

# MEDIZINISCHE KLINIK I

## LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (KARDIOLOGIE, PNEUMOLOGIE, ANGIOLOGIE UND INTERNISTISCHE INTENSIVMEDIZIN)

UNIV.-PROF. DR. MED. NIKOLAUS MARX

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 54**

**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

Atherosklerose (Univ.-Prof. Dr. Marx, PD Dr. Lehrke, Dr. Burgmaier, Dr. Heinrich, Dr. Heß)

Echokardiographie (Prof. Dr. Hoffmann, PD Dr. Becker, Dr. Kubini)

Rhythmologie (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Mischke, Dr. Reith)

Interventionelle und Invasive Kardiologie (Leiter: Prof. Dr. Hoffmann, Prof. Dr. Schauerte, Dr. Reith, PD Dr. Vogt)

kardiale Magnetresonanztomographie und kardiale Computertomographie (Leiter: PD Dr. Paetsch, PD Dr. Jahnke, PD Dr. Koos, Dr. Kubini)

Nuklearkardiologie (PD Dr. Paetsch, PD Dr. Koos, PD Dr. Jahnke, Dr. Lehrke)

Intensivmedizin (Dr. Benke, Dr. Schröder)

Kongenitale Vitien im Erwachsenenalter (KONGA) (Prof. Dr. Hoffmann, Dr. Brehmer)

Pulmonologie (Leitung: PD Dr. Krüger, Dr. Frechen)

Angiologie (Leiter: Prof. Dr. Hoffmann; Mitarbeiter: Dr. Stegemann, Dr. Heinrich)

KKS - Koordinierungszentrum für Kardiologische Studien (Fr. Dipl.-Biol. Deserno, Hr. Dipl.-Biol. Herpertz, Fr. Vonderhagen, Fr. Kirchfeld, Fr. Kruckow, Fr. Hennings, Fr. Dipl.-Chem. Pross, Fr. Gritzewski, Hr. Stolberg, Fr. Waldorf, Fr. Sorion, Fr. Heuer)

#### 2. Wissenschaftliche Forschungsschwerpunkte

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

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

Kardiale Neurophysiologie (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Mischke, Dr. Rana, Dr. Saygili)

Myokardischämie, Kardioprotektion, Herzinsuffizienz (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Reith, Dr. Schuh, Dr. Frechen)

Ischämie/Reperfusion (Dr. Benke, Dr. Schuh)

Kalzifizierung und Gefäßfunktion (PD Dr. Koos)

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

Diabetes und Atherosklerose (Univ.-Prof. Dr. Marx, PD Dr. Lehrke, Dr. Burgmaier, Dr. Heinrich, Dr. Heß)

### 2. DRITTMITTEL

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

##### **P 1: DFG-Sachbeihilfe BE 4388/1-1 AOBJ:568036**

Projektleiter: PD Dr. Becker

Förderer: DFG

Bewilligungszeitraum: 10.06.2009 – 09.06.2011

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

##### **P 3: Effekt von Glucagon-Like-**

Projektleiter: Dr. Burgmaier

Förderer: Karl & Lore Klein Stiftung

Bewilligungszeitraum: 09.12.2009 – 20.05.2010

FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

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

Projektleiter: PD Dr. Koos

Förderer: START

Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 31.01.2011

FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

##### **P 4: Kompetenznetz Vorhofflimmern**

Projektleiter: Prof. Schauerte

Förderer: BMBF Uni Münster

Bewilligungszeitraum: 01.03.2003 – 31.08.2010

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 5: DFG-Sachbeihilfe He 5666/1-1**

Projektleiter: Fr. Dr. Heß  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 23.06.2010 – 22.06.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 6: ERS Pathfinder-MTPa03**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 01.08.2009 – 08.10.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

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

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: IKKF  
 Bewilligungszeitraum: 11.02.2005 – 31.12.2015  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 8: DFG-Sachbeihilfe MA 2047/4-1 AOBJ:561544**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2010 – 31.07.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 9: EFSD Foundation f. The Study of Diabetes**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: EFSD European Foundation  
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2010 – 17.04.2011  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 10: Antiinflammatorische Wirkung**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Novartis Stiftung  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2008 – 30.06.2010  
 FSP der Fakultät: Entzündung und folgen

