

# MEDIZINISCHE KLINIK I

## LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (KARDIOLOGIE UND PNEUMOLOGIE)

UNIV.-PROF. DR. MED. MALTE KELM (BIS 30.03.2009)

KOMMISSARISCHER LEITER: APL. PROF. DR. MED. RAINER HOFFMANN (BIS 15.11.2009)

UNIV.-PROF. DR. MED. NIKOLAUS MARX (AB 16.11.2009)

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 44**

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 22,5 (6 BIOLOGEN, 7 MTA, 6 STUDY NURSES, 2 ÄRZTE, 0,5 KRANKENPFLEGEKRÄFTE, 2 SHK)**

### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

#### 1. Klinische Forschungsschwerpunkte

**Echokardiographie** (Prof. Dr. Kühl, Prof. Dr. Hoffmann, Dr. Becker, Dr. Schröder)

**Rhythmologie** (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Mischke, Dr. Knackstedt, Dr. Rana, Dr. Saygili)

**Interventionelle und Invasive Kardiologie** (Leiter: Prof. Dr. Hoffmann, PD Dr. Blindt, Dr. Lauer, Dr. Vogt)

**kardiale Magnetresonanztomographie und kardiale Computertomographie** (Leiter: Prof. Dr. Kühl, Mitarbeiter: Dr. Koos)

**Nuklearkardiologie** (PD Dr. Koch)

**Intensivmedizin** (PD Dr. Lepper, PD Dr. Koch, PD Dr. Merx, Dr. Kersten, Dr. Benke, Dr. Schröder)

**Kongenitale Vitien im Erwachsenenalter (KONGA)** (PD Dr. Lepper, Dr. Brehmer)

**Pulmonologie** (Leitung: PD Dr. Krüger, PD Dr. Blindt, Dr. Keymel, Dr. Frechen, Dr. Schreiner)

**Angiologie** (Leiter: Dr. Lauer; Mitarbeiter: Dr. Stegemann, Dr. Brehmer, Dr. Keymel, Dr. Schröder, PD Brandenburg)

**KKS - Koordinierungszentrum für Kardiologische Studien** (Fr. Dipl.-Biol. Deserno, Hr. Dipl.-Biol. Herpertz, Fr. Vonderhagen, Fr. Kirchfeld, Fr. Kruckow, Fr. Hennings, Fr. Schulz-Sujata, Fr. Glaab, Fr. Sorion, Fr. Heuer)

#### 2. Wissenschaftliche Forschungsschwerpunkte

**Molekulare Mechanismen von Arteriosklerose u. Restenose** (PD Dr. Blindt, Dr. Vogt, Dr. Mause, Prof. Dr. Hoffmann)

**Kardiale Elektrophysiologie** (PD Dr. Mischke, Prof. Dr. Schauerte, Dr. Knackstedt, Dr. Frechen, Dr. Rana, Dr. Saygili)

**Kardiale Neurophysiologie** (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Mischke, Dr. Rana, Dr. Saygili, Dr. Meyer, C. Eickholt)

**Myokardischämie, Kardioprotektion, Herzinsuffizienz** (PD Dr. Koch, Dr. Schuh, Dr. Frechen)

**Ischämie/Reperfusion** (Leitung: PD Dr. M. Merx; Mitarbeiter: Dr. van de Sandt, Dr. Benke, Dr. Schuh, Dr. Kehmeier, PD Dr. Lepper, Dr. Özuyaman, R. Windler)

**Kalzifizierung und Gefäßfunktion** (Dr. Koos, Prof. Dr. Kühl)

**Biosensorik und Monitoring** (Prof. Schauerte, PD Dr. Mischke, Dr. Saygili, Dr. Meyer)

**CardioBioTechGroup (CBT): Nitrit** (Dr. Rassaf), **Sepsis** (PD Dr. M. Merx, E. Kehmeier, Dr. van de Sandt, I. Moshkova), **Flavanole und endotheliale Dysfunktion** (Dr. Balzer, Dr. Hamada, E. Steinmetz, Dr. Lauer)

### 2. DRITTMITTEL

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

##### P 1: SonoVue, 3D Stress Kontrastecho

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
Förderer: Bracco Altana Pharma GmbH  
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

##### P 2: SP Kardiov. Dysfunktion TP7

Projektleiter: Dr. Koos  
Förderer: START  
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

##### P 3: Myokardiale Deformationsanalyse mittels 2D Strain Echokardiographie während koronarer Diagnostik und Therapie - Verfahren zur intraprozeduralen Vitalitätsdiagnostik und Prädiktion linksventrikulärer Funktionsverbesserung nach interventioneller Revaskularisationstherapie

Projektleiter: Dr. Becker  
Förderer: START  
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 4: Home-Monitoring bei Schrittmachern**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 5: Klin. Studie AVE0118A/2001**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Aventis Pharma GmbH  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 6: Cardiac Airbag Registry**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 7: AFNET-A7-Register**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: IKKF  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 8: AF Netz B10 ANTIPAF-Studie**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: IKKF  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 9: B11 AFNET (Flec-SL-Studie)**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: IKKF  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 10: Pulmolas**

Projektleiter: Dr. Markus/Prof. Schauerte  
 Förderer: BMBF  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 11: EnTRINSIC**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 12: Minerva**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 13: everesT**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 14: Kompetenznetz Vorhofflimmern TP B7**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: BMBF  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 15: Kompetenznetz Vorhofflimmern TP C5**

