

# Publikationsverzeichnis 2006

## Klinik III für Innere Medizin



der  
Universität  
zu Köln



Originalarbeiten	2-7
Bücher und Herausgebertätigkeiten	8
Übersichtsarbeiten, Kongressbeiträge, Buchartikel	9-16
Kasuistiken	17
Vorträge und Poster	18-27
Forschungsförderung	28-29
Preise	30

## Originalarbeiten

Behmanesh S, Tossios P, Hamedan H, Hekmat K, Hellmich M, Müller-Ehmsen J, Schwinger RHG, Mehlhorn U  
Effect of prophylactic bisoprolol plus magnesium on the incidence of atrial fibrillation after coronary bypass surgery: results of a randomized controlled trial.  
Curr Med Res Opin, 2006; 22: 1443-1450

Blaschke F, Takata Y, Caglayan E, Collins A, Tontonoz P, Hsueh WA, Tangirala RK  
A nuclear receptor corepressor-dependent pathway mediates suppression of cytokine-induced C-reactive protein gene expression by liver X receptor.  
Circ Res, 2006; 8: 99 88-99

Bogdanov Y, Michels G, Armstrong-Gold C, Haydon PG, Lindstrom J, Pangalos M, Moss SJ  
Synaptic GABA(A) receptors are directly recruited from their extrasynaptic counterparts.  
EMBO J, 2006; 25: 4381-4389

Braunschweig F, Fahrleitner A, Mangiavacchi M, Ghio S, Fotuhi P, Hoppe UC, Linde C  
Correlation between serial measurements of N-terminal pro brain natriuretic peptide and ambulatory cardiac filling pressures in outpatients with chronic heart failure.  
Eur J Heart Fail, 2006; 8:797-803

Brixius K, Bloch W, Ziskoven C, Bölck B, Napp A, Pott C, Steinritz D, Jimenez M, Addicks K, Giacobino JP, Schwinger RHG  
Beta;3-Adrenergic eNOS stimulation in left ventricular murine myocardium.  
Can J Physiol Pharmacol, 2006; 84:1-10

Brixius K, Frank KF, Bolck B, Hoyer F, Schwinger RGH  
Reverse remodeling of the intracellular Ca(2+)-homeostasis: new concepts of pathophysiology and therapy of heart failure.  
Wien Med Wochenschr, 2006; 156:209-215

Brixius K, Song Q, Malick A, Boelck B, Addicks K, Bloch W, Mehlhorn U, Schwinger RHG  
ENOS is not activated by nebivolol in human failing myocardium.  
Life Sci, 2006; 79:1234-1241

Brixius K, Willms S, Napp A, Tossios P, Ladage D, Bloch W, Mehlhorn U, Schwinger RHG

Crataegus special extract WS 1442 induces an endothelium-dependent, NO-mediated vasorelaxation via eNOS-phosphorylation at serine 1177. *Cardiovasc Drugs Ther*, 2006; 20:177-184

Caglayan E, Huntgeburth M, Karasch T, Weihrauch J, Hunzelmann N, Krieg, T, Erdmann, E, Rosenkranz S

Phosphodiesterase Type 5 Inhibition Is a Novel Therapeutic Option in Raynaud Disease.

*Arch Intern Med*, 2006; 166: 231-233

Cannon C, Curtis S, FitzGerald GA, Krum H, Kauer A, Bolognese JA, Reicin AS, Bombardier C, Weinblatt ME, van der Heijde D, Erdmann E, Laine L

Cardiovascular outcomes with etoricoxib and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis in the Multinational Etoricoxib and Diclofenac Arthritis Long-term (MEDAL) programme: a randomised comparison.

*Lancet*, 2006; 368:1771-1781

Cleland J, Daubert J, Erdmann E, Freemantle N, Gras D, Kappenberger L, Tavazzi L

Longer-term effects of cardiac resynchronization therapy on mortality in heart failure [the Cardiac Resynchronization-Heart Failure (CARE-HF) trial extension phase.

*Eur Heart J*, 2006; 27:1928-1932

Dormandy J, Charbonnel B, Eckland D, Erdmann E, Massi- Benedetti M, Moules I, Skene A, Tan M, Lebfèvre P, Murray P, Standl E, Wilhelmsen L, Wilcox R

PROactive study.

*Lancet*, 2006; 367:982

Gassanov N, Brandt MC, Michels G, Lindner M, Er F, Hoppe UC

Angiotensin II - induced changes of calcium sparks and ionic currents in human atrial myocytes: potential role for early remodeling in atrial fibrillation.

*Cell Calcium*, 2006; 39:175-186

Gong N, Bodi I, Zobel C, Schwartz A, Molkentin JD, Backx PH  
Calcineurin Positively Regulates Fast Cardiac Transient Outward  
K<sup>+</sup>Currents (I<sub>to,f</sub>) via Transcriptional Up-regulation of Kv4.2 Channel.  
JBC, 2006; 281: 38498-38506

Halbach M, Pillekamp F, Brockmeier K, Hescheler J, Müller-Ehmsen J,  
Reppel M  
Ventricular slices of adult mouse hearts – a new multicellular *in vitro*  
model for electrophysiological studies.  
Cell Physiol Biochem, 2006; 18:1-8

Hoppe U, Casares J, Eiskjaer H, Hagemann A, Cleland J, Freemantle N  
Erdmann E  
Effect of Cardiac Resynchronization on the Incidence of Atrial Fibrillation  
in Patients With Severe Heart Failure.  
Circulation, 2006; 114:18-25

Huntgeburth M, Viana CR, Coppari R, Choi CS, Lin J, Krauss S, Barbatelli  
G, Tzameli I, Kim YB, Cinti S, Shulman BI, Spiegelman BM, Lowell BB  
Hypomorphic mutation of PGC-1 $\beta$  causes mitochondrial dysfunction  
and liver insulin resistance.  
Cell Metab, 2006; 4: 453-464

Jünger M, Diehm C, Störiko H, Hach-Wunderle V, Heidrich H, Karasch  
TH, Ochs H, Ranft J, Sannwald GA, Strölin A, Janssen D  
Mobilization versus immobilization in the treatment of acute proximal  
deep venous thrombosis: a prospective, randomized, open, multicentre  
trial.  
Current Med Res and Opinion, 2006; 22:593-602

Kappert K, Caglayan E, Bäumer AT, Sparwel J, Uebel M, Rosenkranz S  
17 $\beta$ -Estradiol attenuates PDGF signaling in vascular smooth muscle cells  
at the post-receptor level.  
Am J Physiol, 2006; 290: 538-546

Kappert K, Leppänen O, Paulsson J, Carlsson MA, Furuhashi M, Heldin  
C-H, Fätkenheuer G, Rosenkranz S, Östman A  
Highly active anti-retroviral therapy attenuates reendothelialization and  
neointima formation following vascular injury in a rat carotid artery model  
in vivo.  
J AIDS, 2006; 43: 383-392

Kappert K, Sparwel J, Sandin A, Leppänen O, Rosenkranz S, Östman A  
Antioxidants relieve phosphatase inhibition and reduce PDGF signaling in  
VSMCs and restenosis formation.