**P 11: DFG-SCH 790/3-1 AOBJ:571652**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 02.11.2009 – 01.11.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 12: EPC-Studie – No. C007-CL-204005**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: Abott Vascular Deutschl. GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2005 – 27.08.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 13: EMIG-Studie**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: Stereotaxis Inc.  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2006 – 03.05.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 14: Analysis Smooth Muscle Cells**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: Lilly Pharma (ReoPro Europe)  
 Bewilligungszeitraum: 15.02.2001 – 03.05.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 15: Serve-HF SchlaHF-Register**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: IKKF  
 Bewilligungszeitraum: seit 2008 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 16: Serve-HF Studie**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: ResMed GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2008 – 30.05.2015  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 17: REASON Studie**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: AstraZeneca GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 05.11.2009 – 31.10.2012  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 18: Telmisartan CD4+“Contract-Nr.43018162**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Fa. Boehringer  
 Bewilligungszeitraum: seit 03/2010 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

**P 19: CAPNETZ „ambulant erworbene Pneumonie“**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: CAPNETZ-STIFTUNG  
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2008 – 31.01.2010  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 20: SFB TRR 37 / TP C2**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 30.06.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 21: Solstice Studie-PM1111810**

Projektleiter: PD Dr. Reith  
 Förderer: Fa. GlaxoSmithKline  
 Bewilligungszeitraum: 06.11.2009 – 04.11.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 22: Autoantikörper bei DCM Patienten**

Projektleiter: Dr. Saygili  
 Förderer: Fresenius Medical Care  
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 – 31.03.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 23: ZoMaxx Drug Eluting Coronary Stent**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Abbott Vascular Devices  
 Bewilligungszeitraum: 28.04.2006 – 31.12.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 24: Aachener Infarkt-Register**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: GlaxoSmithKline GmbH&Co KG  
 Bewilligungszeitraum: 08.05.2007 – 27.08.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 25: G.I.F. I-873-77. 10/2005**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: G.I.F. German Israel Foundation  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2007 – 27.08.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 26: Support HFM – HS051GER003**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: ab 11/2009 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 27: Comprehensive Research Agreement**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: GE - General Electric  
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2005 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 28: AnalySt Studie Feasibility T92**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 Bewilligungszeitraum: ab 05/2009 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 29: MSE 20 – ERS SEED FUNDS**

Projektleiter: PD Dr. Vogt  
 Förderer: DFG über RWTH  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2009 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 30: Progress-CAP**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: Charite Berlin (CANETZ Stiftung)  
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2009 – 30.11.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 31: HORIZON**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: CRF  
 Bewilligungszeitraum: 07.06.2005 – 31.03.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 32: DFG Sachhilfe LE 1350/3-1 AOBJ:581155**

Projektleiter: Dr. Lehrke  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 23.06.2010 – 22.06.2012  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 33: Eu-Projekt „HeartCycle“**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: EU  
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2008 – 28.02.2012  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 34: SYMP-ARI Studie**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: CAPNETZ Stiftung  
 Bewilligungszeitraum: 01.11.2009 – 30.04.2012  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 35: Comprehensive Research Agreement**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: GE-General Electric  
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2005 – 01.03.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 36: Viacor Clinical Research – PTMA-Systeme**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Viacor Clinical Research  
 Bewilligungszeitraum: 18.04.2007 – 17.04.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 37: Nerventonus und Vorhofflimmern**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.06.2007 – 31.05.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 38: Grant Bosten Scientific**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Boston Scientific  
 Bewilligungszeitraum: 25.02.2005 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 39: LDF Perfusion**

Projektleiter: Fr. Dr. Stegemann  
 Förderer: Medtronic Bakken Research  
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2007 – 30.06.2014  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 40: Cool Path Register – AF08012RE**

Projektleiter: PD Dr. Mischke  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 21.12.2009 – 20.12.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 41: Cognition – BA079GER019**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: ab 05/09 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 42: Clinical Study Agmt-16 / Optimizer III**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Impulse Dynamics N.V.  
 Bewilligungszeitraum: ab 04/10 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 43: BMS-Studie (CV 185-030) ARISTOLE**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Bristol-Myers Squibb Intern.  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2008 – 31.12.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 44: H3E-SB-B007\_Lilly**

Projektleiter: PD Dr. Krueger  
 Förderer: Lilly Deutschland GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 15.01.2008 – 31.01.2010  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 45: PEPCAD III**

Projektleiter: Dr. Blindt  
 Förderer: B. Braun Melsungen AG Vascular  
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2008 – 31.03.2011  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 46: MeDiNa**

Projektleiter: PD Dr. Krueger  
 Förderer: BMBF  
 Bewilligungszeitraum: 01.12.2008 – 30.11.2011  
 Kooperationen: Philips, FIR, IAW, IMS, MUL  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 47: CoreValve Advance Study**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2010 – 31.01.2020  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 48: Volibris tracking (VOLT)**

Projektleiter: PD Dr. Krueger  
 Förderer: GlaxoSmithKline GmbH  
 Bewilligungszeitraum: ab 07/08 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: kein FSP

