP proteins and is necessary for actin dynamics and cell polarization. *EMBO J.* 2004;23:3769-79 [IF: 10,456]
- [11] **Mühlfeld AS**, Segerer S, Hudkins K, Farr AG, Kraus D, Holers VM, Quigg RJ, Alpers CE: Overexpression of complement inhibitor Crry does not prevent cryoglobulin-associated membranoproliferative glomerulonephritis. *Kidney Int.* 2004; 65:1214-1223. [IF: 5,302]
- [12] **Mühlfeld AS**, Wen M, Hudkins KL, Kirk E, LeBoeuf RC, Alpers CE: Hyperlipidemia aggravates renal disease in ROP os/+ mice. *Kidney Int.* 2004; 66:1393-1402. [IF: 5,302]
- [13] Musi B, Braide M, Carlsson O, Wieslander A, Albrektsson A, **Ketteler M**, **Westenfeld R**, **Floege J**, Rippe B: Biocompatibility of peritoneal dialysis fluids: long-term exposure of nonuremic rats. *Perit. Dial. Int.* 2004; 24:37-47. [IF: 1,950]
- [14] **Ostendorf T**, **Van Roeyen C**, **Westenfeld R**, **Gawlik A**, **Kitahara M**, De Heer E, Kerjaschki D, **Floege J**, **Ketteler M**: Inducible nitric oxide synthase-derived nitric oxide promotes glomerular angiogenesis via upregulation of vascular endothelial growth factor receptors. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2004; 15:2307-2319. [IF: 7,499]
- [15] Pawlinski R, Pedersen B, Schabbauer G, Tencati M, Holscher T, Boisvert W, Andrade-Gordon P, **Frank RD**, Mackman N. Role of tissue factor and protease-activated receptors in a mouse model of endotoxemia. *Blood* 2004; 103:1342-1347. [IF: 10,120]
- [16] Peters H, Eisenberg R, Daig U, Liefeldt L, **Westenfeld R**, Gaedeke J, Kramer S, Neumayer HH. Platelet inhibition limits TGF-beta overexpression and matrix expansion after induction of anti-thy1 glomerulonephritis. *Kidney Int.* 2004; 65:2238-2248. [IF: 5,302]
- [17] **Politt D**, **Heintz B**, **Floege J**, **Mertens PR**: Tacrolimus- (FK 506) based immunosuppression in severe systemic lupus erythematosus. *Clin. Nephrol.* 2004; 62:49-53. [IF: 1,341]
- [18] **Raffetseder U**, Wernert N, **Ostendorf T**, **van Roeyen C**, **Rauen T**, Behrens P, **Floege J**, **Mertens PR**: Mesangial cell expression of proto-oncogene Ets-1 during progression of mesangioproliferative glomerulonephritis. *Kidney Int.* 2004; 66:622-632. [IF: 5,302]
- [19] **Schlieper G**, Kim JH, Molojavyi A, Jakoby C, Laussmann T, Flogel U, Godecke A, Schrader J: Adaptation of the myoglobin knockout mouse to hypoxic stress. *Am. J. Physiol.* 2004; 286:R86-92. [IF: 4,103]
- [20] Stefanidis I, **Wurth P**, **Mertens PR**, Ikononov V, Philippidis G, Golphinopoulos S, Makropoulos V, Liakopoulos V, **Mann H**, **Heintz B**. Plasma endothelin-1 in hemodialysis treatment - the influence of hypertension. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2004;44:43-48 [IF: 1,905]
- [21] Steinmetz OM, Panzer U, Harendza S, **Mertens PR**, **Ostendorf T**, **Floege J**, Helmchen U, Stahl RA: No association of the -2518 MCP-1 A/G promoter polymorphism with incidence and clinical course of IgA nephropathy. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2004; 19:596-601. [IF: 2,607]
- [22] Wasmuth HE, Kunz D, Graf J, Stanzel S, Purucker EA, Koch A, Gartung C, **Heintz B**, Gressner AM, Matern S, Lammert F. Hyperglycemia at admission to the intensive care unit is associated with elevated serum concentrations of interleukin-6 and reduced ex vivo secretion of tumor necrosis factor-alpha. *Crit Care Med.* 2004;32:1109-14 [IF: 4,195]
- [23] Wen M, **Mühlfeld AS**, Segerer S, Hudkins KL, Kirk E, LeBoeuf RC, Alpers CE: Hyperglycemia and hyperlipidemia act synergistically to induce renal disease in LDL receptor deficient BALB mice. *Am. J. Nephrol.* 2004; 24:20-31. [IF: 1,056]