Arterioscler Thromb Vasc Biol, 2006; 26: 2644-2651

Ladage D, Brixius K, Hoyer H, Steingen C, Wesseling A, Malan D, Bloch  
W, Schwinger RHG

Mechanisms underlying nebivolol-induced endothelial nitric oxide  
synthase activation in human umbilical vein endothelial cells.

Clin Exp Pharmacol Physiol, 2006; 33:720-724

Michels G, Er F, Eicks M, Herzig S, Hoppe UC

Long-term and immediate effect of testosterone on single T-type calcium  
channel in neonatal rat cardiomyocytes.

Endocrinology, 2006;147:5160-5169

Müller-Ehmsen J, Krausgrill B, Burst V, Schenk K, Neisen UC, Fries  
JWU, Fleischmann BK, Hescheler J, Schwinger RHG

Effective engraftment but poor mid-term persistence of mononuclear and  
mesenchymal bone marrow cells in acute and chronic rat myocardial  
infarction.

J Mol Cell Cardiol, 2006; 41: 876-884

Müller-Ehmsen J, Schmidt A, Krausgrill B, Schwinger RHG, Bloch W  
Role of Erythropoietin for Angiogenesis and Vasculogenesis – from  
Embryonic Development through Adulthood.

Am J Physiol, 2006; 290:331-440

Naito H, Melnychenko I, Didié M, Schneiderbanger K, Schubert P,  
Rosenkranz S, Eschenhagen T, Zimmermann WH

Optimizing engineered heart tissue for therapeutic applications as  
surrogate heart muscle.

Circulation, 2006; 114 (Suppl. I): I72-I78

Nef HM, Mollmann H, Skwara W, Bölck B, Schwinger RHG, Hamm Ch,  
Kostin S, Schaper J, Elsasser A

Reduced sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase activity and  
dephosphorylated phospholamban contribute to contractile dysfunction  
in human hibernating myocardium.

Mol Cell Biochem, 2006; 282:53-63

Pfister R, Acksteiner C, Baumgarth J, Burst V, Geissler HJ, Margulies KB, Houser S, Bloch W, Flesch M

Loss of beta(1)D-integrin function in human ischemic cardiomyopathy.

Basic Res Cardiol, 2006; 26: 129-129

Pott C, Steinritz D, Bölck B, Mehlhorn U, Brixius K, Schwinger RH, Bloch W

eNOS translocation but not eNOS phosphorylation is dependent on intracellular Ca<sup>2+</sup> in human atrial myocardium.

Am J Physiol Cell Physiol, 2006; 290: 1437-45

[Reuter H, Adam C, Gronke S, Zobel C, Frank KF, Muller-Ehmsen J, Brabender J, Schwinger RH.](#)

The increased angiotensin II (type 1) receptor density in myocardium of type 2 diabetic patients is prevented by blockade of the renin-angiotensin system.

Diabetologia, 2006; 49:3067-3074

Rosenkranz S, Brixius K, Halbach R, Diedrichs H, Schwinger RHG

The phosphodiesterase type V inhibitor sildenafil citrate does not potentiate the vasodilative properties of nebivolol in rat aorta.

Life Sci, 2006; 78: 1103-1107

Schmidt A, Ladage D, Schinkothe T, Klausmann U, Ulrichs C, Klinz FJ, Brixius K, Arnhold S, Desai B, Mehlhorn U, Schwinger RH, Staib P, Addicks K, Bloch W

Basic fibroblast growth factor controls migration in human mesenchymal stem cells.

Stem Cells, 2006; 24:1750-1758

Schmidt A, Ladage D, Steingen C, Brixius K, Schinkothe T, Klinz FJ, Schwinger RH, Mehlhorn U, Bloch W

Mesenchymal stem cells transmigrate over the endothelial barrier.

Eur J Cell Biol, 2006; 85:1179-1188

Schmidt M, Schneider C, Theissen P, Erdmann E, Schicha H

QT dispersion in comparison to T1-201-SPECT for detection of myocardial ischaemia.

Inter J Cardiol, 2006; 113:327-331

Taubert D, Lazar A, Grimberg G, Jung N, Rubbert A, Delank K, Perniok A, Erdmann E, Schömig E

Association of rheumatoid arthritis with ergothioneine levels in red blood cells: a case control study.

J Rheumatol, 2006; 33:2139-2145

ten Freyhaus H, Huntgeburth M, Wingler K, Schnitker J, Bäumer AT, Vantler M, Bekhite MM, Wartenberg M, Sauer H, and Rosenkranz S  
Novel Nox Inhibitor VAS2870 attenuates PDGF-dependent smooth muscle cell chemotaxis, but not proliferation.

Cardiovasc Res, 2006; 15:71:331-341

Tossios P, Müller-Ehmsen J, Schmidt M, Scheid C, Unal N, Moka D, Schwinger RHG, Mehlhorn U.

No evidence of myocardial restoration following transplantation of mononuclear bone marrow cells in coronary bypass grafting surgery patients based upon cardiac SPECT and 18F-PET.

BMC Med Imaging, 2006; 6:7

Vantler M, Huntgeburth M, Caglayan E, ten Freyhaus H, Schnabel P, Rosenkranz S

PI3-kinase/Akt-dependent antiapoptotic signaling by the PDGF alpha receptor is negatively regulated by Src family kinases.