**P 49: SPIRIT-ICD TA079GER014**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: 28.08.2008 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 50: LUMAX 540 – ICD Masterstudie**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: 28.08.2008 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 51: C-Cure Clinical Trial CT 2007-007699-40**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Cardio3 Bioscience  
 Bewilligungszeitraum: 01.06.2008 – 31.05.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 52: DISCOVERY**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 04.12.2008 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 53: AVNS Download Studie**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic Bakken Research  
 Bewilligungszeitraum: 26.04.2010 – 25.04.2013  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 54: Home Care II Studie**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 55: Efface Phrenic Stim**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 23.01.2009 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 56: ADVANCE III**

Projektleiter: Prof. Schauerte/PD Mischke  
 Förderer: Medtronic GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 04.12.2008 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 57: F.I.R.E. Studie**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: IFE/FIBREX  
 Bewilligungszeitraum: 28.09.2006 – 27.08.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 58: Clinical Trial AI-700-23/33**

Projektleiter: PD Dr. Lepper  
 Förderer: Acusphere Inc.  
 Bewilligungszeitraum: 01.11.2003 – 27.08.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 59: Heart Cycle EU Projekt**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: EU/ BMBF  
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2008 – 28.02.2012  
 Kooperationspartner: EU  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 60: Alung Studie (MPG-alt)**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: Alung Technologies Inc.  
 Bewilligungszeitraum: 15.07.2010 – 31.12.2013  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 61: SISPECT-Studie**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: Universitätsklinikum Jena  
 Bewilligungszeitraum: 27.04.2010 – 31.12.2015  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 62: SP Kardiov. Dysfunktion TP5 Rassaf**

Projektleiter: Dr. Rassaf  
 Förderer: Fakultät (Zuführung)  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 30.11.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 63: DAL PLAQUE Studie**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Monipol GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2010 – 31.01.2013  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 64: RHYTHM-AF Register**

Projektleiter: PD Dr. Mischke  
 Förderer: MSD Sharp & Dohme GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 13.04.2010 – 12.04.2012  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 65: MSE 20 – ERS SEED Funds**

Projektleiter: PD Dr. Vogt  
 Förderer: DFG  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2009 – 31.12.2010  
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

**P 66: Innovation in der Kardiologie**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Medtronic  
 Bewilligungszeitraum: 07.07.2006 – 31.12.2006  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 67: FU Registry Studie B92 / AC**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: SJM  
 Bewilligungszeitraum: 05.04.2009 – 01.03.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 68: CAROLINA-Studie BI 1218.74, Nr.**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Böhlinger Ingelheim  
 Bewilligungszeitraum: seit 10/10 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 69: ACCESS-Europe MitraClip System**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Envalve, Inc.  
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2009 – 30.11.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 70: OptiLink-Studie**

Projektleiter: PD Dr. Mischke  
 Förderer: Medtronic GmbH / IFE Europe  
 Bewilligungszeitraum: 05.01.2009 – 04.01.2014  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 71: AnalyST Register Studie T90**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 15.04.2009 – 01.03.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 72: Observ. Study on Overall Survival FRAME**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: Lilly Deutschland GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2009 – 31.05.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 73: NEVO II Study EC09-01**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Johnson & Johnson Medical N.V.  
 Bewilligungszeitraum: seit 06/09 fortlaufend  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 74: 65 Plus Studie**

Projektleiter: PD Dr. Krüger  
 Förderer: Parexel/lilly Research Laborat.  
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2009 – 31.05.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 75: Degrease – Studien-Nr.: T76**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: St. Jude Medical GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2009 – 28.02.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 76: BMS – CA 180-227 Ergänzungsvertrag**

Projektleiter: Prof. Hoffmann  
 Förderer: Bristol-Myers Squibb Intern.  
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2009 – 31.12.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 77: Projekt LIBRA / Effect of Insulin detemer.**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Fa. Novo Nordisk  
 Bewilligungszeitraum: 17.09.2009 – 30.06.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 78: IMCLONE-the Study Drug-No.IMCL CP15-0805**

Projektleiter: Prof. Marx  
 Förderer: Imclone Pharma GmbH  
 Bewilligungszeitraum: 24.08.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 79: Gentle Stim Study**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Medtronic Bakken Research  
 Bewilligungszeitraum: 13.10.2010 – 13.10.2012  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 80: EU-2008-0001 Collab. Calcifhyl. Network**