### 3.2 Übersichtsarbeiten/Reviews

- [1] **Brandenburg VM**, **Westenfeld R**, **Ketteler M**: The fate of bone after renal transplantation. *J. Nephrol.* 2004; 17:190-204. [IF: 1,025]
- [2] **Floege J**: Recurrent IgA-nephropathy following renal transplantation. *Semin. Nephrol.* 2004; 24:287-291. [IF: 2,142].

- [3] **Floege J:** When man turns to stone: Extrasosseous calcification in uremic patients (Kidney International Forum). *Kidney Int.* 2004; 65:2447-2462. [IF: 5,302]
- [4] **Floege J, van Roeyen C, Ostendorf T:** PDGF-D: a novel mediator of mesangioproliferative glomerulonephritis. *Drug Future* 2004; 29:179-184. [IF: 0747]
- [5] **Floege J, Ketteler M:** Vascular calcification in patients with end-stage renal disease. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2004; 19 Suppl. 5:V59-V66. [IF: 2,607]
- [6] **Floege J:** Recurrent IgA nephropathy after renal transplantation. *Semin. Nephrol.* 2004; 24:287-91. [IF: 2,14]
- [7] Goodman WG, London G, Amann K, Block GA, Giachelli C, Hruska KA, **Ketteler M**, Levin A, Massy Z, McCarron DA, Raggi P, Shanahan CM, Yorioka N; Vascular Calcification Work Group: Vascular calcification in chronic kidney disease. *Am. J. Kidney Dis.* 2004; 43:572-579. [IF: 3,897]
- [8] **Janssen U, Vassiliadou A**, Riley SG, Phillips AO, **Floege J:** The quest for a model of type II diabetes with nephropathy: the Goto Kakizaki rat. *J. Nephrol.* 2004; 17:769-773. [IF: 1,025]
- [9] **Ketteler M:** Kardiovaskuläre Erkrankungen nach Nierentransplantation: Risikofaktoren und Immunsuppression. *Nieren- und Hochdruckkrankheiten* 2004; 33:591-598. [IF: 0,2]
- [10] Stumpf M, Klinge U, **Mertens PR:** Anastomotic leakage in the gastrointestinal tract-repair and prognosis. *Chirurg* 2004; 75:1056-1062. [IF: 0,709]

### 3.3 Editorials

- [1] **Brandenburg VM, Floege J:** Treatment of bone disease in renal transplant recipients. *Rev. Port. Nefrol. Hipert.* 2004; 18:137-142. [IF: 0,2]

### 3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] **Floege J, Ketteler M.** CME sHPT - Pathophysiologie des sekundären Hyperparathyreoidismus. Thieme Verlag 2004, S. 1-19

### Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

#### Dissertationen:

- [1] Yilmaz, Emek. Regulation des DNA Polymerase - Gens durch den Transkriptionsfaktor YB-1.
- [2] Frye, Björn. Identifizierung und funktionelle Charakterisierung des Spleißfaktors SRp30c als Interaktionspartner des Y-box Proteins-1 (YB-1).

### 3.6 Sonstiges

- [1] Brandenburg VM, Floege J: Combined respiratory and renal failure. [www.ndt-educational.org](http://www.ndt-educational.org)
- [2] Brandenburg VM, Floege J: Proteinuria in patients with cerebrospinal fluid shunts. [www.ndt-educational.org](http://www.ndt-educational.org)
- [3] Brandenburg VM: The nephrologist's impact in cancer of unknown primary syndrome. [www.ndt-educational.org](http://www.ndt-educational.org)

## 4. SONSTIGES

### 4.1 Preise/ Auszeichnungen

*Dr. Vincent M. Brandenburg*

- Posterpreis der 179. RWGIM 2004

*Dr. Claudia van Roeyen*

- „Best abstract award presented by young author“, ERA-EDTA, Lissabon, 15.-18.05.2004