Projektleiter: Prof. Schotten  
 Förderer: BMBF  
 Kooperationen: Uni Maastricht, NL  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 16: ICD´s**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 17: Datenbank für Expertensystem**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 18: Automatische EKG-Analyse**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Philips  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 19: Multimodality Visualization**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: TOMTEC  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 20: Influence of the LV-Lead Position**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 21: Master Study Linux**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 22: Cycle - No BA078GER006**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 23: HIFU for Pumonary Vein Isolation**

Projektleiter: Prof. Kelm/Prof. Schauerte  
 Förderer: ProRhythM  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 24: CAPNETZ „ambulant erworbene Pneumonie“**

Projektleiter: Dr. Krüger  
 Förderer: CAPNETZ-STIFTUNG  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 25: SFB TRR 37 / TP C2**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 26: Deliver II Studie: Paxlitacel beschichteter Stent zur Verhinderung der Restenose**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Guidant  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 27: ACS**

Projektleiter: PD Dr. Blindt  
 Förderer: Guidant  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 28: Monoplanes Card plus System**

Projektleiter: Prof. Kelm  
 Förderer: Siemens  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 29: Endeavor II Studie**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 30: EMIG-Studie**

Projektleiter: PD Dr. Blindt  
 Förderer: Stereotaxis Inc.  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 31: ZoMaxx**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Abbott  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 32: PTMA**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Viacor  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 33: EVA-AMI**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: GSK  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 34: Custom III**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: XStent  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 35: E-Sirius**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cordis  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 36: Aachener Infarkt-Register**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: GlaxoSmithKline GmbH&Co KG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 37: G.I.F. I-873-77. 10/2005**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: G.I.F. German Israel Foundation  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 38: Nycomed Acuity - TMC-BIV-02-08**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: NYCOMED  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 39: FREE RACE Study**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Uni Freiburg; Cordis  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 40: Elutes III**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cook  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 41: TRITON TIMI - 38**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Quintiles  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 42: Comprehensive Research Agreement**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: GE - General Electric  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 43: LK 565-CSM-III/8/04**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: Dr. Köhler Chemie GmbH  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 44: NIFLO-Studie (NIASPAN)**

Projektleiter: PD Dr. Koch  
 Förderer: Merck Pharma GmbH  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 45: ALOFT**

Projektleiter: PD Dr. Koch  
 Förderer: Novartis  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 46: MERLIN - TIMI 36**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: Nottingham Clinical Research  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 47: SVG V-FLEX PTX-Studie**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cook Inc., Broomfield, CO  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 48: STRAIN-1 / Kardiologen-Screening**

Projektleiter: Dr. Becker  
 Förderer: Genzyme GmbH, Neu-Isenburg  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 49: HORIZON**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: CRF  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 50: Omega**

Projektleiter: Prof. Kühl  
 Förderer: Trommsdorf  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 51: PROSPECT-STUDIE**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 52: DFG-Graduierten Kolleg 1089**

Projektleiter: Prof. Kelm  
 Förderer: DFG  
 Kooperationen : multizentrisch  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 53: Die Bedeutung der hämatogenen NO-Synthese für die vaskuläre Homöostase**

Projektleiter: Prof. Kelm  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 54: Myoglobin-medierte NO-Bildung aus Nitrit: Bedeutung für die myokardiale Funktion**

Projektleiter: Dr. Rassaf  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 55: Einfluss des Angiotensinrezeptorblockers Telmisartan auf die Erythrozytenfunktion und die Perfusion in der Mikrozirkulation (ITEM)**

Projektleiter: Prof. Kelm  
 Förderer: IIT (Bayer Vital)  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 56: Die Bedeutung von Flavanolen für die kardiovaskuläre Dysfunktion bei terminaler Niereninsuffizienz**

Projektleiter: Dr. Rassaf, Dr. Balzer  
 Förderer: START  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 57: Nitrit vermittelte Zytoprotektion in der Ischämie/Reperfusion in vivo: Bedeutung von Myoglobin**

Projektleiter: Dr. Benke, Dr. Rassaf  
 Förderer: START  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 58: Relevance of Flavanol-based dietary interventions for cardiovascular function in end-stage renal disease**

Projektleiter: Dr. Rassaf  
 Förderer: MARS  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 59: Grant Bosten Scientific**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Boston Scientific  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 60: EPC-Studie – No C007-CL-204005**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: Abott Vascular GmbH  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 61: Vorhofflatterablation LT8Gold/LT8Platin**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 62: SM Sonden - Vimecon**

Projektleiter: Dr. Markus  
 Förderer: Vimecon  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 63: Cognition – COGNitive Performance**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 64: Nerventonus und Vorhofflimmern**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 65: BMS-Studie (CV 185-030) ARISTOLE**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Bristol-Myers Squibb Intern.  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 66: H3E-SB-B007\_Lilly**

Projektleiter: Dr. Krueger  
 Förderer: Lilly Deutschland GmbH  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 67: PEPCAD III**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: B. Braun Melsungen AG Vascular  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 68: RES-ELUTION CP 06**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cordis Conor Medsystems LLC  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 69: SMART Studie**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Global Therapeutics/COOK  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 70: MeDiNa**

Projektleiter: Dr. Krueger  
 Förderer: BMBF  
 Kooperationen: Philips, FIR, IAW, IMS, MUL  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 71: SERVE-HF Studie**