FEBS Lett; 2006; 580:6769-6776

Vianna CR\*, Huntgeburth M\*, Coppari R, Choi CS, Lin J, Krauss S, Barbatelli G, Tzameli I, Kim YB, Cinti S, Shulman GI, Spiegelman BM, Lowell BB. Hypomorphic Mutation of PGC-1 $\beta$  causes mitochondrial dysfunction and liver insulin resistance.

Cell Metab, 2006;4: 453-464

Walcher D, Babiak C, Poletek P, Rosenkranz S, Bach H, Betz S, Durst R, Grüb M, Hombach V, Marx N

C-peptide induces smooth muscle proliferation – involvement of Src kinase, phosphatidylinositol-3 kinase and extracellular regulated kinase 1/2.

Circ Res, 2006; 99: 1181-1187

Zobel C, Zavidou-Saroti P, Bölck B, Brixius K, Reuter H, Frank K, Diedrichs H, Muller-Ehmsen J, Bloch W, Schwinger RHG

Altered tension cost in (TG(mREN-2)27) rats overexpressing the mouse renin gene.

Eur J Appl Physiol, 2006, 99:121-32

## **Bücher und Herausgebertätigkeiten**

Erdmann, E. (Hrsg.)  
Klinische Kardiologie, 6. Auflage  
Springer Verlag 2006

Erdmann, E. (Schriftleiter)  
Dtsch Med. Wochenschr  
Thieme Verlag 2006-12-27

Erdmann, E. (Mitherausgeber)  
Gesundheitsökonomie und Qualitätsmanagement  
Thieme Verlag 2006

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.)  
Prävention atherosklerotischer Erkrankungen.  
Georg Thieme-Verlag, Stuttgart, 2006

## Übersichtsarbeiten und Buchartikel

Baer FM

Bluthochdruck und kardiovaskuläre Begleiterkrankungen.  
der niedergelassene Arzt, 2006; 5:33-38

Baer FM, Hinzpeter B, Klever-Deichert G, Lauterbach K, Schneider CA  
Begutachtung und ökonomische Aspekte in der Kardiologie.  
In: Klinische Kardiologie, Erdmann E (Hrsg),  
Springer-Verlag, 6. Auflage, 2006; 871-886

Baer FM, Schmidt M

Regional left ventricular function in ischemic heart disease:  
determination of viability.

In: MRI and CT of the cardiovascular system.

Higgins CB, DeRoos A (ed.),

Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2006; 224-232

Bäumer AT, ten Freyhaus H

Vitamine und Antioxidanzien.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),

Georg Thieme-Verlag, 2006; 64-68

Blaschke F, Caglayan E, Hsueh WA

Peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonists: their role as  
vasoprotective agents in diabetes.

Endocrinol Metab Clin North Am. 2006; 35:561-74

Blaschke F, Takata Y, Caglayan E, Law RE, Hsueh WA

Obesity, peroxisome proliferator-activated receptor, and atherosclerosis  
in type 2 diabetes.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2006; 26:28-40

Caglayan E, Huntgeburth M, Karasch T, Wehrauch J, Hunzelmann N,

Krieg T, Erdmann E, Rosenkranz S

Blickpunkt -Patienten mit Raynaud-Syndrom -Der Phosphodiesterase 5-  
Inhibitor Vardenafil verbessert die klinische Symptomatik und periphere  
Durchblutung.

Herz + Gefäße für die Hausarztpraxis, 2006; 3 :45-46

Caglayan E.

Thrombozytenaggregationshemmung.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen.

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.)

Georg Thieme-Verlag, 2006; 108-111

Er F

Elektrische Erscheinungen des Herzens.

In Klinische Pathophysiologie,

Walter Siegenthaler, Hubert Blum (Hrsg.),

Thieme Verlag, 9. Aufl., Stuttgart, New York, 2006; 582-587

Er F, Kindermann M, Scheller B, Böhm M

Apparative Untersuchungen des Herzens.

In Klinische Pathophysiologie,

Walter Siegenthaler, Hubert Blum (Hrsg.),

Thieme Verlag, 9. Aufl., Stuttgart, New York, 2006; 627-660

Erdmann E

Chronische Herzinsuffizienz.

In: Klinische Kardiologie,

Erdmann, E. (Hrsg.),

Springer Verlag, 6. Auflage, 2006; 217-335

Erdmann E

Microalbuminuria as a marker of cardiovascular risk in patients with type 2 diabetes.

Inter J Cardiol, 2006; 107:152-158

Erdmann E

Worldwide spread of lifestyle diseases and its importance for cardiovascular events.

Drugs of today, 2006; 42 (Suppl.C):5-8

Erdmann E

Potential for improvement of medical studies from the retrospective viewpoint of medical specialty examination candidates.

Dtsch Med Wochenschr, 2006; 131:1414

Erdmann E

Prävention atherothrombotischer Ereignisse: CHARISMA-Studie

Internist, 2006; 48:1295-1297

Erdmann E  
Integrierte Versorgung: Es geht auch anders.  
Dt. Ärzteblatt, 2006; 103:2044

Erdmann E  
Was uns die Pro-Active-Studie wirklich sagt.  
Cardio News, 2006; 3:20

Erdmann E  
Was hat der Ärztestreik mit Gesundheitsökonomie und  
Qualitätsmanagement zu tun?  
Gesundh ökon Qual manag, 2006; 11:135-6

Erdmann E  
Zu meiner Zeit ging es den Assistenten besser.  
Dtsch Ärzteblatt, 2006; 106:1404

Erdmann, E  
Der Fortschritt muss kritisch diskutiert werden.  
Dtsch Med Wochenschr, 2006; 131:729

Eschenhagen T, Erdmann E  
Herzinsuffizienz.  
In: Pharmakotherapie, Klinische Pharmakologie.  
Lemmer B, Brune K. (Hrsg.),  
Springer Verlag, 13. Auflage; 2006; 241-258

Flesch, M, Erdmann E  
The Problem of Polypharmacy in Heart Failure.  
Current Cardiology Reports, 2006; 8:217-225

Flesch, M, Erdmann E  
The Problem of Polypharmacy in Heart Failure.  
Current Cardiology Reports, 2006; 8:217-225

Hoppe UC  
Leitliniengerechte Therapie der Herzinsuffizienz.  
Herzmedizin, 2006; 23:114-119

Hoppe UC, Erdmann E  
Kardiale und perikardiale Tumoren.  
In: Klinische Kardiologie,  
Erdmann, E. (Hrsg.), Springer Verlag, 6. Auflage; 2006; 759-766

Hoppe UC, Erdmann E  
Kardiales Trauma.

