

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: 59

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 24 (5 ÄRZTE 5 BIOLOGEN, 6 MTA, 8 STUDY NURSES)

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1. Klinische Forschungsschwerpunkte

Atherosklerose (Prof. Dr. Marx, PD Dr. Lehrke, Dr. Burgmaier, Dr. Reith, Dr. Heinrich, Dr. Heß, Dr. Findeisen)

Echokardiographie (PD Dr. Becker, Dr. Koos)

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

Herzinsuffizienz (Prof. Dr. Schauerte, PD Dr. Brandenburg)

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

Kardiale Magnetresonanztomographie und kardiale Computertomographie (PD Dr. Lehrke, Dr. Frick, PD Dr. Koos)

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

Intensivmedizin (Dr. Schröder, Dr. Reith, Dr. Kersten)

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

Pulmonologie (Prof. Dr. Krüger, Dr. Frechen)

Angiologie (Dr. Heinrich, PD Dr. Brandenburg)

KKS - Koordinierungszentrum für Kardiologische Studien (Fr. Dipl.-Biol. Deserno, Fr. Dipl.-Biol. Glöggler, Hr. Dipl.-Biol.

Herpertz, Fr. Vonderhagen, Fr. Kruckow, Fr. Hennings, Fr. Basmadjie, Fr. Dipl.-Chem. Pross, Fr. Gritzewski, Fr. Waldorf

Fr. Sorion, Fr. Heuer)

2. Wissenschaftliche Forschungsschwerpunkte

Molekulare Mechanismen von Atherosklerose und Restenose (PD Dr. Vogt, Dr. Reith, Dipl.-Biol. Borinski)

Kardiale Elektrophysiologie (PD Dr. Mischke, Prof. Dr. Schauerte, Dr. Gemein, Dr. Zink, Dr. Bellmann, Dr. Napp)

Kardiale Neurophysiologie (Prof. Dr. Schauerte, Dr. Gemein, Dr. Zink, Dr. Bellmann)

Kardiale Bildgebung (Optische Kohärenztomographie) (Dr. Reith)

Koagulation und Fibrinolyse (Fr. Dr. Heß, Prof. Dr. Marx)

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

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

Kalzifizierung und Gefäßfunktion (PD Dr. Koos, PD Dr. Brandenburg)

Biosensorik und Monitoring (Prof. Schauerte)

Diabetes und Atherosklerose (Prof. Dr. Marx, PD Dr. Lehrke, Dr. Burgmaier, Dr. Heinrich, Fr. Dr. Heß, Dr. Findeisen)

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: STRAIN-1 / Kardiologen-Screening

Projektleiter: PD Dr. Becker

Förderer: Genzyme GmbH, Neu-Isenburg

Bewilligungszeitraum: 01.07.2006 – 30.06.2009

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 2: DFG-Publikationen BE 4388/1-1 AOBJ:568036

Projektleiter: PD Dr. Becker

Förderer: DFG

Bewilligungszeitraum: 01.06.2009 – 09.06.2011

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 4: SFB TRR 37 / TP C2 / PD Dr. Vogt

Projektleiter: PD Dr. Vogt

Förderer: RWTH über Hannover

Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 30.06.2011

FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 5: Guidant Master Research Agreement

Projektleiter: PD Dr. Vogt
 Förderer: ACS (Guidant)
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2006 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 6: Observational Study

Projektleiter: Dr. Brandenburg
 Förderer: Fresenius Medical Care
 Bewilligungszeitraum: seit 03.05.2011 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 7: EU-2008-0001 Collab. Calciphyl. Network

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

P 8: Effekte v GLP-1(7-36)+(9-36)

Projektleiter: Dr. Burgmaier
 Förderer: Deutsche Stiftung für Herzfor-
 schung
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2011 28.2.2013
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 9: Entwicklung einer tissue-engineerten und stentgestützten Atemwegsprothese

Projektleiter: Dr. Cornelissen
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2011 – 31.03.2013
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 10: AMPK-Sirt1-Signalweges in Makrophagen

Projektleiter: Dr. Findeisen
 Förderer: B. Braun Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 01.11.2011 31.12.2013
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 11: Die Hypoglykämie als Ursache eines erworbenen Langen-QT-Syndroms? Untersuchungen zur arrhythmogenen Rolle kardialer Neurozyten bei induzierter Hypoglykämie.

