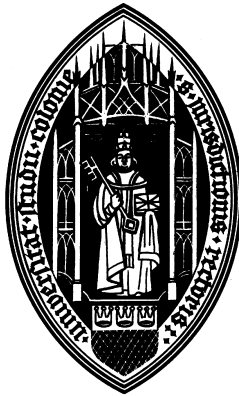


Publicationsverzeichnis 2002

Klinik III für Innere Medizin



der
Universität
zu Köln



Originalarbeiten	2
Bücher und Herausgebertätigkeiten	6
Übersichtsarbeiten, Kongressbeiträge, Buchartikel	7
Kasuistiken	12
Vorträge und Poster	13
Wissenschaftliche Preise	18
Forschungsförderung	19

Originalarbeiten:

Bäumer AT, Schumann C, Cremers B, Itter G, Linz W, Jockenhövel F, Böhm M
Gene expression of adrenomedullin in failing myocardium: comparison to atrial natriuretic peptide.
J Appl Physiol, 2002; 2:1058-1063

Böhle T, Brandt MC, Lindner M, Beuckelmann DJ
Identification of gating modes in single native Na⁺channels from human atrium and ventricle.
Circ Res, 2002; 91:421-426

Brixius K, Hoischen S, Schwinger RHG
Effects of the Ca²⁺ sensitizers EMD 57033 and CGP 48506 on myocardial contractility and Ca²⁺ transients in human ventricular and atrial myocardium.
Z Kardiol, 2002; 901: 312-318

Brixius K, Reicke S, Schwinger RHG
Beneficial effects of the Ca²⁺-sensitizer Levosimendan on force development and cardiac relaxation in human failing and nonfailing myocardium.
Am J Physiol, 2002; 282:H131-H137

Bundkirchen A, Brixius K, Bölck B, Schwinger RHG
Bucindolol Exerts Agonistic Activity on the Propanolol Insensitive State of β 1-Adrenoceptors in Human Myocardium.
J Pharmacol Exp Ther, 2002; 300:794-801

Chu G, Carr AN, Young KB, Lester WJ, Yatani A, Sanbe A, Mitarai S, Melissa CC, Schwartz SM, Carr AN, Frank KF, Lampe PD, Robbins J, Molkentin JD, Kranias EG
Enhanced myocyte contractility and Ca²⁺ handling in a calcineurin transgenic model of heart failure.
Cardiovasc Res, 2002; 54, 105-116

Frank KF, Block B, Erdmann E, Schwinger RHG
Sarcoplasmic reticulum Ca(2⁺)-ATPase modulates cardiac contraction and relaxation.

Cardiovasc Res, 2003; 57: 20-27

Frank KF, Zhao W, Chu G, Periasamy M, Kranias EG

Kombinierte Reduktion von Phospholamban und Überexpression von SERCA 1a resultiert in einer vermehrten, hyperdynamischen kardialen Funktion am transgenen Mausmodell.

Z Kardiol, 2002; 91:750

Kassiri Z, Zobel C, Nguyen TT, Molkentin JD, Backx PH

Reduction of Ito causes hypertrophy in neonatal rat ventricular myocytes.

Circ Res, 2002; 90:578-585

Lindner M, Brandt MC, Sauer H, Hescheler J, Böhle T, Beuckelmann DJ

Calcium sparks in human ventricular cardiomyocytes from patients with terminal heart failure.

Cell Calcium, 2002; 31:175-182

Müller- Ehmsen J, Whittaker P, Kloner RA, Dow JS, Sakoda T, Long TI, Laird PW, Kedes L

Survival and development of neonatal rat cardiomyocytes transplanted into adult myocardium.

J Mol Cell Cardiol, 2002; 34:107-116

Müller-Ehmsen J, Kedes LH, Schwinger RHG, Kloner RA

Cellular cardiomyoplasty - a novel approach to treat heart disease.

Congest Heart Fail, 2002; 8:220-227

Müller-Ehmsen J, Peterson KL, Kedes L, Whittaker P, Dow JS, Long TI, Laird PW, Kloner RA.

Rebuilding a damaged heart: long-term survival of transplanted neonatal rat cardiomyocytes after myocardial infarction and effect on cardiac function.