Projektleiter: Dr. Krueger  
 Förderer: ResMed GmbH  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 72: B-Left Studie**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 73: Volibris tracking (VOLT)**

Projektleiter: Dr. Krueger  
 Förderer: GlaxoSmithKline GmbH  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 74: SPIRIT-ICD TA079GER014**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 75: LUMAX 540 – ICD Masterstudie**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 76: C-Cure Clinical Trial CT 2007-007699-40**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cardio3 Bioscience  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 77: DISCOVERY**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 78: LION Register**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 79: Home Care II Studie**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: Biotronik  
 FSP der Fakultät:

**P 80: Efface Phrenic Stim**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 81: ADVANCE III**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 82: Bare-Metal Stents**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Charite  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 83: SP Kardiovaskuläre Dysfunktion TP1**

Projektleiter: Fr. Dr. Keymel  
 Förderer: START  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 84: SonoVue Clinical Trial**

Projektleiter: Dr. Lepper  
 Förderer: Bracco  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 85: F.I.R.E. Studie**

Projektleiter: Dr. Lepper  
 Förderer: IFE/FIBREX  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 86: Clinical Trial AI-700-23/33**

Projektleiter: Dr. Lepper  
 Förderer: Acusphere Inc.  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 87: MyHeart EU Projekt**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: EU/BMBF  
 Kooperationspartner: EU Koordinator Philips  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 88: Heart Cycle EU Projekt**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: EU/ BMBF  
 Kooperationspartner: EU  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 89: Me 1821/2-3 / AOBJ: 531697**

Projektleiter: PD Dr. Merx  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 90: ECHOKARDIOLOGIE**

Projektleiter: Dr. Franke  
 Förderer: diverse  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 91: MNRC**

Projektleiter: Dr. Balzer  
 Förderer: Mars  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 92: Forschergruppe 809 TP07**

Projektleiter: Merx  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 93: CAPNetz:**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: CAPNETZ Stiftung  
 FSP der Fakultät: keiner

**P 94: PP-Anteil Med. Klinik I:**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 95: ERS Boost Funds – MTPa03:**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 96: MSE 20 – ERS SEED Funds**

Projektleiter: Dr. Vogt  
 Förderer: DFG  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 97: Innovation in der Kardiologie**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 98: IMPULSE:**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 99: Elektromech.. Resynchronisation**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 100: FU Registry Studie B92 / AC**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: SJM  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 101: Analyst Studie Feasibility T92**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: SJM  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