In: Klinische Kardiologie, Erdmann, E. (Hrsg.), ,  
Springer Verlag, 6. Auflage, 2006; 827-834

Hoppe UC, Erdmann E  
Kardiologie – Update.

Dtsch med Wschr, 2006;131:1435-1437

Huntgeburth M, Diedrichs H

Empfehlungen zur Prävention der koronaren Herzerkrankung.

In: Klinische Kardiologie, Erdmann E (Hrsg.),  
Springer Verlag, 6. Auflage, 2006; 127-131

Huntgeburth M, Diedrichs H

Therapie der Dyslipidämien.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme-Verlag,2006; 82-92

Kappert K, Fätkenheuer G, Rosenkranz S

Beeinflussung des Atherosklerose-Risikos durch medikamentöse  
Therapien.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme Verlag, 2006; 33-39

Karasch TH

Präventivmaßnahmen bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme Verlag, 2006; 150-154

Komajda M, Erdmann E, Komuro I, Schernthaner G, Itoh H, Matsuzaki  
M

Case Studies: Reducing risk in patients with diabetes  
Drugs of Today, 2006; 42 (Suppl.C):37-41

Krausgrill B, Schwinger RHG, Müller-Ehmsen J

Mesenchymal stem cells for cardiac regeneration.

Med Klinik, 2006; 101(Suppl 1): 202-206

Michels G, Hoppe UC

Primäre kardiale Ionenkanalerkrankungen als Ursache des plötzlichen Herztodes.

Dtsch med Wschr, 2006; 131:2031-2037

Müller-Ehmsen J

Stem cell transfer after myocardial infarction—For.

Dtsch med Wochenschr, 2006; 131: 774

Müller-Ehmsen J, Erdmann E

Interdisziplinäre Intensivmedizin auf Kosten der Qualität?

Notfall- und Intensivmedizin, 2006; 1:22-23

Nickenig G, Erdmann E

Funktionelle Herzbeschwerden.

In: Klinische Kardiologie, Erdmann E (Hrsg.),

Springer Verlag, 6. Auflage, 2006; 835-843

Pfister R, Erdmann E, Schneider CA

Diabetische Kardiomyopathie.

Facharzt Innere Medizin, 2006; 5:13-15

Pfister R, Erdmann E, Schneider CA

Diabetische Kardiomyopathie: Relevanz in der praktischen Behandlung?

Der Mediziner, 2006; 9:26-29

Pfister R, Schneider CA

Herzinsuffizienz und Diabetes, ein gefährliches Duo.

Der Allgemeinarzt, 2006; 16: 34-36

Pfuetzner A, Schneider CA, Forst T

Pioglitazone: an antidiabetic drug with cardiovascular therapeutic effects.

Expert Rev Cardiovasc Ther 2006; 4(4):445-459

Reuter H, Adam C, Grönke S, Zobel C, Frank KF, Muller-Ehmsen J,

Brabender J, Schwinger RHG

The increased angiotensin II (type 1) receptor density in myocardium of type 2 diabetic patients is prevented by blockade of the renin-angiotensin system.

Diabetologia, 2006; 49:3067-3074

Reuter H, Grönke S, Schwinger RHG  
Behandlung der Hypertonie bei Diabetes mellitus – was ist  
evidenzbasiert?  
Diabetes Stoffwechsel und Herz, 2006; 15 :23-42

Rosenkranz S, Erdmann E  
Pulmonalarterielle Hypertonie: Aktuelle Diagnostik und Therapie.  
Dtsch Med. Wochenschr, 2006; 131:294

Rosenkranz, S, Erdmann E  
The advantage of red wine versus white wine in respect to  
cardiovascular health  
Vins et Santé, 2006; 11: 223

Rosenkranz S  
Ätiologie und pathophysiologischen Grundlagen.  
In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 3-7

Rosenkranz S  
Klassische Risikofaktoren.  
In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen,  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 7-17

Rosenkranz S  
Folgen der Atherosklerose.  
In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 27-32

Rosenkranz S  
Lifestylefaktoren und ernährungsbedingte Reduktion der Risikofaktoren.  
In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 56-60

Rosenkranz S  
Das "French Paradox": Spezielle Effekte von Weininhaltsstoffen.  
In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;  
Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 73-79

Rosenkranz S

Antiatherogene Therapie.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen.

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, Stuttgart, 2006; 111-115

Rosenkranz S, Erdmann E (Hrsg.)

Pulmonal arterielle Hypertonie: Aktuelle Diagnostik und Therapie.

Dtsch. Med. Wschr, 2006; 49 (Suppl. 9): 294-340

Rosenkranz S, Schneider CA

Relative Wertigkeit und Nutzen der Beeinflussung einzelner  
Risikofaktoren.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen.

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 43-55

Rosenkranz S

Grundlagen der Atherosklerose: Epidemiologie.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen.

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg.),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 1-3

Schneider CA

Definition und Bedeutung der Krankheitsprävention

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme-Verlag, 2006: 40-42

Schneider CA

Ernährung bei Insulinresistenz und Diabetes mellitus.

In: Prävention atherosklerotischer Erkrankungen;

Rosenkranz S, Schneider CA, Erdmann E (Hrsg),  
Georg Thieme-Verlag, 2006; 61-64

Schneider CA

Kardiovaskuläre Risikofaktoren und deren therapeutische  
Beeinflussung.

In: Klinische Kardiologie, Erdmann, E. (Hrsg.),

Springer Verlag, 6. Auflage, 2006; 1-26

Schneider CA

Improving macrovascular outcomes in type 2 diabetes: outcome studies in cardiovascular risk and metabolic control.

Curr Med Res Opin, 2006; 2:S15-S26

Schneider CA

Percutaneous closure of patent foramen ovale—Against

Dtsch Med Wschr, 2006; 31:771

Steinbeck, G, Werdan K, Erdmann E

Herrn Prof. Dr. Gerhard Riecker zum 80. Geburtstag.

Internist 2006; 47:224-225

ten Freyhaus H, Neumann T

HIV-associated pulmonary hypertension.