*Dr. med. Ralf Westenfeld*

- „Poster Preis“, GFN Basel, 2004

- „Best Abstract“ und „Best abstract presented by young author“ ERA-EDTA, Lissabon, 15.-18.05.2004

*Dr. med. Julia Reisdorf*

- Borchers Medaille (10/2004)

### 4.2 Patente

*PD Dr. Peter R. Mertens*

- Verfahren zur Bestimmung entzündlicher Vorgänge anhand des sekretierten Proteins YB-1 und Fragmente dieses Proteins. (10/2004 eingereicht beim Deutschen Patentamt)

### 4.3 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

*PD Dr. F. Eitner*

- Gutachter des Irischen Health Research Board

*Prof. Dr. J. Floege*

- DFG-Fachkollegiat (Sektion „Entzündungsforschung“)
- Gutachter National Kidney Research Foundation, U.K.
- Gutachter der Holländischen Nierenstiftung
- Gutachter im *Grants Committee* der *University of Hongkong*

*PD Dr. M. Ketteler*

- Sachverständiger für "Bone Conference" der amerikanischen "National Kidney Foundation"

*PD Dr. P. Mertens*

- Gutachter des Health Research Council of New Zealand

### 4.4 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften

*Dr. V. Brandenburg*

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Transplantation
- Nephrology, Dialysis, Transplantation

*PD Dr. F. Eitner*

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

*Prof. Dr. J. Floege*

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology
- Clinical Nephrology
- Experimental Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Nephrology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Nephron

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

*Dr. R. D. Frank*

- American Journal of Kidney Disease
- Biomaterials
- Blood Coagulation and Fibrinolysis
- Kidney International
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Thrombosis and Haemostasis

*PD Dr. M. Ketteler*

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Pathology
- Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology
- Blood Purification
- BMC Nephrology
- Clinical & Experimental Hypertension
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Nephrology
- Kidney International
- Laboratory Investigation
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Nephron
- Thrombosis and Haemostasis

*Prof. Dr. C. Kurts*

- Clinical Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Immunobiology

*PD Dr. P. Mertens*

- Biochemical Biophysical Research Communication
- Biochemical Journal
- Clinical Nephrology
- Experimental and Clinical Endocrinology Diabetes
- FASEB Journal
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- Kidney International
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Nephron
- Nucleic Acid Research

*PD Dr. T. Ostendorf*

- Clinical Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International

#### **4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften**

*Prof. Dr. J. Floege*

- Subject Editor "Cellular Biology", Editorial Board, Journal of Nephrology
- Associate Editor, Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Associate Editor NDT Educational

#### **4.6 Mitgliedschaften in einem Editorial Board**

*Prof. Dr. J. Floege*

- Kidney International (Editorial Board)
- Journal of the American Society of Nephrology (Editorial Board)
- Nieren- und Hochdruckkrankheiten (Mitglied im wissenschaftlichen Beirat)
- Experimental Nephrology (Editorial Board)
- Clinical Nephrology (Editorial Board)
- Clinical and Experimental Nephrology (Editorial Board)
- Kidney and Blood Pressure Research (Editorial Board)
- Revista Portuguesa de Nefrologia e Hipertensao (International Editorial Board)

*PD Dr. F. Eitner*

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

*PD Dr. M. Ketteler*

- Blood Purification (Editorial Board)
- Journal of Nephrology (Editorial Board)

*Prof. Dr. Kurts*

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

#### **4.7 wissenschaftliche Ämter**

*Prof. Dr. J. Floege*

- Prodekan für Forschung an der Medizinischen Fakultät der RWTH
- Sprecher des Sonderforschungsbereiches 542 an der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen: „Molekulare Mechanismen Zytokin-gesteuerter Entzündungsprozesse: Signaltransduktion und pathophysiologische Konsequenzen“
- Präsident der European Kidney Research Association
- Vorstandsmitglied der International Society of Nephrology
- Chairman des „Scientific Committee“ für den Kongress der European Renal Association
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und designierter Präsident
- Vorstandsmitglied und Leiter des wissenschaftlichen Ausschusses der Deutschen Nierenstiftung
- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation
- Mitglied im Sachverständigenrat des Institutes für medizinische Prüfungsfragen