### 3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Adamu U, Schmitz F, Becker M, Kelm M, Hoffmann R (2009) Advanced speckle tracking echocardiography allowing a three-myocardial layer-specific analysis of deformation parameters. *Eur J Echocardiogr.*10:303-8 (IF 1,476)
- [2] Balzer J, Kelm M, Kühl HP (2009) Real-time three-dimensional transoesophageal echocardiography for guidance of non-coronary interventions in the catheter laboratory. *Eur J Echocardiogr.*10:341-9 (IF 1,476)
- [3] Bauer T, Hoffmann R, Jünger C, Koeth O, Zahn R, Gitt A, Heer T, Bestehorn K, Senges J, Zeymer U (2009) Efficacy of a 24-h primary percutaneous coronary intervention service on outcome in patients with ST elevation myocardial infarction in clinical practice. *Clin Res Cardiol.*98:171-8 (IF 2,958)
- [4] Becker M, Frings D, Schröder J, Ocklenburg C, Mühler E, Hoffmann R, Franke A, Lepper W (2009) Impact of occluder device type on success of percutaneous closure of atrial septal defects--a medium-term follow-up study. *J Interv Cardiol.*22:503-10 (IF 0,2)
- [5] Becker M, Ocklenburg C, Altiok E, Fütting A, Balzer J, Krombach G, Lysyansky M, Kühl H, Krings R, Kelm M, Hoffmann R (2009) Impact of infarct transmuralty on layer-specific impairment of myocardial function: a myocardial deformation imaging study. *Eur Heart J.*30:1467-76 (IF 9,8)
- [6] Bianchi S, Rossi P, Della Scala A, Kornet L, Pulvirenti R, Monari G, Di Renzi P, Schauerte P, Azzolini P (2009) Atrioventricular (AV) node vagal stimulation by transvenous permanent lead implantation to modulate AV node function: safety and feasibility in humans. *Heart Rhythm.*6:1282-6 (IF 4,559)
- [7] Bruners P, Knackstedt C, Mahnken AH, Luhmann N, Das M, Fach C, Schmitz-Rode T, Günther RW, Kelm M, Mühlenbruch G (2009) Global left ventricular function: assessment with dual-source CT versus conventional ventriculography in a porcine model. *Acta Cardiol.*64:311-9 (IF 0,604)
- [8] Cornelissen C, Frechen D, Schreiner K, Krüger S (2009) [Uhl's disease--rare cause of chronic right heart failure] *Med Klin (Munich).*104:949-52 (IF 0,473)
- [9] Crossley GH, Aonuma K, Haffajee C, Shoda M, Meijer A, Bauer A, Boriani G, Svendsen J, Thomas S, Wiggenhorn C, Unterberg-Buchwald C, Concerto-AT Study Investigators (2009) Atrial fibrillation therapy in patients with a CRT defibrillator with wireless telemetry. *Pacing Clin Electrophysiol.*32:13-23 (IF 1,578)
- [10] Forkmann T, Boecker M, Norra C, Eberle N, Kircher T, Schauerte P, Mischke K, Westhofen M, Gauggel S, Wirtz M (2009) Development of an item bank for the assessment of depression in persons with mental illnesses and physical diseases using Rasch analysis. *Rehabil Psychol.*54:186-97 (IF 1,191)
- [11] Forkmann T, Boecker M, Wirtz M, Eberle N, Westhofen M, Schauerte P, Mischke K, Kircher T, Gauggel S, Norra C (2009) Development and validation of the Rasch-based Depression Screening (DESC) using Rasch analysis and structural equation modelling. *J Behav Ther Exp Psychiatry.*40:468-78 (IF 2,483)
- [12] Gemein C, Schauerte P, Hatam N, Rana OR, Saygili E, Meyer C, Eickholt C, Schmid M, Knackstedt C, Zarse M, Mischke K (2009) Targeting of cardiac autonomic plexus for modulation of intracardiac neural tone. *Europace.*11:1090-6 (IF 1,871)
- [13] Gramley F, Lorenzen J, Knackstedt C, Rana OR, Saygili E, Frechen D, Stanzel S, Pezzella F, Koellensperger E, Weiss C, Münzel T, Schauerte P (2009) Age-related atrial fibrosis. *Age (Dordr).*31:27-38 (IF 5,839)
- [14] Groetzner J, Kaczmarek I, Schulz U, Stegemann E, Kaiser K, Wittwer T, Schirmer J, Voss M, Strauch J, Wahlers T, Sohn HY, Wagner F, Tenderich G, Stempfle HU, Mueller-Ehmsen J, Schmid C, Vogeser M, Koch KC, Reichenspurner H, Daebritz S, Meiser B, Reichart B, VENINAHTx-Investigators (2009) Mycophenolate and sirolimus as calcineurin inhibitor-free immunosuppression improves renal function better than calcineurin inhibitor-reduction in late cardiac transplant recipients with chronic renal failure. *Transplantation.*87:726-33 (IF 3,498)
- [15] Hoffmann R, Altiok E (2009) [Echocardiography in interventional mitral valve reconstruction] *Herz.*34:426-34 (IF 0,894)
- [16] Hoffmann R, Klinker H, Adamu U, Kelm M, Blindt R (2009) The risk of definitive stent thrombosis is increased after "off-label" stent implantation irrespective of drug-eluting stent or bare-metal stent use. *Clin Res Cardiol.*98:549-54 (IF 2,958)
- [17] Hoffmann R, Stempel K, Kühl H, Balzer J, Krämer N, Krombach G, Kelm M, Becker M (2009) Integrated analysis of cardiac tissue structure and function for improved identification of reversible myocardial dysfunction. *Coron Artery Dis.*20:21-6 (IF 1,527)
- [18] Hristov M, Schmitz S, Schuhmann C, Leyendecker T, von Hundelshausen P, Krotz F, Sohn HY, Nauwelaers FA, Weber C (2009) An Optimized Flow Cytometry Protocol for Analysis of Angiogenic Monocytes and Endothelial Progenitor Cells in Peripheral Blood Cytometry *A.*75A:848-853 (IF 3,032)