Dtsch Med Wochenschr, 2006;131 (Suppl 9):319-321

Tschöpe D, Stratmann B, Standl E, Eckert S, Janka H, Erdmann E, Behrens M, Strasser R, Dörr R, Motz W, Jacob S, Gohlke H, Horstkotte D

Diagnostik und Therapie von Herzerkrankungen bei Diabetes mellitus - Evidenzbasierte Leitlinie DDG.

[www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/leitlinien](http://www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/leitlinien)

Willenheimer R, Krum H, van Veldhuisen D, Funck-Brentano C, Erdmann E, Meyer W

Comment on „Clinical trials update from the European Society of Cardiology meeting 2005: CIBIS-III, by JGF Cleland and others“

Eur J Heart Fail, 2006; 8: 219-220

Zobel C

Therapie der Herzinsuffizienz beim älteren Patienten.

In: Medizinische Klinik, 2006; 101: Sondernummer 1:47-50

## Kasuistiken

Pfister R

[Apical-Ballooning-Syndrom (Tako-Tsubo-Syndrom, neurogenic cardiomyopathy).]

Dtsch Med Wochenschr., 2006; 131:745-746

ten Freyhaus H, Rosenkranz S, Südkamp M, Höpp HW

Dysfunction of an Atrial Septal Defect Occluder 8 Years After Implantation.

J Interv Cardiol, 2006; 19:163-165

Zobel C, Kuhn-Regnier F, Krüger K, Gerharz M, Schneider CA, Müller Ehmsen J, Erdmann E

Echinococcus cyst located in the interventricular septum.

Clin Res Cardiol, 2006; 95: 600-604

## Vorträge und Poster

Baisch L, Müller-Ehmsen J, Tossios P, Halbach M, Schmidt M, Fischer JH, Bloch W, Mehlhorn U, Schwinger RHG  
Transplantation autologer mononukleärer KM- Zellen bei Schweinen mit Myokardinfarkt: Hoho Applikationseffizienz, verbesserte globale LV Funktion, aber unveränderte Vitalität am Herzen.  
Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 575

Baisch L, Müller-Ehmsen J, Tossios P, Schmidt M, Halbach M, Fischer JH, Mehlhorn U, Schwinger RHG  
Applikationseffizienz und Zellverbleib nach intrakoronarer und intramyokardialer Injektion von mononukleären Knochenmarkzellen bei Schweinen nach Myokardinfarkt und Reperfusion.  
Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 274

Blaschke F, Caglayan E, Takata Y, Yin F, Lyon C, Hsueh WA, Tangirala RK  
A NCoR-dependent pathway mediates suppression of cytokine-induced C-reactive protein gene expression by LXR.  
Eur Heart Journal, 2006; (Suppl.) 5498

Blaschke F, Takata Y, Caglayan E, Yin F, Lyon CJ, Liu JZ, Hsueh WA, Tangirala RK  
A NCoR-Dependent Pathway Mediates Suppression of Cytokine-Induced C-Reactive Protein Gene Expression by LXR.  
Endocrinology, 2006; (Suppl.) 2-465

Brandt MC, Gassanov N, Er F, Michels G, Hoppe UC  
Angiotensin II Effekt auf die intrazelluläre Calcium-Homöostase atrialer Herzmuskelzellen des Menschen hat eine potenzielle Bedeutung bei Vorhofflimmern.  
Clin Res Cardiol, 2006; 95(Suppl 5):1526

Caglayan E, Huntgeburth M, Gross ML, Amann K, Tiemann K, Ghanem A, Schlueter KD, Rosenkranz S  
TGF-beta differentially regulates the hypertrophic and contractile responsiveness to catecholamines in the heart.  
Eur Heart Journal, 2006; (Suppl.) 2901

Caglayan E, Kreissl MC, Stauber BD, Duong S, Lyon CJ, Blaschke F, Yin F, Rosenkranz S, Collins AR, Tangirala RK, Hsueh WA  
Cardiac Insulin Resistance in Cardiomyocyte-Specific PPAR $\gamma$  Knockout Mice.

Endocrinology, 2006; (Suppl.) 1: 289

Caglayan E, Kreissl MC, Stout DB, Blaschke F, Rosenkranz S, Tangirala RK, Schelbert HR, Hsueh WA  
Altered cardiac glucose uptake in cardiomyocyte-specific PPAR $\gamma$  knockout mice.

Eur Heart Journal 2006 (Suppl.) 5220

Caglayan E, Stauber B, Duong S, Collins AR, Takata Y, Blaschke F, Tangirala RK, Hsueh WA

Pioglitazone attenuates Angiotensin II accelerated Cardiac Fibrosis by activating Macrophage PPAR $\gamma$ .

Keystone Symposia on Diabetes Mellitus and the Control of Cellular Energy Metabolism, January 21-26, 2006

Er F, Michels G, Brandt MC, Gassanov N, Eicks M, Hoppe UC  
Modulation des kardialen L-Typ Kalziumstroms und der Kalzium-Homöostase: Akute versus chronische Wirkung von Testosteron.

Clin Res Cardiol, 2006; 95(Suppl 5):787

Er F, Michels G, Brandt MC, Hoppe UC

Divergent testosterone impact on cardiac calcium handling: acute vs. chronic effects.

J Electrocardiol, 2006;104

Frank KF, Bölck B, Malik A, Müller-Ehmsen J, Schwinger RHG  
Enhanced calcineurin signaling and diminished Ca<sup>2+</sup>-transients in cardiomyocytes with reduced Sorcin expression.

Eur Heart J, 2006; 27(Suppl I): 2909

Frank KF, Malik A, Bölck B, Hajjar RJ, Schwinger RHG  
Adenoviral vermittelte Reduktion der Sorcin Expression führt zu Veränderungen der Ca<sup>2+</sup>-Homöostase und der Calcineurin Signaltransduktion.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 931

Hag H, Raidl M, Müller K, Koch A. Anti-inflammatorische Wirkung von Resveratrol auf die IL-8 Expression in menschlichen Alveolar-Makrophagen – Vergleich mit Dexamethason.