Projektleiter: PD Dr. Brandenburg  
 Förderer: Fa. Amgen  
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2010 – 31.12.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 81: Pre Market Evaluation HMSC HS049GER003**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: 28.08.2008 – 31.01.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 82: REDUCE – BA087GER023**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Biotronik  
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2009 – 28.02.2011  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**P 83: NRW z0909im003c – Med. Klinik I**

Projektleiter: Prof. Schauerte  
 Förderer: Land (MSWF)  
 Bewilligungszeitraum: 01.08.2010  
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

**3. PUBLIKATIONEN****3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline**

- [1] Adamu U, Knollmann D, Almutairi B, Alrawashdeh W, Deserno V, Vogt F, Kleinhans E, Schäfer WM, Hoffmann R (2010) Stress/rest myocardial perfusion scintigraphy in patients without significant coronary artery disease. J Nucl Cardiol.17:38-44 (IF 2,811)
- [2] Adamu U, Knollmann D, Alrawashdeh W, Almutairi B, Deserno V, Kleinhans E, Schäfer W, Hoffmann R (2010) Results of interventional treatment of stress positive coronary artery disease. Am J Cardiol.105:1535-9 (IF 3,68)

- [3] Akat K, Kaden JJ, Schmitz F, Ewering S, Anton A, Klomfass S, Hoffmann R, Ortlepp JR (2010) Calcium metabolism in adults with severe aortic valve stenosis and preserved renal function. *Am J Cardiol.*105:862-4 (IF 3,68)
- [4] Almalla M, Schröder J, Deserno V, Vogt F, Koos R, Koch KC, Marx N, Hoffmann R (2010) Long-term clinical outcome of sirolimus-eluting stent implantation in metabolic syndrome and diabetes. *J Invasive Cardiol.*22:317-21 (IF 1,782)
- [5] Altiok E, Becker M, Hamada S, Grabskaya E, Reith S, Marx N, Hoffmann R (2010) Real-time 3D TEE allows optimized guidance of percutaneous edge-to-edge repair of the mitral valve. *JACC Cardiovasc Imaging.*3:1196-8 (IF 5,528)
- [6] Apitzsch J, Kühl HP, Mühlenbruch G, Mahnken AH, Mahnken AH (2010) Unusual Malignant Coronary Artery Anomaly: Results of Coronary Angiography, MR Imaging, and Multislice CT. *Cardiovasc Intervent Radiol.*33:389-93 (IF 2,003)
- [7] Becker M, Altiok E, Ocklenburg C, Krings R, Adams D, Lysansky M, Vogel B, Schauerte P, Knackstedt C, Hoffmann R (2010) Analysis of LV lead position in cardiac resynchronization therapy using different imaging modalities. *JACC Cardiovasc Imaging.*3:472-81 (IF 5,528)
- [8] Becker M, Hümpel C, Ocklenburg C, Muehler E, Schroeder J, Eickholt C, Hoffmann R, Marx N, Franke A (2010) The right ventricular response to high afterload: comparison between healthy persons and patients with transposition of the great arteries: a 2D strain study. *Echocardiography.*27:1256-62 (IF 1,415)
- [9] Bocchiardo M, Meyer zu Vilsendorf D, Militello C, Lippert M, Czygan G, Gaita F, Schauerte P, Stellbrink C (2010) Intracardiac impedance monitors stroke volume in resynchronization therapy patients. *Europace.*12:702-7 (IF 1,839)
- [10] Bocchiardo M, Meyer zu Vilsendorf D, Militello C, Lippert M, Czygan G, Schauerte P, Gaita F, Stellbrink C (2010) Resynchronization therapy optimization by intracardiac impedance. *Europace.*12:1589-95 (IF 1,839)