- [19] Koos R, Brandenburg V, Mahnken AH, Mühlenbruch G, Stanzel S, Günther RW, Floege J, Jahnen-Dechent W, Kelm M, Kühl HP (2009) Association of fetuin-A levels with the progression of aortic valve calcification in non-dialyzed patients. *Eur Heart J*.30:2054-61 (IF 9,8)
- [20] Koos R, Krueger T, Westenfeld R, Kühl HP, Brandenburg V, Mahnken AH, Stanzel S, Vermeer C, Cranenburg EC, Floege J, Kelm M, Schurgers LJ (2009) Relation of circulating Matrix Gla-Protein and anticoagulation status in patients with aortic valve calcification. *Thromb Haemost*.101:706-13 (IF 4,451)
- [21] Koos R, Schröder J, Kühl HP (2009) Acute viral pericarditis without typical electrocardiographic changes assessed by cardiac magnetic resonance imaging. *Eur Heart J*.30:2844 (IF 9,8)
- [22] Kraemer N, Balzer JC, Schoth F, Neizel M, Kuehl H, Günther RW, Krombach G (2009) [Atrial tumors in cardiac MRI] *Rofo*.181:1038-49 (IF 2,025)
- [23] Krause K, Adamu U, Weber M, Hertting K, Hamm C, Kuck KH, Hoffmann R, Kelm M, Blindt R (2009) German stereotaxis-guided percutaneous coronary intervention study group: first multicenter real world experience. *Clin Res Cardiol*.98:541-7 (IF 2,958)
- [24] Krombach GA, Hahnen C, Lodemann KP, Krämer N, Schoth F, Neizel M, Boeringer J, Günther RW, Kelm M, Kühl H (2009) Gd-BOPTA for assessment of myocardial viability on MRI: changes of T1 value and their impact on delayed enhancement. *Eur Radiol*.19:2136-46 (IF 3,589)
- [25] Krueger T, Westenfeld R, Ketteler M, Schurgers LJ, Floege J (2009) Vitamin K deficiency in CKD patients: a modifiable risk factor for vascular calcification? *Kidney Int*.76:18-22 (IF 6,193)
- [26] Krüger S, Buck AK, Mottaghy FM, Hasenkamp E, Pauls S, Schumann C, Wibmer T, Merk T, Hombach V, Reske SN (2009) Detection of bone metastases in patients with lung cancer: 99mTc-MDP planar bone scintigraphy, 18F-fluoride PET or 18F-FDG PET/CT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*.36:1807-12 (IF 4,531)
- [27] Krüger S, Ewig S, Kunde J, Hanschmann A, Marre R, Suttorp N, Welte T, CAPNETZ Study Group (2009) C-terminal provasopressin (copeptin) in patients with community-acquired pneumonia--influence of antibiotic pre-treatment: results from the German competence network CAPNETZ. *J Antimicrob Chemother*.64:159-62 (IF 4,352)
- [28] Krüger S, Ewig S, Papassotiriou J, Kunde J, Marre R, von Baum H, Suttor N, Welte T, CAPNETZ Study Group (2009) Inflammatory parameters predict etiologic patterns but do not allow for individual prediction of etiology in patients with CAP: results from the German competence network CAPNETZ. *Respir Res*.10:65 (IF 3,127)
- [29] Krüger S, Frechen D, Das M, Dembinski R, Noll E (2009) [Dyspnea lusoria] *Pneumologie*.63:205-6 (IF 0,2)
- [30] Kühl HP (2009) Hypertrophic cardiomyopathy, fibrosis, and aortic stiffness: an unidentified association unraveled by magnetic resonance imaging. *J Am Coll Cardiol*.54:263-4 (IF 12,535)
- [31] Langer S, Heiss C, Paulus N, Bektas N, Mommertz G, Rowinska Z, Westenfeld R, Jacobs MJ, Fries M, Koepfel TA, European Vascular Center Aachen-Maastricht (2009) Functional and structural response of arterialized femoral veins in a rodent AV fistula model. *Nephrol Dial Transplant*.24:2201-6 (IF 3,306)
- [32] Mahnken AH, Mahnken AH, Bruners P, Bruners P, Stanzel S, Koos R, Mühlenbruch G, Günther RW, Reinartz P (2009) Functional imaging in the assessment of myocardial infarction: MR imaging vs. MDCT vs. SPECT. *Eur J Radiol*.71:480-5 (IF 2,645)
- [33] Marwick TH, Leano RL, Brown J, Sun JP, Hoffmann R, Lysyansky P, Becker M, Thomas JD (2009) Myocardial strain measurement with 2-dimensional speckle-tracking echocardiography: definition of normal range. *JACC Cardiovasc Imaging*.2:80-4 (IF 0,2)
- [34] Merk T, Wibmer T, Schumann C, Krüger S (2009) Glycogen storage disease type II (Pompe disease)--influence of enzyme replacement therapy in adults. *Eur J Neurol*.16:274-7 (IF 2,51)
- [35] Meyer C, Rana OR, Saygili E, Ozüyan B, Latz K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P (2009) Hyperoxic chemoreflex sensitivity is impaired in patients with neurocardiogenic syncope. *Int J Cardiol*.142:38-43 (IF 3,469)
- [36] Meyer C, Schueller P, Rodenbeck A, Hennesdorf M, Merx M, Winter J, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P (2009) Primary and secondary prevention of ventricular arrhythmias in dilated cardiomyopathy. *Int Heart J*.50:741-51 (IF 1,041)
- [37] Mischke K, Knackstedt C, Schmid M, Hatam N, Becker M, Spillner J, Fache K, Kelm M, Schauerte P (2009) Initial experience with remote magnetic navigation for left ventricular lead placement. *Acta Cardiol*.64:467-75 (IF 0,604)
- [38] Napp A, Brixius K, Pott C, Ziskoven C, Boelck B, Mehlhorn U, Schwinger RH, Bloch W (2009) Effects of the beta3-adrenergic agonist BRL 37344 on endothelial nitric oxide synthase phosphorylation and force of contraction in human failing myocardium. *J Card Fail*.15:57-67 (IF 3,254)
- [39] Neizel M, Katoh M, Schade E, Rassaf T, Krombach GA, Kelm M, Kühl HP (2009) Rapid and accurate determination of relative infarct size in humans using contrast-enhanced magnetic resonance imaging. *Clin Res Cardiol*.98:319-24 (IF 2,958)
- [40] Neizel M, Kelm M, Kuehl HP (2009) Incremental value of cardiac magnetic resonance imaging in the differential diagnosis of acute coronary syndrome in a young man. *Eur Heart J*.30:380 (IF 9,8)