Pneumologie, 2006; 60:119

Halbach M, Banach K, Egert U, Pillekamp F, Reppel M, Hescheler J  
 Characterization of cardiac micro-electrode array field potentials.  
 J Electrocardiol, 2006; 39: 32-33

Halbach M, Pillekamp F, Brockmeier K, Schwinger RHG, Hescheler J,  
 Müller-Ehmsen J, Reppel M  
 Gewebeschnitte (Slices) adulter Herzen der Maus - ein neues  
 multizelluläres in vitro Modell für elektrophysiologische Messungen an  
 adultem kardialem Gewebe  
 Clin Res Cardiol, 2006; 95: 164

Halbach M, Pillekamp F, Reppel M, Müller-Ehmsen J, Hescheler J  
 Ventricular slices of adult mouse hearts – a new model to study the  
 electrical integration of transplanted cardiomyocytes  
[www.stammzellforschung.de/kongress\\_2006/ 45](http://www.stammzellforschung.de/kongress_2006/45)

Halbach M, Tossios P, Schmidt M, Krausgrill B, Fischer JH, Baisch L,  
 Schwinger RHG, Mehlhorn U, Müller-Ehmsen J  
 Grafting efficacy, cardiac persistence and organ distribution of  
 mononuclear bone marrow cells after intramyocardial vs. intracoronary  
 injection in pigs with myocardial infarction and reperfusion.  
 Circulation, 2006; 114 (Suppl. II): 386

Hoppe UC  
 Therapeutische Ansätze zur Verhinderung des plötzlichen Herztodes  
 nach akutem Myokardinfarkt - Stellenwert der medikamentösen  
 Frühprävention.  
 J Electrocardiol, 2006; 122

Hoppe UC  
 Nutzen einer exklusiven Herzfrequenzkontrolle zur Therapie der Angina  
 pectoris.  
 33<sup>rd</sup> International Congress on Electrocardiology.  
 J Electrocardiol, 2006; 143

Hoppe UC  
 Clinical year in review: Herzinsuffizienz.  
 Med Klein, 2006;101

Hoppe UC  
 AT1-Rezeptorantagonisten bei Herzinsuffizienz und nach  
 Myokardinfarkt.  
 Clin Res Cardiol, 2006; 95(Suppl 5):1405

Hoppe UC, Casares JM, Eiskjær H, Hagemann A, Cleland JGF, Freemantle N, Erdmann E  
Effect of Cardiac Resynchronization on the Incidence of Atrial Fibrillation in Patients with Severe Heart Failure.  
J Am Coll Cardiol, 2006; 1008-1053

Hoppe UC, Casares JM, Eiskjær H, Hagemann A, Cleland JGF, Freemantle N, Erdmann E  
Effekt der kardialen Resynchronisation auf die Inzidenz von Vorhofflimmern bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz.  
Clin Res Cardiol, 2006;95(Suppl 5):1042

Hoppe UC, Freemantle N, Cleland JGF, Marijjanowski M, Erdmann E  
Effect of cardiac resynchronization on morbidity and mortality of diabetic patients with severe heart failure.  
Eur Heart J. 2006:1219

Koch A  
Zigarettenrauchen und Asthma.  
Vortrag auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP) in Nürnberg 2006

Koch A  
Bronchiale Hyperreaktivität = Asthma ?  
Vortrag auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP) in Nürnberg 2006

Koch A, Hag H, Raidl M, Erdmann E  
Anti-inflammatory effect of resveratrol and dexamethasone on IL-8 expression in human alveolar macrophages – effect of smoking.  
Am J Respir Crit Care Med, 2006; 3: 792

Krausgrill B, Schenk K, Burst V, Neisen UC, Fries JWU, Fleischmann BK, Hescheler J, Schwinger RHG, Müller-Ehmsen J. Effective engraftment but poor mid-term persistence of non-nucleolar and mesenchymal bone marrow cells in acute and chronic rat myocardial infarction.  
[www.stammzellforschung.de/kongress2006/](http://www.stammzellforschung.de/kongress2006/) 78

Krausgrill B, Tossios P, Schmidt M, Halbach M, Fries JWU, Baisch L, Schmidt A, Schomäcker K, Fischer JH, Schwinger RHG, Bloch W, Mehlhorn U, Müller-Ehmsen J

Kinetics of Mononuclear Bone Marrow Cell Deposition and Loss after Intracoronary Injection in Pigs with Myocardial Infarction and Reperfusion.

[www.stammzellforschung.de/kongress2006/](http://www.stammzellforschung.de/kongress2006/) 77

Kreissl MC, Stout D, Wu HM, Ladno W, Caglayan E, Zhang X, Schindler TH, C, Huang SC, Schelbert HR

Influence of insulin and fasting on myocardial, muscle and brain [18F]-FDG uptake and kinetics in mice.

The Journal of Nuclear Medicine, 2006; 47 (Supplement 1): 71

Lux MH, Raidl M, Schröder T, Müller K, Koch A

Einfluß der p38MAPkinase auf den anti-inflammatorischen Effekt von Dexamethason auf die TH1 – Antwort in T-Lymphozyten von Asthmatikern.

Pneumologie, 2006; 60:168

Michels G, Er F, Eicks M, Hoppe UC

Divergente akute und chronische Effekte von Testosteron auf den kardialen T-Typ Calciumkanal.

Clin Res Cardiol, 2006;95(Suppl 5):159

Müller-Ehmsen J, Braun D, Schneider T, Pfister R, Grundmann F, Schenk K, Scheid Chr, Schwinger R, Flesch M

Übergewicht ist mit einer verminderten Zahl an zirkulierenden Progenitorzellen assoziiert.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl 5): 1303

Müller-Ehmsen J, Braun D, Schneider T, Pfister R, Grundmann F, Schenk K, Scheid C, Flesch M

Obesity is associated with a decreased number of circulating progenitor cells.