Projektleiter: Dr. Gemein
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2011 – 30.06.2013
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 12: Wirkung einer renalen sympathischen Denerivation auf metabolische und kardiovaskuläre Parameter bei Patienten mit therapierefraktärer arterieller Hypertonie

Projektleiter: Dr. Heinrich
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2012 – 31.12.2013
 Kooperationen: Med. Klinik II
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 13: DFG-Sachbeihilfe He 5666/1-1

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

P 14: ACHIEVE (Deliver II)

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Guidant
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2002 – 08.12.2011
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 15: Endeavor II Studie

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Medtronic
 Bewilligungszeitraum: 28.07.2003 – 04.01.2012
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 16: Nycomed Acuity - TMC-BIV-02-08

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: NYCOMED
 Bewilligungszeitraum: 15.09.2004 – 08.12.2011
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 17: XTENT Drug Eluting Stent Catheter System

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Xtent Inc.
 Bewilligungszeitraum: 02.05.2007 – 31.12.2012
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 18: RES-ELUTION CP 06

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Cordis Conor Medsystems LLC
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2008 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 19: Smart Study I (Feasibility) Amendment

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Cook Medical
 Bewilligungszeitraum: 16.02.2009 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 20: 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 21: MeDiNa FKZ: 01FC8060

Projektleiter: Prof. Krüger
 Förderer: BMBF / DLR
 Bewilligungszeitraum: 01.12.2008 – 30.11.2011
 Kooperationen: Philips, FIR, IAW, IMS, MUL
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 22: 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 23: EVA-AMI

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: GlaxoSmithKline
 Bewilligungszeitraum: 20.06.2006 – 20.09.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 24: SCORE

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Registrat/Quanam Medical
 Bewilligungszeitraum: seit 28.02.2003 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 25: SVG V-FLEX PTX - Studie

Projektleiter: Prof. Hoffmann
 Förderer: Cook Inc.: Broomfield CO
 Bewilligungszeitraum: seit 03.05.2004 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 26: SP Kardiov. Dysfunktion TP7

Projektleiter: PD Dr. Koos
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 31.01.2011
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 27: Vitamin K Studie - P42/09 // A82/09

Projektleiter: PD Dr. Koos
 Förderer: Else Kröner Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 18.09.2009 - 30.06.2014
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 28: Dr. Koos MK1 (Fonds: 690757)

Projektleiter: PD Dr. Koos
 Förderer: Fakultät Zuführung
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2007 – 31.01.2011
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 29: Serve-HF SchlaHF-Register

Projektleiter: Prof. Krüger
 Förderer: IKKF
 Bewilligungszeitraum: 09.01.2008 – 31.12.2013
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 30: Serve-HF Studie

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

P 31: REASON Studie

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

P 32: Alung Studie (MPG-alt)

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

P 33: Dual-Mode Infrarot Fieberthermometer

Projektleiter: Prof. Krüger
 Förderer: Paul Hartmann AG
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2011 – 31.12.2011
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 34: Reha-Sleep-Register

Projektleiter: Prof. Krüger
 Förderer: ResMed Germany Inc.
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2011 – 31.12.2012
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 35: 65 Plus Studie

Projektleiter: Prof. Krüger
 Förderer: Martha-Maria Halle-Dörlau GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2009 – 31.05.2012
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 36: DFG-Sachbeihilfe LE1350/3-1 AOBJ:581155

Projektleiter: Dr. Lehrke
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 08.10.2010 – 07.10.2012
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 37: 02-11 Dr. Lehrke - MK 1 (Fonds: 691108)

Projektleiter: Dr. Lehrke
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2011 – 28.02.2013
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 38: DFG-Sachbeihilfe MA 2047/4-1

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2010 – 31.07.2011
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 39: EFSD Foundation f. The Study of Diabetes

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: EFSD European Foundation
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2010 – 17.04.2011
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 40: Telmisartan CD4+“Contract-Nr.43018162

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: Fa. Boehringer
 Bewilligungszeitraum: seit 03/2010 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 41: DAL PLAQUE Studie

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

P 42: CAROLINA-Studie BI 1218.74, Nr.

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: Böhlinger Ingelheim
 Bewilligungszeitraum: seit 01.10.2010 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 43: Diverse Beraterverträge (373109)

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: Diverse
 Bewilligungszeitraum: 01.12.2004 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 44: Laborbedarf Prof. Marx

Projektleiter: Prof. Marx
 Förderer: Restmittel aus Ulm
 Bewilligungszeitraum: seit 19.03.2010 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 45: 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 46: Solstice Studie-PM1111810

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

P 47: Autoantikörper bei DCM Patienten

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

P 48: Eu-Projekt „HeartCycle“

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

P 49: 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 50: Support HFM – HS051GER003

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Biotronik
 Bewilligungszeitraum: ab 25.11.2009 fortlaufend
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 51: AnalySt Studie Feasibility T92

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: St. Jude Medical GmbH
 Bewilligungszeitraum: ab 15.05.2009 fortlaufend
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 52: Clinical Study Agmt-16 / Optimizer III (372849)

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Impulse Dynamics N.V.
 Bewilligungszeitraum: ab 15.04.2010 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 53: 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 54: AVNS Download Studie

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

P 55: 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 56: 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 57: Pre Market Evaluation HMSC HS049GER003