- [41] Rana OR, Saygili E, Meyer C, Gemein C, Krüttgen A, Andrzejewski MG, Ludwig A, Schotten U, Schwinger RH, Weber C, Weis J, Mischke K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P (2009) Regulation of nerve growth factor in the heart: the role of the calcineurin-NFAT pathway. *J Mol Cell Cardiol.*46:568-78 (IF 4,965)
- [42] Ricci RP, Quesada A, Almendral J, Arribas F, Wolpert C, Adragao P, Zoni-Berisso M, Navarro X, DeSanto T, Grammatico A, Santini M, DATAS study Investigators (2009) Dual-chamber implantable cardioverter defibrillators reduce clinical adverse events related to atrial fibrillation when compared with single-chamber defibrillators: a subanalysis of the DATAS trial. *Europace.*11:587-93 (IF 1,871)
- [43] Sack S, Kahlert P, Bilodeau L, Pièrard LA, Lancellotti P, Legrand V, Bartunek J, Vanderheyden M, Hoffmann R, Schauerte P, Shiota T, Marks DS, Erbel R, Ellis SG (2009) Percutaneous transvenous mitral annuloplasty: initial human experience with a novel coronary sinus implant device. *Circ Cardiovasc Interv.*2:277-84 (IF 0,2)
- [44] Saygili E, Rana OR, Meyer C, Gemein C, Andrzejewski MG, Ludwig A, Weber C, Schotten U, Krüttgen A, Weis J, Schwinger RH, Mischke K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P (2009) The angiotensin-calcineurin-NFAT pathway mediates stretch-induced up-regulation of matrix metalloproteinases-2/-9 in atrial myocytes. *Basic Res Cardiol.*104:435-48 (IF 5,973)
- [45] Schlieper G, Brandenburg V, Djuric Z, Damjanovic T, Markovic N, Schurgers L, Kruger T, Westenfeld R, Ackermann D, Haselhuhn A, Dimkovic S, Ketteler M, Floege J, Dimkovic N (2009) Risk factors for cardiovascular calcifications in non-diabetic Caucasian haemodialysis patients. *Kidney Blood Press Res.*32:161-8 (IF 1,714)
- [46] Schmitz F, Ewering S, Zerres K, Klomfass S, Hoffmann R, Ortlepp JR (2009) Parathyroid hormone gene variant and calcific aortic stenosis. *J Heart Valve Dis.*18:262-7 (IF 1,033)
- [47] Schuh A, Liehn EA, Sasse A, Schneider R, Neuss S, Weber C, Kelm M, Merx MW (2009) Improved left ventricular function after transplantation of microspheres and fibroblasts in a rat model of myocardial infarction. *Basic Res Cardiol.*104:403-11 (IF 5,973)
- [48] Stone GW, Lansky AJ, Pocock SJ, Gersh BJ, Dangas G, Wong SC, Witzenbichler B, Guagliumi G, Peruga JZ, Brodie BR, Dudek D, Möckel M, Ochala A, Kellock A, Parise H, Mehran R, HORIZONS-AMI Trial Investigators (2009) Paclitaxel-eluting stents versus bare-metal stents in acute myocardial infarction. *N Engl J Med.*360:1946-59 (IF 47,05)
- [49] Vaitkevicius R, Saburkina I, Rysevaite K, Vaitkeviciene I, Pauziene N, Zaliunas R, Schauerte P, Jalife J, Pauza DH (2009) Nerve supply of the human pulmonary veins: an anatomical study. *Heart Rhythm.*6:221-8 (IF 4,559)
- [50] van Faassen EE, Bahrami S, Feelisch M, Hogg N, Kelm M, Kim-Shapiro DB, Kozlov AV, Li H, Lundberg JO, Mason R, Nohl H, Rassaf T, Samouilov A, Slama-Schwok A, Shiva S, Vanin AF, Weitzberg E, Zweier J, Gladwin MT (2009) Nitrite as regulator of hypoxic signaling in mammalian physiology. *Med Res Rev.*29:683-741 (IF 8,656)
- [51] von Hundelshausen P, Koenen RR, Weber C (2009) Platelet-mediated enhancement of leukocyte adhesion. *Microcirculation.*16:84-96 (IF 2,368)
- [52] Winz OH, Meyer PT, Knollmann D, Lipke CS, Kühl HP, Oelve C, Schaefer WM (2009) Quantification of left ventricular volumes and ejection fraction from gated <sup>99m</sup>Tc-MIBI SPECT: MRI validation of the EXINI heart software package. *Clin Physiol Funct Imaging.*29:89-94 (IF 1,333)

### **3.2 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**

#### **Dissertationen:**

- [1] Christopher Gemein: Chronische Modulation des parasympathischen Nerventonus des Atrioventrikularknotens: Entwicklung eines Neurostimulators mit transvenöser Sondenimplantation zur ventrikulären Frequenzkontrolle bei Vorhofflimmern
- [2] Henrik von der Haar: "Beurteilung der hämodynamischen Eigenschaften von verschiedenen Aortenklappen-prothesen: Einfluß von Aorten-geometrie auf transversalvulären Druckgradienten, Pressure Recovery und systolischen Energieverlust"
- [3] Jan Ohlig (Dr.med.): "Die Bedeutung der NO-Synthasen im murinen Modell der septischen Hämodynamik"
- [4] Aline Kientopf: "Active Breathing Control (ABC) - Messung und Reduktion von ateminduzierten Organbewegungen des Thorax"
- [5] Ulrike Osikominu geb. Militz: "Postoperative Radiotherapie bei Patienten mit nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom im Stadium IIA bis IIIB: Eine kritische Bewertung von Effektivität und Nebenwirkungen"
- [6] Julia Katharina Ochs geb. Vits: "Hypertrophe Kardiomyopathie hervorgerufen durch eine Mutation im Myosin bindenden Protein C in einer großen deutschen Familie"
- [7] Daniel Patrick Dayton: "Auswirkungen einer inhalativen NaCl- und Methacholinprovokation auf die Konzentration von 3-Nitrotyrosin im Atemkondensat"
- [8] Nicola Gerritz geb. Breuckmann: "Auswirkung von körperlicher Belastung auf die Konzentration von 3-Nitrotyrosin im Atemkondensat"
- [9] Christiane Buhr: "Vergleich der Perfusionsdiagnostik mittels Magnetresonanztomographie mit dem invasiv bestimmten hämodynamischen Schweregrad von Koronarstenosen zur Detektion der hämodynamischen Relevanz von Stenosen der Koronararterien"