- [11] Boriani G, Kranig W, Donal E, Calo L, Casella M, Delarche N, Lozano IF, Ansalone G, Biffi M, Boulogne E, Leclercq C, B-LEFT HF study group (2010) A randomized double-blind comparison of biventricular versus left ventricular stimulation for cardiac resynchronization therapy: the Biventricular versus Left Univentricular Pacing with ICD Back-up in Heart Failure Patients (B-LEFT HF) trial. *Am Heart J.*159:1052-1058.e1 (IF 5,052)
- [12] Cranenburg EC, Koos R, Schurgers LJ, Magdeleyns EJ, Schoonbrood TH, Landewé RB, Brandenburg VM, Bekers O, Vermeer C (2010) Characterisation and potential diagnostic value of circulating matrix Gla protein (MGP) species. *Thromb Haemost.*104:811-22 (IF 4,701)
- [13] Czaplík M, Eilebrecht B, Ntoubá A, Walter M, Schauerte P, Leonhardt S, Rossaint R (2010) Clinical proof of practicability for an ECG device without any conductive contact. *Biomed Tech (Berl).*55:291-300 (IF 0,59)
- [14] Drechsler C, Pilz S, Obermayer-Pietsch B, Verduijn M, Tomaschitz A, Krane V, Espe K, Dekker F, Brandenburg V, März W, Ritz E, Wanner C (2010) Vitamin D deficiency is associated with sudden cardiac death, combined cardiovascular events, and mortality in haemodialysis patients. *Eur Heart J.*31:2253-61 (IF 10,046)
- [15] Foryst-Ludwig A, Hartge M, Clemenz M, Sprang C, Hess K, Marx N, Unger T, Kintscher U (2010) PPARgamma activation attenuates T-lymphocyte-dependent inflammation of adipose tissue and development of insulin resistance in obese mice. *Cardiovasc Diabetol.*9:64 (IF 2,72)
- [16] Frechen D, Cornelissen C, Schreiner K, Jäkel J, Krüger S (2010) [Pulmonary necrotizing sarcoid granulomatosis in a patient with primary biliary cirrhosis] *Dtsch Med Wochenschr.*135:1733-6 (IF 0,5)
- [17] Grabskaya E, Spira C, Hoffmann R, Altiok E, Ocklenburg C, Hoffmann R, Becker M (2010) Myocardial rotation but not circumferential strain is transducer angle dependent: a speckle tracking echocardiography study. *Echocardiography.*27:809-14 (IF 1,415)
- [18] Hoepfer MM, Andreas S, Bastian A, Claussen M, Ghofrani HA, Gorenflo M, Grohé C, Günther A, Halank M, Hammerl P, Held M, Krüger S, Lange TJ, Reichenberger F, Sablotzki A, Staehler G, Stark W, Wirtz H, Witt C, Behr J, German Society of Cardiology (DGK), the German Society of Respiratory Medicine (DGP) and the German Society of Pediatric Cardiology (DGPK) (2010) [Pulmonary hypertension due to chronic lung disease. Recommendations of the Cologne Consensus Conference 2010]. *Dtsch Med Wochenschr.*135 Suppl :S115-24 (IF 0,5)
- [19] Hoffmann R, Nitendo G, Deserno V, Adamu U, Almalla M, Blindt R, Vogt F (2010) Follow-up results after interventional treatment of infarct-related saphenous vein graft occlusion. *Coron Artery Dis.*21:61-4 (IF 1,665)
- [20] Hoffmann R, Rieck B, Dohmen G (2010) Correction of CoreValve position using snare traction from a right brachial artery access. *J Invasive Cardiol.*22:E59-60 (IF 1,782)
- [21] Keymel S, Scharwardt J, Balzer J, Stegemann E, Rassaf T, Kleinbongard P, Kelm M, Heiss C, Lauer T (2010) Characterization of the non-invasive assessment of the cutaneous microcirculation by laser Doppler perfusion scanner. *Microcirculation.*17:358-66 (IF 2,533)