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

P 58: REDUCE – BA087GER023

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

P 59: Tierversuch PulmoLas-

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Fraunhofer Inst. Lasertechnik
 Bewilligungszeitraum: 01.02.2009 – 30.09.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 60: NRW z0909im003c – Med. Klinik I

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Land (MSWF)
 Bewilligungszeitraum: 01.08.2010 – 31.03.2014
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 61: Home Monitoring Technology ICD Therapie

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Biotronik
 Bewilligungszeitraum: 30.07.2004 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 62: Sammelkonto Prof. Schauerte (380197)

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Diverse
 Bewilligungszeitraum: 06.08.2008 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 63: ATLANTIS Register - 050714

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: St. Jude Medical GmbH
 Bewilligungszeitraum: seit 01.05.2005 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 64: ADVANCE III

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Medtronic GmbH
 Bewilligungszeitraum: 04.12.2008 – 31.12.2009
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 65: Home Care II - TA083GER036

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

P 66: Monitor-ICD TA086GER008

Projektleiter: Prof. Schauerte
 Förderer: Biotronik
 Bewilligungszeitraum: ab 14.01.2010 fortlaufend
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 67: MSE 20 – ERS SEED FUNDS

Projektleiter: PD Dr. Vogt
 Förderer: DFG über RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2009 – 09.06.2011
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Almalla M, Schröder JW, Pross V, Stegemann E, Marx N, Hoffmann R (2011) Everolimus-eluting versus paclitaxel-eluting stents for treatment of bare metal stent restenosis. *Am J Cardiol.*108:518-22 (IF 3,368)
- [2] Altiok E, Becker M, Hamada S, Reith S, Marx N, Hoffmann R (2011) Optimized guidance of percutaneous edge-to edge repair of the mitral valve using real-time 3-D transesophageal echocardiography. *Clin Res Cardiol.*100:675-81 (IF 2,95)
- [3] Altiok E, Hamada S, van Hall S, Hanenberg M, Dohmen G, Almalla M, Grabskaya E, Becker M, Marx N, Hoffmann R (2011) Comparison of direct planimetry of mitral valve regurgitation orifice area by three-dimensional transesophageal echocardiography to effective regurgitant orifice area obtained by proximal flow convergence method and vena contracta area determined by color *Am J Cardiol.*107:452-8 (IF 3,368)
- [4] Altiok E, Koos R, Schröder J, Brehmer K, Hamada S, Becker M, Mahnken AH, Almalla M, Dohmen G, Autschbach R, Marx N, Hoffmann R (2011) Comparison of two-dimensional and three-dimensional imaging techniques for measurement of aortic annulus diameters before transcatheter aortic valve implantation. *Heart.*97:1578-84 (IF 4,223)
- [5] Altiok E, Paetsch I, Jahnke C, Brehmer K, Reith S, Becker M, Marx N, Hoffmann R (2011) Percutaneous edge-to-edge mitral valve repair: assessment of immediate post-procedural treatment effect using color 3-dimensional transesophageal echocardiography and cardiac magnetic resonance imaging. *J Am Coll Cardiol.*58:e21 (IF 14,156)
- [6] Becker M, Altiok E, Lente C, Otten S, Friedman Z, Adam D, Hoffmann R, Koos R, Krombach G, Marx N, Hoffmann R (2011) Layer-specific analysis of myocardial function for accurate prediction of reversible ischaemic dysfunction in intermediate viability defined by contrast-enhanced MRI. *Heart.*97:748-56 (IF 4,223)
- [7] Becker M, Zwicker C, Kaminski M, Napp A, Altiok E, Ocklenburg C, Friedman Z, Adam D, Schauerte P, Marx N, Hoffmann R (2011) Dependency of cardiac resynchronization therapy on myocardial viability at the LV lead position. *JACC Cardiovasc Imaging.*4:366-74 (IF 5,431)
- [8] Biggar PH, Liangos O, Fey H, Brandenburg VM, Ketteler M (2011) Vitamin D, chronic kidney disease and survival: a pluripotent hormone or just another bone drug? *Pediatr Nephrol.*26:7-18 (IF 2,518)
- [9] Brandenburg VM, Cozzolino M, Ketteler M (2011) Calciphylaxis: a still unmet challenge. *J Nephrol.*24:142-8 (IF 1,654)
- [10] Brandenburg VM, Schmitz S, Floege J, Amann K, Ketteler M (2011) [Calciphylaxis. A call for interdisciplinary cooperation]. *Hautarzt.*62:452-8 (IF 0,576)
- [11] Cozzolino M, Mazzaferro S, Brandenburg V (2011) The treatment of hyperphosphataemia in CKD: calcium-based or calcium-free phosphate binders? *Nephrol Dial Transplant.*26:402-7 (IF 3,396)
- [12] Drechsler C, Verduijn M, Pilz S, Dekker FW, Krediet RT, Ritz E, Wanner C, Boeschoten EW, Brandenburg V, For the NECOSAD Study Group (2011) Vitamin D status and clinical outcomes in incident dialysis patients: results from the NECOSAD study. *Nephrol Dial Transplant.*26:1024-1032 (IF 3,396)
- [13] Drechsler C, Verduijn M, Pilz S, Krediet RT, Dekker FW, Wanner C, Ketteler M, Boeschoten EW, Brandenburg V, NECOSAD Study Group (2011) Bone alkaline phosphatase and mortality in dialysis patients. *Clin J Am Soc Nephrol.*6:1752-9 (IF 5,227)
- [14] Frechen D, Krüger S, Cornelissen C, Bruners P, Mahnken AH (2011) [Interventional radiological therapies in lung oncology]. *Pneumologie.*65:525-31 (IF 0,2)
- [15] Frechen D, Smith J, Cornelissen C, Kweider S, Krüger S (2011) [Differential diagnosis and therapy of pulmonary diseases with angiitis and granulomatosis]. *Pneumologie.*65:675-83; quiz 684 (IF 0,2)
- [16] Frechen D, Temur Y, Cornelissen C, Kweider S, Krüger S (2011) [Neuroendocrine pulmonary neoplasms: improved diagnosis by DOTATOC- vs. FDG-PET/CT]. *Pneumologie.*65:628-30 (IF 0,2)
- [17] Grabskaya E, Becker M, Altiok E, Dohmen G, Brehmer K, Hamada-Langer S, Kennes L, Marx N, Hoffmann R (2011) Impact of transcatheter aortic valve implantation on myocardial deformation. *Echocardiography.*28:397-401 (IF 1,239)
- [18] ARISTOTLE Committees and Investigators , (2011) Apixaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation. *N Engl J Med.*365:981-92 (IF 53,298)
- [19] Hadid C, Almendral J, Ortiz M, Schwab JO, Janko S, Mischke K, Arribas F, Wolpert C, Ricci R, Adragao P, Cobo E, Navarro X, Quesada A (2011) Incidence, determinants, and prognostic implications of true pleomorphism of ventricular tachycardia in patients with implantable cardioverter-defibrillators: a substudy of the DATAS Trial. *Circ Arrhythm Electrophysiol.*4:33-42 (IF 6,462)
- [20] Hatam N, Amerini AL, Steiner F, Lazeroms M, Mischke K, Schauerte P, Autschbach R, Spillner J (2011) Video-assisted pericardioscopic surgery: refinement of a new technique for implanting epimyocardial pacemaker leads. *Eur J Cardiothorac Surg.*39:335-41 (IF 2,55)