Circulation, 2002; 105: 1720-1726

Münch G, Bölck B, Karczewski P, Schwinger RHG

Evidence for Calcineurin-mediated Regulation of SERCA 2a Activity in Human Myocardium.

J Mol Cell Cardiol; 2002; 34:321-334

- Pfister R, Scholz M, Wielckens K, Erdmann E, Schneider CA
The value of natriuretic peptides NT-pro-BNP and BNP for the assessment of left-ventricular volume and function. A prospective study in 150 patients
DMW, 2002; 127: 2605-2609
- Plenz G, Eschert H, Erren M, Wichter T, Böhm M, Flesch M, Scheld HH, Deng MC.
The interleukin-6/interleukin-6-receptor system is activated in donor hearts.
J Am Coll Cardiol, 2002; 1;39:1508-12
- Reuter H, Henderson SA, Han T, Matsuda T, Baba A, Ross RS, Goldhaber JI, Philipson KD
Knockout mice for pharmacological screening. Testing the specificity of Na⁺-Ca²⁺ exchange inhibitors
Circ Res, 2002; 91:90-92
- Reuter H, Henderson SA, Han T, Ross RS, Goldhaber JI, Philipson KD
The Na⁺-Ca²⁺ exchanger is essential for the action of cardiac glycosides.
Circ Res, 2002; 90:305-308
- Reuter H, Philipson KD
Sodium-calcium exchanger overexpression in the heart. Insights from a transgenic mouse model.
Bas Res Cardiol, 2002;97 Suppl 1:31-35
- Rosenkranz S, Flesch M, Amann K, Haeuseler C, Kilter H, Seeland U, Schluter KD, Böhm M.
Alterations of beta-adrenergic signaling and cardiac hypertrophy in transgenic mice overexpressing TGF-beta(1).
Am J Physiol, Heart Circ Physiol, 2002; 283:1253-1262
- Rosenkranz S, Knirel D, Dietrich H, Flesch M, Erdmann E, Böhm M
Inhibition of the PDGF receptor by red wine flavonoids provides a molecular explanation for the „French paradox“
FASEB J, 2002;16: 1958-1960
- Salameh A, Dhein S, Beuckelmann DJ
Role of the cardiac Na⁺/H⁺ exchanger in (Ca²⁺)_i and (Na⁺)_i handling during intracellular acidosis. Effect of cariporide (HOE 642).
Pharm Res, 2002; 45: 35-41

Schiffmann H, Flesch M, Hauseler C, Pfahlberg A, Boehm M, Hellige G.

Effects of different inotropic interventions on myocardial function in the developing rabbit heart.

Basic Res Cardiol, 2002; 97(1):76-87

Seeland U, Haeuseler C, Hinrichs R, Rosenkranz S, Pfitzner T, Scharfetter-Kochanek K, Boehm M

Myocardial fibrosis in transforming growth factor- α 1 (TGF- α 1) transgenic mice is associated with inhibition of interstitial collagenase.

Eur J Clin Invest, 2002;2:295-303

Shoichet SA, Bäumer AT, Stamenkovic D, Sauer H, Pfeiffer AFH, Kahn CR, Müller-Wieland D, Richter C, Ristow M

Frataxin promotes antioxidant defense in a thiol-dependent manner resulting in diminished malignant transformation in vitro Human Molecular Genetics, 2002; 11:815-821

Wassmann S, Laufs U, Müller K, Konkol, C, Ahlbory K, Bäumer AT, Linz W, Böhm M, Nickenig G

Cellular antioxidant effects of atorvastatin in vitro and in vivo.

Arterioscler Thromb Vasc Biol, 2002; 22:300-305

Zobel C, Kassiri Z, Nguyen TT, Meng Y, Backx PH

Prevention of hypertrophy by overexpression of Kv4.2 in cultured neonatal cardiomyocytes.