- [10] Wolfram Goertz M.A.: "Strategien einer angstlösenden Musikbegleittherapie bei Herzkatheteruntersuchungen"
- [11] Henrik von der Haar: "Beurteilung der hämodynamischen Eigenschaften von verschiedenen Aortenklappen-prothesen: Einfluß von Aortengeometrie auf transvalvulären Druckgradienten, Pressure Recovery und systolischen Energieverlust"
- [12] Astrid Rodenbeck: "Einfluß des reversen linksventrikulären Remodelings bei kardialer Resynchronisations-therapie auf die Entstehung ventrikulärer Arrhythmien"
- [13] Paris Brouzos: "Metabolism of nitric oxide in blood in diabetic patients"
- [14] Hoang-Thu Pham: "Unterschiedliche autonome Innervation in Pulmonalvene, linkem Vorhof und rechtem Vorhof - Eine elektrophysiologische und pharmakologische Charakterisierung -"
- [15] Christoph Heinrich Eugen Nau: "Mobilisation zirkulierender endothelialer Progenitorzellen bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt"
- [16] Oliver Dannemann: "Kardioprotektion durch Veränderung des Zytoskelettes im Langendorff-Hypoxie Modell der Ratte"
- [17] Christos Rammos: "Effekt einer transendokardialen kathetergestützten Applikation von Stromal cell-derived factor 1 $\alpha$  auf die linksventrikuläre Funktion im Herzinfarktmodell im Schwein"
- [18] Sebastian Klomfaß: "Veränderung des Kalziumstoffwechsels bei Patienten mit kalzifizierender Aortenstenose"

#### Habilitationsschriften:

- [1] Dr. Koos: „Humorale Einflussfaktoren in der Pathogenese von Herzklappenverkalkungen: Evaluation mittels kardialer Mehrschicht-Spiral-CT“
- [2] Dr. Becker: „Nutzung der Myokardialen Deformationsanalyse mittels Speckle Tracking zur Vitalitätsdiagnostik“
- [3] Dr. Knackstedt: „Weiterentwicklung der kardialen Bildgebung bei Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz-Schlüssel zum anatomischen und funktionellen Substrat -"..?“

## 4. SONSTIGES

### 4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

*Prof. Dr. M. Kelm:*

- Ärztekammer Nordrhein
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK)
- Deutsche Herzstiftung e.V.
- Med. Fakultäten deutscher Universitäten (Promotionen, Habilitationen, Forschungskommissionen)
- Europäische Gesellschaft für Kardiologie (ESC)
- National Institute of Health (NIH), Bethesda ML, USA

- Mars Nutrition Research Council (MNRC), Hackettstown NJ, USA
- Europäische Med. und Naturwiss. Fakultäten (Schweiz, Belgien, England)
- Philip Morris External Research Program, Linthicum Heights ML, USA
- Steering Komitee des Register für Cypher Stents der DGK, des BNK und der ALKK und des IKKF( Institut für klinische kardiovaskuläre Forschung) (seit 2002)

*Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Marx :*

- Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Herz- und Kreislaufforschung (DGK)
- stellv. Sprecher der Arbeitsgruppe „Herz und metabolisches Syndrom“
- Sprecher der Arbeitsgruppe „Herz und metabolisches Syndrom“
- Mitglied des Nukleus der Gesellschafts-übergreifenden Arbeitsgemeinschaft „ Herz-Hormone-Diabetes“
- American Heart Association (AHA)
- Member of the Diabetes Committee
- Deutsche Gesellschaft für Arterioskleroseforschung
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirates
- designierter Vorsitzender für die Amtszeit 2012 - 2015
- Deutsche Diabetes Gesellschaft, Mitglied der Programmkommission für die Jahrestagungen 2002, 2003, 2008, 2009 und 2010
- -Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG
- Deutsche Herzstiftung
- -Canadian Institute of Health Research, CIHR
- German-Israeli Foundation for Scientific Research & Development
- -Centre national de la recherche scientifique (Frankreich)
- -Fondation Recherche Medical (Frankreich)
- -Fondazione Roma (Italien)
- -Italian Society for the Study of Diabetes
- -Flemish Funds for Scientific Research (Belgien)
- -Diabetes UK
- -British Heart Foundation
- -European Association for the Study of Diabetes, EASD

### 4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

*Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Marx :*

- -Circulation
- -Circulation Research
- -American Journal of Cardiology
- -Cardiovascular Research
- -Drugs
- -Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology
- -Journal of Diabetes and its Complications
- -Diabetologia
- -Diabetes
- -Diabetes Care
- -Journal of Vascular Research
- -Thrombosis and Haemostasis

- -Atherosclerosis
- -British Journal of Pharmacology
- -Hypertension
- -The Lancet
- -European Heart Journal
- -Expert Opinion on Therapeutic Targets
- -FASEB Journal
- -FEBS letter
- -Hormone and Metabolic Research
- -Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS)
- -Journal of Immunology