- [21] 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 (2011) Pulmonary hypertension due to chronic lung disease: Updated Recommendations of the Cologne Consensus Conference 2011. *Int J Cardiol.*154S1:S45-S53 (IF 7,078)
- [22] Horowitz JD, Rosenson RS, McMurray JJ, Marx N, Remme WJ (2011) Clinical Trials Update AHA Congress 2010. *Cardiovasc Drugs Ther.*25:69-76 (IF 3,13)
- [23] Jahnke C, Fischer J, Gerds-Li JH, Gebker R, Manka R, Fleck E, Paetsch I, Kriatselis C (2011) Serial monitoring of reverse left-atrial remodeling after pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation: A magnetic resonance imaging study. *Int J Cardiol.*153:42-6 (IF 7,078)
- [24] Jahnke C, Furundzija V, Gebker R, Manka R, Frick M, Schnackenburg B, Marx N, Paetsch I (2011) Gender-based prognostic value of pharmacological cardiac magnetic resonance stress testing: head-to-head comparison of adenosine perfusion and dobutamine wall motion imaging. *Int J Cardiovasc Imaging.*28:1087-98 (IF 2,285)
- [25] Jahnke C, Kozerke S, Schnackenburg B, Marx N, Paetsch I (2011) Three-dimensional contrast-enhanced and non-contrast-enhanced cardiac magnetic resonance imaging for the assessment of myocardial ischemic reactions: the practice of looking deeply into the myocardium. *J Nucl Cardiol.*18:937-51 (IF 2,668)
- [26] Koos R, Altiok E, Doetsch J, Neizel M, Krombach G, Marx N, Hoffmann R (2011) Layer-specific strain-encoded MRI for the evaluation of left ventricular function and infarct transmuralty in patients with chronic coronary artery disease. *Int J Cardiol.:* (IF 7,078)
- [27] Koos R, Altiok E, Mahnken AH, Neizel M, Dohmen G, Marx N, Kühl H, Hoffmann R (2011) Evaluation of aortic root for definition of prosthesis size by magnetic resonance imaging and cardiac computed tomography: Implications for transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol.*158:353-8 (IF 7,078)
- [28] Koos R, Mahnken AH, Dohmen G, Brehmer K, Günther RW, Autschbach R, Marx N, Hoffmann R (2011) Association of aortic valve calcification severity with the degree of aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol.*150:142-5 (IF 7,078)
- [29] Koos R, Mahnken AH, Mahnken AH, Aktug O, Dohmen G, Autschbach R, Marx N, Hoffmann R (2011) Electrocardiographic and imaging predictors for permanent pacemaker requirement after transcatheter aortic valve implantation. *J Heart Valve Dis.*20:83-90 (IF 0,811)
- [30] Krombach GA, Plum T, Koos R, Hoffmann R, Altiok E, Krämer NA, Günther RW, Schoth F (2011) Functional cardiac MR imaging with true fast imaging with steady-state free precession before and after intravenous injection of contrast medium: comparison of image quality and accuracy. *Eur Radiol.*21:702-11 (IF 3,222)
- [31] Krueger S, Mottaghy FM, Buck AK, Maschke S, Kley H, Frechen D, Wibmer T, Reske SN, Pauls S (2011) Brain metastasis in lung cancer Comparison of cerebral MRI and (18)F-FDG-PET/CT for diagnosis in the initial staging *Nuklearmedizin.*50:101-106 (IF 1,28)
- [32] Krüger S, Frechen D, Ewig S (2011) Prognosis of ventilator-associated pneumonia: what lies beneath. *Eur Respir J.*37:486-8 (IF 5,895)
- [33] Krüger S, Pletz MW, Rohde G (2011) [Biomarkers in community acquired pneumonia - what did we learn from the CAPNETZ study?]. *Pneumologie.*65:110-3 (IF 0,2)
- [34] Lenski M, Kazakov A, Marx N, Böhm M, Laufs U (2011) Effects of DPP-4 inhibition on cardiac metabolism and function in mice. *J Mol Cell Cardiol.*51:906-18 (IF 5,166)
- [35] Mahnken AH, Mahnken AH, Dohmen G, Koos R (2011) Aortic valve calcifications on chest films: how much calcium do I need? *Acta Cardiol.*66:505-8 (IF 0,605)
- [36] Marx N (2011) A commentary on Diabetic and non-diabetic patients with left main and/ or three-vessel coronary artery disease: comparison of outcomes with cardiac surgery and paclitaxel-eluting stents by Banning AP et al. *Diab Vasc Dis Res.*8:173 (IF 2,116)
- [37] Meyer C, Morren G, Muehlsteff J, Heiss C, Lauer T, Schauerte P, Rassaf T, Purerfellner H, Kelm M (2011) Predicting neurally mediated syncope based on pulse arrival time: algorithm development and preliminary results. *J Cardiovasc Electrophysiol.*22:1042-8 (IF 3,064)
- [38] Mischke K, Knackstedt C, Fache K, Reith S, Rana O, Saygili E, Gemein C, Becker M, Marx N, Schauerte P (2011) Electrical remodelling in cardiac resynchronization therapy: decrease in intrinsic QRS duration. *Acta Cardiol.*66:175-80 (IF 0,605)
- [39] Mischke K, Zarse M, Knackstedt C, Schauerte P (2011) Rate control in atrial fibrillation by cooling: effect of temperature on dromotropy in perfused rabbit hearts. *Cardiol Res Pract.*2011:162984 (IF 0,2)
- [40] Muehling B, Paintner A, Marx N, Barth T, Babiak C, Orend K (2011) In vivo study on the expression pattern of resistin in patients with abdominal aortic aneurysm. *Vasc Endovascular Surg.*45:63-8 (IF 0,987)