Circulation, 2002;106:2385-23

Bücher und Herausgebertätigkeiten

Erdmann E (Schriftleiter)

DMW

Thieme Verlag, 2002

Erdmann E (Mitherausgeber)

Gesundheitsökonomie und Qualitätsmanagement

Thieme Verlag, 2002

Waßermann, Klaus (Schriftleiter)

Atemwegs- und Lungenkrankheiten

Hrsg. Waßermann K

Dustri Verlag München, 2002

Übersichtsarbeiten, Kongressbeiträge, Buchartikel

Antoni DH, Beuckelmann DJ, Hambrecht R, Nowak F, Schuchert D, Schwinger RHG

Therapie mit Beta-Adrenorezeptorantagonisten bei der chronischen Herzinsuffizienz - leitlinienorientierte Therapieoptimierung mit Hilfe des Qualitätsregisters ERICA.

DMW, 2002; 127:2459-2463

Baer FM

Arterielle Hypertonie.

In: Koronare Herzkrankheit, Allgemeinmedizinische Sprechstunde.

L. Mähler (Hrsg). A. Münch Verlag , 2002 43-54

Baer FM

Atheroablation vor Stentimplantation.

In: Interventionelle Kardiologie. Prävention und Therapie bei koronaren In-Stent- Stenosen.

BBKG e. V. (Hrsg) Virchow Klinikum, 2002; 29-30

Bäumer AT, ten Freyhaus H, Wartenberg M, Sauer H, Hescheler J, Rosenkranz S.

PI3-Kinase vermittelt die α PDGF-Rezeptor-induzierte Produktion reaktiver Sauerstoffspezies durch Translokation von p47^{phox} an die Zellmembran.

Z Kardiol, 2002; 91 Suppl 1:I/105

Beuckelmann DJ

Koronare Herzkrankheit, In: Allgemeinmedizinische Sprechstunde.

L. Mähler (Hrsg), A. Mönch Verlag, 2002: 1-24

Beuckelmann DJ

Myokardinfarkt, In: Allgemeinmedizinische Sprechstunde.

L. Mähler (Hrsg), A. Mönch Verlag, 2002: 25-42

Beuckelmann DJ

Herzinsuffizienz - allgemeine und medikamentöse Therapiemaßnahmen.

Der Allgemeinarzt, 2002; 5:352-356

Beuckelmann DJ
 Hormonelle Überaktivität bei Herzinsuffizienz: Unterschiede bei den
 Betablockern.
 Herz, 2002; 27 Suppl 1:9-15

Beuckelmann DJ, Lindner M
 Pathophysiologie der intrazellulären Kalziumhomöostase.
 In: Kalziumantagonistenhandbuch.
 Bönner G, Dominiak P (Hrsg), Schattauer Verlag, 2002: 39-61

Böhm M, Rosenkranz S, Laufs U.
 Das „French Paradox“ – zu den potentiellen koronarprotektiven Wirkungen
 von Alkohol, Wein und Weinhaltstoffen.
 DMW, 2002; 127:2748-2756

Bölck B, Brixius K, Frank KF, Kranias EG, Schwinger RHG
 Transgenic approaches to define the functional role of FKBP12 in human
 myocardium.
 3rd International Amsterdam Mouse Symposium, Cardiovascular
 Physiological Genomics of Mice, Amsterdam, Holland, 13.- 15.3.2002

Bölck B, Bundkirchen A, Brixius K, Schwinger RHG
 Akutes Koronarsyndrom.
 DMW, 2002; 43:2248

Brixius K, Bundkirchen A, Schwinger RHG
 KHK-Patienten und plötzlicher Herztod: Ohne den blauen Dunst kann das
 Herz durchatmen.
 Cardio News, 2002; 10:13

Brixius K, Lasek K, Herr C, Noegel AA, Schwinger RHG
 In isolated cardiomyocytes from annexin VII-knockout mice frequency-
 induced cell shortening is blunted.
 3rd International Amsterdam Mouse Symposium, Cardiovascular
 Physiological Genomics of Mice.
 Amsterdam, Holland, 13.- 15.3.2002

Brixius K, Savvidou-Zaroti P, Mehlhorn U, Bloch W, Kranias EG, Schwinger
 RHG
 Increased Ca²⁺-Sensitivity of Myofibrillar Tension in Heart Failure and its
 Functional Implication
 Bas Res Cardiol, 2002;97; Suppl:1/111-1/117

Bundkirchen A, Brixius K, Schwinger RHG
Herzinsuffizienz – Neue Studienergebnisse zum Einsatz von Betablockern.
DMW, 2002; 43: 2247

Burkhard-Meier C, La Rosée K, Schmidt M, Baer FM
Das akute Aortensyndrom.
MMW 2002;144:711-714

Burkhard-Meier C, Crivaro M, Baer FM
Transösophageale Echokardiographie zur Erfassung kardialer
Emboliequellen.
Med Welt 2002; 53.1-5

Crnac J, Baer FM
Stressmagnetresonanztomographie. In: Kardiovaskuläre
Magnetresonanztomographie: Methodenverständnis und praktische
Anwendung.
Nagel E, v. Rossum AC, Fleck E (Hrsg) Steinkopff 2002; 123-132.