- [22] Kintscher U, Marx N, Martus P, Stoppelhaar M, Schimkus J, Schneider A, Walcher D, Kümmel A, Winkler R, Kappert K, Dörrfel Y, Scholze J, Unger T (2010) Effect of high-dose valsartan on inflammatory and lipid parameters in patients with Type 2 diabetes and hypertension. *Diabetes Res Clin Pract.*89:209-15 (IF 2,134)
- [23] Knackstedt C, Mühlenbruch G, Mischke K, Schummers G, Becker M, Kühl H, Franke A, Schmid M, Spuentrup E, Mahnken A, Lang RM, Kelm M, Günther RW, Schauerte P (2010) Registration of coronary venous anatomy to the site of the latest mechanical contraction. *Acta Cardiol.*65:161-70 (IF 0,65)
- [24] Knackstedt C, Schimpf T, Napp A, Wessling B, Rothe C, Mischke K, Schnakenberg U, Schauerte P (2010) Super-selective electrical stimulation of the left ventricle via a miniaturized magnetized stimulation wire: proof of concept study. *Biomed Tech (Berl).*55:285-90 (IF 0,59)
- [25] Knüchel-Clarke R, Lutz HH, Floege J, Marx N, Brümmendorf TH, Trautwein C (2010) [When only the pathologist may help. Limitation and possibilities of biopsies in Internal Medicine] *Internist (Berl).*51:463-72 (IF 0,348)
- [26] Koos R, Mahnken AH, Dohmen G, Brehmer K, Günther RW, Autschbach R, Marx N, Hoffmann R (2010) Association of aortic valve calcification severity with the degree of aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol.*150:142-5 (IF 6,802)
- [27] Krüger S, Ewig S, Giersdorf S, Hartmann O, Suttorp N, Welte T, German Competence Network for the Study of Community Acquired Pneumonia (CAPNETZ) Study Group (2010) Cardiovascular and inflammatory biomarkers to predict short- and long-term survival in community-acquired pneumonia: Results from the German Competence Network, CAPNETZ. *Am J Respir Crit Care Med.*182:1426-34 (IF 10,191)
- [28] Krüger S, Ewig S, Kunde J, Hartmann O, Marre R, Suttorp N, Welte T, CAPNETZ study group (2010) Assessment of inflammatory markers in patients with community-acquired pneumonia--influence of antimicrobial pre-treatment: results from the German competence network CAPNETZ. *Clin Chim Acta.*411:1929-34 (IF 2,388)
- [29] Krüger S, Ewig S, Kunde J, Hartmann O, Suttorp N, Welte T, CAPNETZ Study Group (2010) Pro-atrial natriuretic peptide and pro-vasopressin for predicting short-term and long-term survival in community-acquired pneumonia: results from the German Competence Network CAPNETZ. *Thorax.*65:208-14 (IF 6,525)
- [30] Manka R, Paetsch I, Schnackenburg B, Gebker R, Fleck E, Jahnke C (2010) BOLD cardiovascular magnetic resonance at 3.0 tesla in myocardial ischemia. *J Cardiovasc Magn Reson.*12:54 (IF 4,328)
- [31] Marx N (2010) Untitled - Commentary *Diabetologie und Stoffwechsel.*5:146-146 (IF 0,342)
- [32] Marx N, Burgmaier M, Heinz P, Ostertag M, Hausauer A, Bach H, Durst R, Hombach V, Walcher D (2010) Glucagon-like peptide-1(1-37) inhibits chemokine-induced migration of human CD4-positive lymphocytes. *Cell Mol Life Sci.*67:3549-55 (IF 7,047)
- [33] Meyer C, Rana OR, Saygili E, Gemein C, Becker M, Nolte KW, Weis J, Schimpf T, Knackstedt C, Mischke K, Hoffmann R, Kelm M, Pauza D, Schauerte P (2010) Augmentation of left ventricular contractility by cardiac sympathetic neural stimulation. *Circulation.*121:1286-94 (IF 14,429)
- [34] Meyer C, Rana OR, Saygili E, Ozüyan B, Latz K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P (2010) Hyperoxic chemoreflex sensitivity is impaired in patients with neurocardiogenic syncope. *Int J Cardiol.*142:38-43 (IF 6,802)
- [35] Mischke K, Zarse M, Schmid M, Gemein C, Hatam N, Spillner J, Dohmen G, Rana O, Saygili E, Knackstedt C, Weis J, Pauza D, Bianchi S, Schauerte P (2010) Chronic augmentation of the parasympathetic tone to the atrioventricular node: a nonthoracotomy neurostimulation technique for ventricular rate control during atrial fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol.*21:193-9 (IF 3,288)
- [36] Neizel M, Korosoglou G, Lossnitzer D, Kühl H, Hoffmann R, Ocklenburg C, Giannitsis E, Osman NF, Katus HA, Steen H (2010) Impact of systolic and diastolic deformation indexes assessed by strain-encoded imaging to predict persistent severe myocardial dysfunction in patients after acute myocardial infarction at follow-up. *J Am Coll Cardiol.*56:1056-62 (IF 14,292)
- [37] Neizel M, Krämer N, Bönner F, Schütte A, Krüger S, Kelm M, Günther RW, Kühl HP, Krombach GA (2010) Rapid right ventricular pacing with MR-compatible pacemaker lead for MR-guided aortic balloon valvuloplasty in swine. *Radiology.*255:799-804 (IF 6,066)
- [38] Neizel M, Krämer N, Schütte A, Schnackenburg B, Krüger S, Kelm M, Günther RW, Kühl HP, Krombach GA (2010) Magnetic resonance imaging of the cardiac venous system and magnetic resonance-guided intubation of the coronary sinus in swine: a feasibility study. *Invest Radiol.*45:502-6 (IF 4,665)
- [39] Neizel M, Krüger S, Spillner J, Kelm M, Kühl HP (2010) A giant pericardial cyst as unusual cause for atrial flutter. *J Am Coll Cardiol.*55:1160 (IF 14,292)