- [41] Norra C, Kummer J, Boecker M, Skobel E, Schauerte P, Wirtz M, Gauggel S, Forkmann T (2011) Poor Sleep Quality is Associated with Depressive Symptoms in Patients with Heart Disease. *Int J Behav Med.*: (IF 2,625)
- [42] Paetsch I, Reith S, Gassler N, Jahnke C (2011) Isolated arrhythmogenic left ventricular cardiomyopathy identified by cardiac magnetic resonance imaging. *Eur Heart J.*32:2840 (IF 10,478)
- [43] Pauls S, Breining T, Mucbe R, Schmidt SA, Wunderlich A, Krüger S, Brambs HJ, Feuerlein S (2011) The role of dynamic, contrast-enhanced MRI in differentiating lung tumor subtypes. *Clin Imaging.*35:259-65 (IF 0,746)
- [44] Pletz MW, Rohde G, Schuette H, Bals R, von Baum H, Welte T, CAPNETZ-Studiengrp SK (2011) Epidemiology and Aetiology of Community-acquired Pneumonia (CAP) - Results of the German CAPNETZ study and their impact on clinical practice *Dtsch Med Wochenschr.*136:775-780 (IF 0,528)
- [45] Rana M, W Schröder J, Saygili E, Hameed U, Benke D, Hoffmann R, Schauerte P, Marx N, Rana OR (2011) Comparative evaluation of the usability of 2 different methods to perform mild hypothermia in patients with out-of-hospital cardiac arrest. *Int J Cardiol.*152:321-6 (IF 7,078)
- [46] Rana OR, Saygili E, Gemein C, Zink MD, Buhr A, Saygili E, Mischke K, Nolte KW, Weis J, Weber C, Marx N, Schauerte P (2011) Chronic electrical neuronal stimulation increases cardiac parasympathetic tone by eliciting neurotrophic effects. *Circ Res.*108:1209-19 (IF 9,489)
- [47] Rana OR, Saygili E, Schiefer J, Marx N, Schauerte P (2011) Biochemical markers and somatosensory evoked potentials in patients after cardiac arrest: the role of neurological outcome scores. *J Neurol Sci.*305:80-4 (IF 2,353)
- [48] Saygili E, Günzel C, Saygili E, Noor-Ebad F, Schwinger RH, Mischke K, Marx N, Schauerte P, Rana OR (2011) Irregular electrical activation of intrinsic cardiac adrenergic cells increases catecholamine-synthesizing enzymes. *Biochem Biophys Res Commun.*413:432-5 (IF 2,484)
- [49] Saygili E, Kluttig R, Rana OR, Saygili E, Gemein C, Zink MD, Rackauskas G, Weis J, Schwinger RH, Marx N, Schauerte P (2011) Age-related regional differences in cardiac nerve growth factor expression. *Age (Dordr).*34:659-67 (IF 3,948)
- [50] Saygili E, Pekassa M, Saygili E, Rackauskas G, Hommes D, Noor-Ebad F, Gemein C, Zink MD, Schwinger RH, Weis J, Marx N, Schauerte P, Rana OR (2011) Mechanical stretch of sympathetic neurons induces VEGF expression via a NGF and CNTF signaling pathway. *Biochem Biophys Res Commun.*410:62-7 (IF 2,484)
- [51] Rudolf D, Michaylov N, van der Linden M, Hoy L, Klugman KP, Welte T, Pletz MW, CAPNETZ Study Group, Krüger S, Stolz D, Suttorp N, Schütte H, Tessmer A, Martus P, Bauer T, Hecht J, Pankow W, Lies A, Thiemig D, Hauptmeier B, Wede D, Suermann M, Ewig S, Prediger M, Zobel K, Rademacher J, Barten G, Gosman L, Kröner W, Bals R, Dalhoff K, Heyer P, Rohde GG, Petermann W, Buschmann H, Kröning R, Aydin Y, Schaberg T, Hering I, Marre R, Schumann C, von Baum H, Illmann T, Wallner M, Burghuber O, Rainer G (2011) International pneumococcal clones match or exceed the fitness of other strains despite the accumulation of antibiotic resistance. *Antimicrob Agents Chemother.*55:4915-7 (IF 4,841)
- [52] Saygili E, Schauerte P, Pekassa M, Saygili E, Rackauskas G, Schwinger RH, Weis J, Weber C, Marx N, Rana OR (2011) Sympathetic Neurons Express and Secrete MMP-2 and MT1-MMP to Control Nerve Sprouting via Pro-NGF Conversion. *Cell Mol Neurobiol.*31:17-25 (IF 1,969)
- [53] Schlieper G, Westenfeld R, Krüger T, Cranenburg EC, Magdeleyns EJ, Brandenburg VM, Djuric Z, Damjanovic T, Ketteler M, Vermeer C, Dimkovic N, Floege J, Schurgers LJ (2011) Circulating nonphosphorylated carboxylated matrix gla protein predicts survival in ESRD. *J Am Soc Nephrol.*22:387-95 (IF 9,663)
- [54] Schreiner K, Cornelissen C, Frechen D, Spillner J, Krüger S (2011) [Bronchopulmonary sequestration as a cause for recurrent pneumonia]. *Pneumologie.*65:37-8 (IF 0,2)
- [55] Skobel E, Koos R, Lörcks C, Bell A (2011) [Benefit of cardiac examination in competitive sports]. *Sportverletz Sportschaden.* 25 (1):44-49 (IF 0,612)
- [56] Soehnlein O, Wantha S, Simsekylmaz S, Döring Y, Megens RT, Mause SF, Drechsler M, Smeets R, Weinandy S, Schreiber F, Gries T, Jockenhoevel S, Möller M, Vijayan S, van Zandvoort MA, Agerberth B, Pham CT, Gallo RL, Hackeng TM, Liehn EA, Zerneck A, Klee D, Weber C (2011) Neutrophil-derived cathelicidin protects from neointimal hyperplasia. *Sci Transl Med.*3:103ra98 (IF 7,804)
- [57] Stegemann E, Hoffmann R, Marso S, Stegemann B, Marx N, Lauer T (2011) The frequency of vascular complications associated with the use of vascular closure devices varies by indication for cardiac catheterization. *Clin Res Cardiol.*100:789-95 (IF 2,95)
- [58] Stegemann E, Stegemann B, Marx N, Lauer T, Hoffmann R (2011) Effect of preinterventional ultrasound examination on frequency of procedure-related vascular complications in percutaneous coronary interventions with transfemoral approach. *Am J Cardiol.*108:1203-6 (IF 3,368)
- [59] Strehl JD, Brandenburg V, Forster C, Willam C, Hartmann A, Amann K (2011) [Calciphylaxis. A less well-known, clinically relevant disease]. *Pathologie.*32:250-6 (IF 0,669)