Diet FP
Insuffizientes Herz im Sinusrhythmus – trotzdem antikoagulieren?
Cardio News, 2002; 9: 14–15

Erdmann E
Herz
Internistische Therapie, Wolf und Weihrauch (Hrsg)
Urban u. Fischer, 2002-2003; 293-392

Erdmann E
Mangelnde ärztliche Sorgfalt?
DMW, 2002; 127: 1741

Erdmann E
The value of diuretics in chronic heart failure demonstrated by an implanted
haemodynamic monitor.
Eur Heart J, 2002; 23: 7-9

Erdmann E
Cardiovascular events in patients with type 2 diabetes
Br J Diabetes Vasc Dis, 2002; 2 :4-8

Erdmann E
Schamanenmedizin in der Positivliste
FAZ, 2002; Nr. 302, 30.12.02

Frank KF, Bölck B, Brixius K, Kranias EG, Schwinger RHG

Modulation of SERCA: Implications for the Failing Human Heart *Bas Res Cardiol*, 2002; 97; Suppl 1:1/72-1/78

Hoppe UC

Wie ist eine Thromboseprophylaxe bei paroxysmaler absoluter Tachyarrhythmie durchzuführen?

DMW, 2002; 127:700

Hoppe UC, Erdmann E

Chronische Herzinsuffizienz – Stellenwert der biventrikulären Stimulation

DMW, 2002; 127: 677-81

Karasch, Th.:

Arterien der oberen Extremität.

In: Kubale, R., H. Stiegler (Hrsg.): Farbkodierte Duplexsonographie.

Thieme 2002; 371-393

Karasch Th

State of the Art bei der Diagnostik der tiefen Beinvenenthrombose.

Med. Klinik, 2002, 97. 25-26

Karasch Th

Duplexsonographie venöser Erkrankungen – Pro und Kontra.

Der Kassenarzt, 2002; 20/21:38-44

Karasch, Th

Plaquemorphologie und Prognose – was ist gesichert?

VASA, 2002; Suppl. 61 S. 24

Krug B, Stutzer H, Wolters U, Mauch C, Staib P, Tox U, Steffen HM, Warm M, Ghafur S, Araba F, Beuckelmann DJ, König DP, Zähringer M, Palm S, von Pritzbuier E, Schrappe M

Entwicklung der sonographischen Diagnostik in einer Radiologischen Universitätsklinik von 1994 bis 2001;

Rofo Fortschr Geb Röntgenstr Neuen Bildgeb Verfahr, 2002;174:767-75

Lindner M, Böhle T, Beuckelmann DJ

Ca²⁺- handling in heart failure—a review focusing on Ca²⁺ sparks; *Basic Res Cardiol* 2002; 97 Suppl 1:179-182

McDonough AA, Velotta JB, Schwinger RHG, Philipson KD, Farley RA

The cardiac sodium pump: structure and function

Bas Res Cardiol, 2002; 97; Suppl 1:1/19-1/24

Müller-Ehmsen J, McDonough AA, Farley RA, Schwinger RHG

Sodium pump isoform expression in heart failure: Implication for treatment

Bas Res Cardiol, 2002; 97; Suppl 1:1/25-1/30

Müller-Ehmsen J, Nickel J, Bölck B, Münch G, Schwinger RHG

Erhöhte Expression des Na⁺-Ca²⁺-Austauschers und größere funktionelle Bedeutung der SERCA bei adulten Rattenkardiomyozyten nach Inkubation mit Oubain.

Z Kardiol, 2002, 91Suppl 1:V751

Philipson KD, Nicoll DA, Ottolia M, Quednau BD, Reuter H, John SA, Qiu Z

The Na⁺/Ca²⁺ exchange molecule. An overview.