- [40] Ormiston JA, Abizaid A, Spertus J, Fajadet J, Mauri L, Schofer J, Verheye S, Dens J, Thuesen L, Dubois C, Hoffmann R, Wijns W, Fitzgerald PJ, Popma JJ, Macours N, Cebrian A, Stoll HP, Rogers C, Spaulding C, NEVO ResElution-I Investigators (2010) Six-month results of the NEVO Res-Elution I (NEVO RES-I) trial: a randomized, multicenter comparison of the NEVO sirolimus-eluting coronary stent with the TAXUS Liberté paclitaxel-eluting stent in de novo native coronary artery lesions. *Circ Cardiovasc Interv.*3:556-64 (IF 4,364)
- [41] Parker BD, Schurgers LJ, Brandenburg VM, Christenson RH, Vermeer C, Ketteler M, Shlipak MG, Whooley MA, Ix JH (2010) The associations of fibroblast growth factor 23 and uncarboxylated matrix Gla protein with mortality in coronary artery disease: the Heart and Soul Study. *Ann Intern Med.*152:640-8 (IF 16,729)
- [42] Pauls S, Gulkin D, Feuerlein S, Muche R, Krüger S, Schmidt SA, Dharaiya E, Brambs HJ, Hetzel M (2010) Assessment of COPD severity by computed tomography: correlation with lung functional testing. *Clin Imaging.*34:172-8 (IF 0,775)
- [43] Puntmann VO, Jahnke C, Gebker R, Schnackenburg B, Fox KF, Fleck E, Paetsch I (2010) Usefulness of magnetic resonance imaging to distinguish hypertensive and hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol.*106:1016-22 (IF 3,68)
- [44] Rana OR, Schauerte P, Hommes D, Schwinger RH, Schröder JW, Hoffmann R, Saygili E (2010) Mechanical stretch induces nerve sprouting in rat sympathetic neurocytes. *Auton Neurosci.*155:25-32 (IF 1,671)
- [45] Rana OR, Schauerte P, Kluttig R, Schroder JW, Koenen RR, Weber C, Nolte KW, Weis J, Hoffmann R, Marx N, Saygili E (2010) Acetylcholine as an age-dependent non-neuronal source in the heart *Auton Neurosci.*156:82-89 (IF 1,671)
- [46] Reith S, Marx N (2010) [Therapeutic hypothermia after resuscitation]. *Dtsch Med Wochenschr.*135:2355-60 (IF 0,5)
- [47] Saburkina I, Rysevaite K, Pauziene N, Mischke K, Schauerte P, Jalife J, Pauza DH (2010) Epicardial neural ganglionated plexus of ovine heart: anatomic basis for experimental cardiac electrophysiology and nerve protective cardiac surgery. *Heart Rhythm.*7:942-50 (IF 4,246)
- [48] Saygili E, Schauerte P, Küppers F, Heck L, Weis J, Weber C, Schwinger RH, Hoffmann R, Schröder JW, Marx N, Rana OR (2010) Electrical stimulation of sympathetic neurons induces autocrine/paracrine effects of NGF mediated by TrkA. *J Mol Cell Cardiol.*49:79-87 (IF 5,499)
- [49] Scheithauer S, Manemann AK, Krüger S, Häusler M, Krüttgen A, Lemmen SW, Ritter K, Kleines M (2010) Impact of herpes simplex virus detection in respiratory specimens of patients with suspected viral pneumonia. *Infection.*38:401-5 (IF 2,244)
- [50] Schlieper G, Aretz A, Verberckmoes SC, Krüger T, Behets GJ, Ghadimi R, Weirich TE, Rohrmann D, Langer S, Tordoir JH, Amann K, Westenfeld R, Brandenburg VM, Brandenburg VM, D'Haese PC, Mayer J, Ketteler M, McKee MD, Floege J (2010) Ultrastructural analysis of vascular calcifications in uremia. *J Am Soc Nephrol.*21:689-96 (IF 8,288)
- [51] Schumann C, Hetzel M, Babiak AJ, Hetzel J, Merk T, Wibmer T, Lepper PM, Krüger S (2010) Endobronchial tumor debulking with a flexible cryoprobe for immediate treatment of malignant stenosis. *J Thorac Cardiovasc Surg.*139:997-1000 (IF 3,608)
- [52] Walcher D, Vasic D, Heinz P, Bach H, Durst R, Hausauer A, Hombach V, Marx N (2010) LXR activation inhibits chemokine-induced CD4-positive lymphocyte migration. *Basic Res Cardiol.*105:487-94 (IF 6,128)
- [53] Walcher T, Walcher D, Hetzel J, Mielke C, Rau M, Rittig K, Balletshofer B, Schwedhelm E, Hombach V, Böger RH, Koenig W, Marx N (2010) Rapid effect of single-dose rosiglitazone treatment on endothelial function in healthy men with normal glucose tolerance: data from a randomised, placebo-controlled, double-blind study. *Diab Vasc Dis Res.*7:178-85 (IF 2,468)
- [54] Zwicker C, Becker M, Lepper W, Koch KC, Westenfeld R (2010) Cardiogenic shock due to tachycardiomyopathy after heart transplantation: successful treatment with ivabradine. *Cardiology.*116:174-7 (IF 1,982)