- [60] Stöhr R, Dohmen G, Herpertz R, Brehmer K, Aktug O, Koos R, Altiok E, Stegemann E, Autschbach R, Marx N, Hoffmann R (2011) Thirty-day outcome after transcatheter aortic valve implantation compared with surgical valve replacement in patients with high-risk aortic stenosis: a matched comparison. *Coron Artery Dis.*22:595-600 (IF 1,237)
- [61] Vasic D, Marx N, Sukhova G, Bach H, Durst R, Grüb M, Hausauer A, Hombach V, Rottbauer W, Walcher D (2011) C-peptide promotes lesion development in a mouse model of arteriosclerosis. *J Cell Mol Med.*16:927-35 (IF 4,125)
- [62] Westenfeld R, Schlieper G, Wöltje M, Gawlik A, Brandenburg V, Rutkowski P, Floege J, Jahnen-Dechent W, Ketteler M (2011) Impact of sirolimus, tacrolimus and mycophenolate mofetil on osteoclastogenesis--implications for post-transplantation bone disease. *Nephrol Dial Transplant.*26:4115-23 (IF 3,396)
- [63] Ylä-Herttuala S, Bentzon JF, Daemen M, Falk E, Garcia-Garcia HM, Herrmann J, Hofer I, Jukema JW, Krams R, Kwak BR, Marx N, Naruszewicz M, Newby A, Pasterkamp G, Serruys PW, Waltenberger J, Weber C, Tokgözoğlu L (2011) Stabilisation of atherosclerotic plaques. Position paper of the European Society of Cardiology (ESC) Working Group on atherosclerosis and vascular biology. *Thromb Haemost.*106:1-19 (IF 5,044)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Hess K, Grant PJ. Inflammation and thrombosis in diabetes. *Tromb Haemost* 2011; Suppl.1:S43-54
- [2] Cozzolino M, Bover J, Vervloet M, Brandenburg VM. A multidisciplinary review of the science of vitamin D receptor activation. *Int Soc Neph* 2011; Vol.1:107-110
- [3] Brandenburg VM, Ketteler M, Rodriguez M. Ten years of progress in our understanding of uremic vascular calcification and disease: a decade summarized in 20 steps. *Int Soc Neph* 2011; Vol.1:116-121