*Prof. Dr. Schauerte:*

- Journal of Cardiovascular Electrophysiology
- Pacing Clinical Electrophysiology
- Journal of the American College of Cardiology
- Circulation
- EUROPACE
- Medizinische Klinik
- Heart Rhythm
- J Autonomic Nervous System

*Prof. Dr. M. Kelm*

- American Journal of Physiology
- AJP Heart and Circulatory Physiology
- Analytical Chemistry
- Atherosclerosis
- Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology
- Basic Research in Cardiology
- Biochim Biophys Acta
- Biological Chemistry
- Blood
- British Journal of Pharmacology
- Cardiovascular Research
- Circulation
- Circulation Research
- Clinical Research in Cardiology
- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- Clinica Chimica Acta
- Diabetes
- Diabetes care
- Deutsche Medizinische Wochenschrift
- European Heart Journal
- European Journal of Clinical Investigation
- Free Radical Biology and medicine
- Free Radical Research
- Hormone and Metabolic Research
- Journal of American College of Cardiology
- Journal of Cardiovascular Pharmacology
- Journal of Applied Physiology
- Journal of Cardiovascular Risk
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Hypertension
- Journal of Molecular and Cellular Cardiology
- Kidney International

- Medizinische Klinik
- Nitric Oxide (BBA)
- Research in Experimental Medicine
- Thrombosis and Haemostasis
- Zeitschrift für Kardiologie

*PD Dr. Koch*

- Basic Research in Cardiology
- American Heart Journal
- Medizinische Klinik
- Journal of the American College of Cardiology
- American Heart Journal

*PD Dr. Mischke:*

- Medizinische Klinik
- Clinical Rehabilitation
- The Open Emergency Medicine Journal

*Prof. Dr. Hoffmann:*

- European Heart Journal
- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- American Journal of Cardiology
- Zeitschrift für Kardiologie
- Heart
- Herz
- Medizinische Klinik
- European Journal of Echocardiography
- Chest
- Eurointervention
- Catheterization and Cardiovascular Intervention
- Journal American Society of Echocardiography

*PD Dr. Lepper:*

- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- Journal of the American Society of Echocardiography
- European Heart Journal
- European Journal of Echocardiography
- Echocardiography
- Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine

*Prof. Dr. Kühl*

- Circulation
- European Heart Journal
- Journal of the American College of Cardiology
- American Journal of Cardiology
- Zeitschrift für Kardiologie
- Journal of the American Society of Echocardiography
- Medizinische Klinik
- European Journal of Echocardiography
- Journal of the American Society of Echocardiography

*Dr. T. Lauer:*

- Acta Scandinavia
- Hormone and metabolic research
- Basic research in cardiology

*PD Dr. Krüger:*

- *American Journal of Cardiology*
- *Heart*
- *Nervenarzt*
- *Thorax*

*Dr. Heiss:*

- *American Journal of Clinical Nutrition*
- *American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology*
- *Cardiology*
- *Cardiovascular Research*
- *Circulation*
- *Free Radical Research*
- *Journal of Cellular Physiology*
- *Journal of Hypertension*
- *Journal of Internal Medicine*
- *Journal of Medicinal Foods*

*PD Dr. Blindt*

- *Atherosclerosis*
- *Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*
- *Biomaterials*
- *Cell Proliferation*
- *Circulation*
- *Medizinische Klinik*
- *International Journal of Cardiology*
- *Thrombosis and Hemostasis*
- *DMW*
- *Expert opinion of Biological Therapy*
- *Journal of Endovascular Therapy*
- *BMC Cardiovascular Disorders*

*PD Dr. Merx*

- *Lancet*
- *Lancet Infectious Diseases*
- *Circulation*
- *Critical Care Medicine*
- *Chest*
- *Basic Research in Cardiology*
- *Journal of Vascular Research*
- *Archives of Internal Medicine*
- *Critical Care*
- *Future Cardiology*
- *Hypertension*
- *Intensive Care Medicine*
- *International Journal of Cardiology*
- *Journal of Internal Medicine*

*Dr. Özüyaman:*

- *Blood*
- *Thrombosis and Haemostasis*

#### **4.3 wissenschaftliche Ämter**

*Prof. Dr. Hoffmann*

- Sprecher der Arbeitsgruppe Kardiovaskularer Ultraschall der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Herz-, und Kreislaufforschung
- Leiter des Arbeitskreises Stressechokardiographie innerhalb der Arbeitsgruppe „Kardiovaskulärer Ultraschall“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- Mitglied im Scientific Board der European Association of Echocardiography

*Prof. Dr. M Kelm*

- Sprecher des Clusters G2 der DGK
- Sprecher der Projektgruppe „strategische Planung“ der DKG – PG1

#### **4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board**

*Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Marx*

- *Diabetes and Vascular Disease Research* 2003 – 2005: Assistant Editor, seit 2006: Senior Editor
- *Cardiovascular Drugs and Therapy*, seit 2006: Associate Editor
- *Der Diabetologe*, seit 2005: Mitglied des Beirates
- *Diabetes, Stoffwechsel und Herz*, seit 2005: Redaktionsmitglied

*Prof. Dr. M. Kelm*

- *Basic Research in Cardiology*
- *Journal of Hypertension*
- *Zeitschrift für Kardiologie*

*Prof. Dr. Hoffmann:*

- *Moderne Diagnoseverfahren in der Kardiologie*
- *Herz*

*PD Dr. Mischke:*

- *The Open Emergency Medicine Journal*