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

#### **Dissertationen:**

- [1] Helene Klinker: "Eine Stentimplantation außerhalb der FDA-Indikationen für DES ist unabhängig von der Wahl des Stenttyps mit einer erhöhten Stentthrombose rate verbunden"
- [2] Joel Schmitz: "Die Bedeutung der Nitrit-Reduktasefunktion von Myoglobin im myokardialen Ischämie/Reperfusionsschaden"
- [3] Michael Roland Goldnau: "Septische Kardiomyopathie - Bedeutung der endothelialen NO-Synthase"
- [4] Cornelia Hedwig Ilse Ruth Goldnau: "Die induzierbare NO-Synthase und ihre Interaktion mit der endothelialen NO-Synthase im murinen Sepsismodell"
- [5] Johannes Paul Nolte: "Quantitation of the thickness of the non-enhanced myocardial rim predicts recovery of territorial myocardial function in chronic ischemic heart disease: A Cardiac Magnetic Resonance Imaging Study"
- [6] Christoph Martin Burghaus: "Beeinflussung von Ionenkanälen zur Modulation der Bronchokonstriktion ex vivo und in vivo"
- [7] Corinna Spira: "Analyse der myokardialen Funktion durch neue Parameter der Deformationsbildgebung"

- [8] Oliver Reisdorf: "Auswirkungen der kardialen Resynchronisationstherapie auf das linksventrikuläre Remodeling"
- [9] Silke van Hall: "Feasibility, safety, and efficacy of real-time three-dimensional transoesophageal echocardiography for guiding device closure of interatrial communications: initial clinical experience and impact on radiation exposure"
- [10] Bruno Tobias Bröcheler: "In-vivo-Langzeitstudie hämodynamischer Effekte des Rechtsherzunterstützungssystems Impella Recover RD am Schafsmode- l im 7-Tage-Versuch"
- [11] Umer Hameed: "Comparative evaluation of the usability of 2 different methods to perform mild hypothermia in patients with out-of-hospital cardiac arrest"
- [12] Roman Steffen Haselbach: "In-vivo-Implantation der Mikrodiagonalpumpe II beim Kalb: Hämodynamik und Hämolyse"
- [13] Julia Sobierajski: "Die Rolle des Macrophage Migration Inhibitory Factor im myokardialen Ischämie-/Reperfusionsschaden: Interaktion mit der Nitrit-Signaltransduktion"
- [14] Arnd von den Driesch: "Ereignismonitoring in der Intensivmedizin"
- [15] Kerstin Fache: "Elektrokardiographisches Remodeling durch kardiale Resynchronisationstherapie"
- [16] Nisha Arenia: "Levosimendan- Therapie auf der Intensivstation bei dekompensierter Herzinsuffizienz und schwerer Sepsis"
- [17] Katharina Masson: "Probandenstudie zur Messung von Störspannungen am simulierten unipolaren und bipolaren Sensing-System im niederfrequenten Elektromagnetischen Feld, Beurteilung von einflussnehmenden physiologischen und anatomischen Faktoren und Definition einer "Worst Case" Situation"

## 4. SONSTIGES

### 4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

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

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK)Herzstiftung
- Canadian Institute of Health Research CIHR
- German-Israeli Foundation for Scientific Research & Development
- Centre National de la Recherche Scientifique (Frankreich)
- Fondation Recherche Medicale (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. 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
- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- Pacing Clinical Electrophysiology
- American Journal of Cardiology
- Future Cardiology

*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. Krüger:*

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

#### **4.3 wissenschaftliche Ämter**

*Prof. Dr. Marx*

- Sprecher der Arbeitsgruppen „Herz und metabolisches Syndrom“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Herz-, und Kreislaufforschung (DGK)
- Mitglied des Nukleus der Gesellschafts-übergreifenden Arbeitsgemeinschaft „Herz-Hormone-Diabetes“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Herz-, und Kreislaufforschung (DGK)
- Member of the Diabetes Committee in American Heart Association (AHA)
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirates und designierter Vorsitzender für die Amtszeit 2010-2015 der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung
- Mitglied der Programmkommission für die Jahrestagungen 2002, 2003, 2008, 2009, 2010 der Deutschen Diabetes Gesellschaft

*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

#### **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. Hoffmann:*

- Moderne Diagnoseverfahren in der Kardiologie
- Herz

*PD Dr. Mischke:*

- The Open Emergency Medicine Journal