Eur Heart J, 2006; (Suppl I): 27

Müller-Ehmsen J, Schenk K, Ziomka A, Krausgrill B, Hippler-Altenburg R, Sachinidis A, Hescheler J, Schwinger RHG

Überleben undifferenzierter embryonaler Stammzellen nach Transplantation in infarzierte Mäuseherzen.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 69

Müller-Ehmsen J, Tossios P, Schmidt M, Halbach M, Krausgrill B, Fischer J, Mehlhorn U, Schwinger RHG  
 Higher grafting efficacy and persistence of mononuclear bone marrow cells after intramyocardial vs. intracoronary injection in pigs with myocardial infarction and reperfusion.  
 Eur Heart J, 2006, Suppl. I: 27

Pfister R, Tan D, Thekkanal J, Schneider CA  
 NT-pro-BNP für die Risikostratifikation bei Diabetikern mit manifester kardiovaskulärer Erkrankung.  
 Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl 5):1225

Pillekamp F, Reppel M, Halbach M, Nguemo F, Brockmeier K, Hescheler J  
 Electrical integration of human embryonic stem cell-derived cardiomyocytes into murine ventricular tissue slices  
[www.stammzellforschung.de/kongress2006/](http://www.stammzellforschung.de/kongress2006/) 49

Raidl M, Lux M, Müller K, Koch A  
 Role of dexamethasone and MAPkinases ERK and p38MAPK on T-bet expression and IFN $\gamma$  release in peripheral blood lymphocytes from atopic asthmatics.  
 Eur Respir J, 2006; 28:1350

Raidl M, Lux M, Müller K, Schröder T, Koch A  
 Einfluß der 38MAPkinase auf die T-bet Expression und IFN $\gamma$  Ausschüttung in Lymphozyten von Asthmatikern.  
 Pneumologie, 2006; 60:261

Raidl M, Lux M, Schröder T, Müller K, Koch A  
 Effect of p38MAPkinase on T-bet expression and IFN $\gamma$  release in T-lymphocytes from asthmatics.  
 Am J Respir Crit Care Med, 2006;3:693

Reppel M, Fleischmann BK, Reuter H, Hescheler J, Schunkert H  
 Functional expression and regulation of the embryonic Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger.  
 Circulation, 2006; 114 (Suppl S): 201

Reuter H, Grönke S, Adam C, Mehlhorn U, Schwinger RHG  
Eine erhöhte Expression der  $\text{Ca}^{2+}$ -ATPase des sarkoplasmatischen Retikulums unter langfristiger Therapie mit ACE-Hemmern und AT1-Rezeptorblockern verbessert die gestörte Relaxation bei Diabetes mellitus.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl 5): 673

Schenk K, Ziomka A, Krausgrill B, Sachinidis A, Hescheler J, Müller-Ehmsen J

Survival of undifferentiated embryonic stem (ES) cells after transplantation in infarcted syngenic and allogenic mouse hearts.

1. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Stammzellforschung 2006  
[www.stammzellforschung.de/kongress2006/](http://www.stammzellforschung.de/kongress2006/) 44

Schneider T

Übergewicht ist mit einer verminderten Zahl an zirkulierenden Progenitorzellen assoziiert.

Clin Res Cardiol, 2006; 95: Suppl 5

Schneider T

Der Einfluss von Gewichtsreduktion und moderater sportlicher Aktivität auf die periphere Endothelfunktion.

Clin Res Cardiol, 2006; 95: Suppl 5

Schneider T

Der Einfluss von Gewichtsreduktion und moderater sportlicher Aktivität auf die periphere Endothelfunktion.

Clin Res Cardiol, 2006; 95: Suppl 5

Schneider T, Klauck L, Aydin G, Hasse M, Müller-Ehmsen J, Pfister R, Flesch M

Der Einfluss von Gewichtsreduktion und moderater sportlicher Aktivität auf die periphere Endothelfunktion.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl 5):1333

Sibbing B, Raidl M, Nemat A, Müller K, Koch A. Regulation der  $\text{TNF}\alpha$ -induzierten VEGF-Expression in glatten humanen

Bronchialmuskelzellen – Effekt von Dexamethason und Resveratrol.

Pneumologie, 2006; 60:128

Stout D, Caglayan E, Kreissl M

Now you see, now you don't: Altering FDG uptake in the Mouse by Anesthesia, temperature or Fasting.

The Society for Molecular Imaging, 2006; Fifth Annual Meeting.

Stout D, Caglayan E, Kreissl M, Hsueh WA  
 Isoflurane effects on cardiac FDG uptake: masking of significant alterations of SUV values in a mouse knock-out model.  
 Molecular Imaging and Biology 2006; vol. 8 (2)

ten Freyhaus H, Huntgeburth M, Wingler K, Bäumer AT, Vantler M, Bekhite M, Wartenberg M, Sauer H, Sparwel J, Rosenkranz S  
 Inhibition of ROS liberation attenuates PDG-dependent chemotaxis, but not proliferation in vascular smooth muscle cells – Critical role of Src kinase.  
 Circulation, 2006; 114 (Suppl. II): II-296

ten Freyhaus H, Huntgeburth M, Wingler K, Schnitker J, Bäumer AT, Vantler M, Bekhite MM, Wartenberg M, Sauer H, Rosenkranz S  
 Inhibition of ROS liberation by the novel Nox inhibitor VAS2870 attenuates PDGF-dependent src activation and chemotaxis, but not proliferation in vascular smooth muscle cells.  
 Eur Heart J 2006 Aug; 27 Suppl.1: 965-966

Vantler M, Caglayan E, Gerhardt F, Baeumer AT, Zimmermann WH, ten Freyhaus H, Rosenkranz S  
 PI 3-Kinase and Phospholipase C- $\gamma$  Mediate the Platelet-Derived Growth Factor (PDGF)-Induced Cell Cycle Progression by Different Mechanisms.  
 Circulation, 2006; (Suppl.) 500

Vantler M, Caglayan E, Gerhardt F, Baeumer AT, Zimmermann WH, ten Freyhaus H, Rosenkranz S  
 The Platelet-Derived Growth Factor  $\beta$  Receptor Mediates Anti- as well as Pro-Apoptotic Signals in Vascular Smooth Muscle Cells via PI 3 Kinase Dependent Pathways.  
 Circulation, 2006; (Suppl.) 501

Vantler M, Caglayan E, Gerhardt F, Bäumer AT, Zimmermann WH, ten Freyhaus H, Rosenkranz S  
 PI 3-kinase and phospholipase C $\square$  mediate platelet-derived growth factor (PDGF)-induced cell cycle progression by different mechanisms.  
 Circulation, 2006; 114 (Suppl. II): II-76

Vantler M, Caglayan E, Gerhardt F, Bäumer AT, Zimmermann WH, ten Freyhaus H, Rosenkranz S

The platelet-derived growth factor  $\alpha$  receptor mediates anti- as well as pro-apoptotic signals in vascular smooth muscle cells via PI 3 kinase-dependent pathways.