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Heß K: 2011, Kapitel „Pathophysiologie Insulinresistenz“. In *Antihypertensiva bei metabolischem Syndrom und Typ 2 Diabetes*. Seite 10-22, ISBN 978-3-8374-2165-1 UNI-MED Verlag AG, Bremen

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

Dissertationen:

- [1] Beate Meier: „Die Borg-Skala zur subjektiven Belastungseinschätzung in mittlerer und großer Höhe – Validierung des Verfahrens und Analyse der Einflussfaktoren“
- [2] Christine Quast: „Deletion und Inhibition des Chemokinrezeptors CCR1 führen im murinen Modell der myokardialen Ischämie/Reperfusion zu verbesserter linksventrikulärer Funktion“

- [3] Marc Tarek Dimassi: „Lungenfunktionelle Einschränkungen bei Patienten mit schwerer Aortenklappenstenose mit und ohne pulmonale Hypertonie“
- [4] Sabine Maria Detering: „In-vivo-Erprobung einer parakorporalen Diagonallpumpe für die mechanische Kreislaufunterstützung“
- [5] Roberta Bova: „Tierexperimentelle Untersuchung der Auswirkung des Rechtsherzunterstützungssystems Impella Recover RD auf die Endorganfunktion unter besonderer Berücksichtigung von Thrombogenität und Hämolyserate“
- [6] Anna Katharina Stempel: „Die Anwendung von myokardialer Deformationsanalyse basierend auf Speckle Tracking zur Identifizierung reversibler myokardialer Dysfunktion“
- [7] Wiebke Anne Käthe Kaestner: „Kardiale Ischämiediagnostik bei Patienten mit einem Diabetes mellitus Typ II – ein Vergleich der First-Pass Perfusionsmessung mittels Magnetresonanztomographie und der intrakoronaren Druckdrahtmessung“
- [8] Tim Arne Simon Kaufmann: „Analyse des Einflusses der Positionierung der Abflusskanüle bei kardiopulmonalem Bypass mittels numerischer Strömungssimulation“
- [9] Matthias Michel: „Temporäre Veränderungen des QT-Intervalls vor Beginn ventrikulärer Tachyarrhythmien bei Patienten mit struktureller Herzerkrankung“
- [10] Susanne Lindner: „Vorhersage einer funktionellen Verbesserung bei ischämischer Kardiomyopathie mittels einer Schicht spezifischen zweidimensionalen 2D Echokardiographie“
- [11] Boris Schiltz: „Untersuchung des perioperativen Risikos des Reaortenklappenersatzes“
- [12] Joachim Ebel: „Untersuchung der Atemwege bei Schweißern mit sensitiven Untersuchungsmethoden als erweiterte Vorsorgeuntersuchung“
- [13] Jill Waringer: „Automatische intrathorakale Impedanzmessung bei Patienten mit Herzinsuffizienz und biventrikulärer ICD-Therapie-Behandlungsalgorithmus“
- [14] Sebastian Frederick Mause: „Thrombozytäre Mikropartikel als Transfersystem biologischer Informationen und Modulatoren der vaskulären Inflammation und Regeneration“

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Univ.-Prof. Dr. 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)
- Foundation 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

PD Dr. Vogt:

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK)

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Univ.-Prof. 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
- Circulation Arrhythmia and Electrophysiology
- Cardiovascular Research
- Eur Journal of Heart Failure
- J Mol Cell Cardiology (JMCC)
- EUROPACE
- Medizinische Klinik
- Heart Rhythm
- J Autonomic Nervous System

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

Prof. Dr. Krüger:

- Respiratory Research
- Swiss Medical Journal
- Clinical Respiratory Journal
- European Respiratory Journal
- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
- Respiratory Medicine
- Surgical and Radiologic Anatomy
- Deutsche Medizinische Wochenschrift

PD Dr. Koos:

- American Journal of Cardiology (AJK)
- American Journal of Roentgenology (AJR)
- Atherosclerosis

PD Dr. Mischke:

- Medizinische Klinik
- Clinical Rehabilitation
- Clinical Research in Cardiology
- The Open Emergency Medicine Journal
- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- Pacing Clinical Electrophysiology
- American Journal of Cardiology
- Future Cardiology
- Zeitschrift für Kardiologie
- British Journal of Anaesthesia
- International Heart Journal
- Minerva Cardioangiologica
- Gerontology
- Heart and Vessels

PD Dr. Vogt:

- Circulation Cardiovascular Interventions
- Circulation Research
- Thrombosis and Haemostasis
- Journal of Molecular and Cellular Cardiology

PD Dr. Brandenburg:

- Acta paediatrica
- Clinical Journal of the American Society of Nephrology (CJASN)
- Journal of the American Society of Nephrology (JASN)
- Kidney International

Dr. Reith:

- Diabetes Vascular Research

Dr. Heinrich:

- Diabetes & Vascular Disease

Dr. Burgmaier:

- Diabetes and Vascular Disease Research

Fr. Dr. Heß:

- Diabetes and Vascular Disease Research

PD Dr. Lehrke:

European Journal of Clinical Investigation

Dr. Mause:

- Circulation Research
- Thrombosis and Haemostasis
- Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology

4.3 wissenschaftliche Ämter

Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus 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 Kardiovaskulärer 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

Univ.-Prof. Dr. med. Stefan Krüger

- Sprecher AG Fort- und Weiterbildung der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin
- Stellvertretender Sprecher Sektion Infektiologie und Tuberkulose der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin
- Stellvertretender Sprecher Sektion Respiratorische Infektionen der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie

PD Dr. Vogt:

- Mitglied des Projektbegleitenden Ausschusses “Polyesteramid: Resorbierbares Polymer für medizinische Anwendungen”, ITA, RWTH Aachen

Dr. Reith:

- Mitglied des wissenschaftlichen Beirates der Deutschen Gesellschaft Internistische Intensiv und Notfallmedizin (DGIIN)
- Kassenprüfer der Deutschen Gesellschaft Internistische Intensiv und Notfallmedizin (DGIIN)
- Stellvertretender Sprecher der Sektion „Herz-Keislauf“ der Deutschen Gesellschaft Internistische Intensiv und Notfallmedizin (DGIIN)
- Mitglied der Programmkommission der Jahrestagung 2012 der Deutschen Gesellschaft Internistische Intensiv und Notfallmedizin (DGIIN)

Fr. Dr. Heß:

- Mitglied des Nukleus der Arbeitsgemeinschaft “German Chapter of Young Cardiologists (ESC)” der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK)
- Mitglied des Vorsitzenden Gremiums des „Forums junge Hypertensiologie“ der Deutschen Hochdruckliga (DHL)

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Univ.-Prof. Dr. 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:

- Clinical & Experimental Cardiology
- The Open Emergency Medicine Journal

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Dr. Reith

- ICU-Beginner Kurs 2010, 2011 und 2012

4.6 Preise/ Auszeichnungen

Dr. Mause:

- Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Angiologie 2011