Circulation; 2006; 114 (Suppl. II): II-77

Vantler M, Caglayan E, Gerhardt F, Huntgeburth M, Ten Freyhaus H, Zimmermann WH, Rosenkranz S

PI 3-kinase and phospholipase C-g mediate the Platelet-derived growth factor (PDGF)-induced cell cycle progression by different mechanisms. Eur Heart Journal, 2006; (Suppl.) 5483

Vantler M, Gerhardt F, Caglayan E, Zimmermann WH, Huntgeburth M, ten Freyhaus H, Rosenkranz S

Rezeptor-Tyrosinkinasen vermitteln die Regulation der Zellzyklus-regulierenden Proteine Cyclin D1 und p27Kip1 über spezifische Signalwege.

Z Kardiol; 2006;

Vantler M, Gerhardt F, Caglayan E, Zimmermann WH, Huntgeburth M, ten Freyhaus H, Rosenkranz S

Rezeptor-Tyrosinkinasen vermitteln die Regulation der Zellzyklus-regulierenden Proteine Cyclin D1 und p27<sup>Kip1</sup> über spezifische Signalwege.

Clin Res Cardiol; 2006; 95 (Suppl. 5); 719

Vantler M, Huntgeburth M, Sparwel J, Caglayan E, Zimmermann WH, Rosenkranz S

The Platelet-derived growth factor (PDGF) b receptor mediates pro- and anti-apoptotic effects via PI 3-kinase-dependent signaling pathways. Eur Heart Journal, 2006; (Suppl.) 5485

Vantler M, Zimmermann WH, Caglayan E, Huntgeburth M, Sparwel J, ten Freyhaus H, Rosenkranz S

Die Langzeitstimulation mit Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) induziert PI 3-Kinase-abhängig die Apoptose glatter Gefäßmuskelzellen durch Regulation von Bcl 2-Proteinen.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 722

Walcher D, Bibiak C, Rosenkranz S, Bach H, Betz S, Durst R, Grüb M, Marx N

C-Peptid induziert die Proliferation glatter Gefäßmuskelzellen über eine Aktivierung von SRC-Kinase, PI3-Kinase und MAP-Kinase.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl. 5): 723

Yin F, Nicholas S, Takata Y, Blaschke F, Caglayan E, Tangirala RK, Hsueh WA

PAI-1 Induces Cell Adhesion Molecules Expression and Monocyte Adherence in Human Coronary Artery Endothelial Cells.

Endocrinology; 2006; (Suppl.) 3-408

Zobel C, Saygili E, Rana OR, Reuter H, Müller-Ehmsen J, Schwinger RHG

Losartan prevents stretch induced electrical remodelling in cultured atrial myocytes

Eur Heart J, 2006; 27 (Suppl 1): 89012

Zobel C, Saygili E, Rana OR, Schwinger RHG

Losartan verhindert das elektrische Remodeling in gedehnten atrialen Kardiomyozyten.

Clin Res Cardiol, 2006; 95 (Suppl 5): 1488

## Forschungsförderung

Caglayan E

Moritz-Stiftung

Die Bedeutung von Retinol bindendem Protein 4 (RBP4) als Marker und Mediator in der koronaren Atherosklerose

Caglayan E

Jahresstipendium der Deutschen Herzstiftung

Pathogenetische Bedeutung von PPAR für die myokardiale Hypertrophie und Dysfunktion

Erdmann E, Hoppe UC

Marga und Walter Boll-Stiftung

Arrhythmogenese bei Herzinsuffizienz

Halbach M

Moritz- Stiftung

Funktionelle Integration in vivo transplanterter embryonaler Kardiomyozyten in gesundes und infarziertes Myokard der Maus

Halbach M

DFG Kongressstipendium, Nr. 524 315

Characterization of micro-electrode array field potentials." 31th Annual Conference of the International Society of Computerized Electrocardiology

Hoppe UC

Funktion und Modulation kardialer mitochondrialer Ionenkanäle.

DFG (HO 2146/3-1)

Hoppe UC, Erdmann E

BMBF, ZMMK-Projekt A3

Molekulare Dissektion des Hyperpolarisations-aktivierbaren Kationeneinwärtsstroms  $I_f$  in ventrikulärem Myokard.

Huntgeburth M

Köln Fortune Nachwuchsförderprogramm,

Geschäftszeichen: KF-Nr. 31/2006

Regulation und funktionelle Bedeutung myokardialer Uncoupling Proteine (UCP) unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen

Huntgeburth M

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) HU 1587/1-1  
Regulation und funktionelle Bedeutung myokardialer Uncoupling  
Proteine (UCP) unter physiologischen und pathophysiologischen  
Bedingungen

Koch A

Altana: BY9010/M1-124  
Doktoranden-Stipendien

Müller-Ehmsen J

Moritz- Stiftung  
Echokardiographie am Kleintier als Methode zur funktionellen  
Evaluation einer Zellersatztherapie nach Myokardinfarkt

Müller-Ehmsen J

Else Kröner- Fresenius- Stiftung, Nr. 57/05/A70/05//F0  
Etablierung und Evaluierung einer Methode zur Herstellung von Slices  
adulter Herzen der Maus

Müller-Ehmsen J

Grimmke- Stiftung, Nr. 23/04  
Knochenmarkzellen zur Therapie des Herzinfarkts – Überleben,  
Differenzierung und funktioneller Beitrag

Müller-Ehmsen J

Hans und Gertie Fischer- Stiftung 108.91  
Einfluss einer intrakoronaren Knochenmark-zellinjektion auf  
zirkulierende Vorläuferzellen bei Patienten mit Myokardinfarkt

Rosenkranz S

Zentrum für Molekulare Medizin Köln (ZMMK); TV84 (A6)  
Projekt: Characterization of atherogenic signaling pathways by the □  
PDGF receptor in vivo.

Rosenkranz S, Vantler M

Marga und Walter Boll-Stiftung; Projekt  
Systematische Untersuchung des PDGF-Rezeptor-vermittelten  
Schutzes vor Apoptose.

Zobel C

Kompetenznetz Herzinsuffizienz

## **Preise**

Brandt MC

1. Prize of the Young Investigator's Award 2006, International Society of Electrocardiology

Müller-Ehmsen J

Förderpreis der Hans und Gertie Fischer- Stiftung 2006