Ann NY Acad Sci, 2002; 976:1-10

Rosenkranz S

Catechin-Flavanoide hemmen die Aktivierung von PDGF-Rezeptoren und die PDGF-induzierte Proliferation und Migration glatter Gefäßmuskelzellen.

DMW, 2002; 127: 1158-1159

Rosenkranz S, Knirel D, Erdmann E, Böhm M

Catechin-Flavanoide hemmen die Aktivierung von Platelet-Derived Growth Factor (PDGF)-Rezeptoren und die PDGF-induzierte Proliferation und Migration glatter Gefäßmuskelzellen.

Med Klin, 2002; 97:111

Schnabel P, Erdmann E

Ist eine Chelattherapie bei koronarer Herzerkrankung sinnvoll?

DMW, 2002; 127: 1715

Schneider Chr, Erdmann E

Wie wird eine antianginöse Therapie mit Pentaerythryltetranitrat durchgeführt?

DMW, 2002; 127:2464-2465

Schwinger RHG

Therapie der Herzinsuffizienz mit β -Rezeptorenblockern

DMW, 2002; 127: 682-688

Schwinger RHG

Ist der Einsatz von Betablockern bei chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen indiziert?

Internistische Praxis, 2002; 43: 17-18

Schwinger RHG

Ist der Einsatz von Betablockern bei chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen indiziert?

Internistische Praxis, 2002; 43:17-18

Waßermann K

Is asthma another interstitial lung disease?

Chest, 2002; 121:S 673-674

Kasuistiken:

Bäumer AT, Nickenig G, Moka D, Böhm M

Das koronare Steal-Syndrom. Competition zwischen linkem Arm und Vorderwand des Herzens.

DMW, 2002; 127: 1134-11466.

Vorträge und Poster

Addicks K, Arnhold S, Bloch W, Brixius K, Desai B, Düwehenke N, Klinz FJ, Kochanek S, Mehlhorn U, Schwinger RHG, Semkova I

Isolation and expansion of human adult mesenchymal stem cells for cell replacement therapies.

1st International Meeting of the Stem Cell network North Rhine Westphalia, Düsseldorf 27.11.2002

Bölck B, Brixius K, Frank KF, Kranias EG, Schwinger RHG

Transgenic approaches to define the functional role of FKBP12 in human myocardium.

3rd International Amsterdam Mouse Symposium, Cardiovascular Physiological Genomics of Mice, Amsterdam, Holland, 13.- 15.3.2002

Bölck B, Mackenstein P, Münch G, Brixius K, Ungerer M, Schwinger RHG

Adenoviral overexpression of the Na⁺/Ca²⁺-exchanger in adult rat cardiomyocytes reduces contractile performance and Ca²⁺-transient .

Eur Heart J, 2002; 23 Suppl:2836

Brixius K

Frau sein' als Risikofaktor: Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Koronaren Herzerkrankung – Ursachen und Konsequenzen

Vorlesungsreihe 'Geschlechterverhältnisse in der Medizin' der

Gleichstellungsbeauftragten der Universität zu Köln, 30.04.2002

Brixius K, Bloch W, Mehlhorn U, Bölck B, Schwinger RHG

cAMP-abhängige Phosphorylierung verbessert die längenabhängige Kraftentwicklung am insuffizienten menschlichen Myocard.

Z Kardiologie, 2002; 91Suppl 1:948

Brixius K, Bloch W, Pott C, Krahwinkel A, Mehlhorn U, Schwinger RHG

α₃-adrenerge eNos-Aktivierung vermindert AKT-Kinase abhängig die Kontraktionskraft am menschlichen Myocard.

Z Kardiologie, 2002; 91Suppl 1:V236

Brixius K, Bloch W, Schwinger RHG

Alterations of cross bridge kinetics in human failing myocardium.

Eur Heart J, 2002; 23 (Suppl): 1374

Brixius K, Bloch W, Mehlhorn U, Bölck B, Schwinger RHG (2002)
cAMP-abhängige Phosphorylierung verbessert die längenabhängige
Kraftentwicklung am insuffizienten menschlichen Myocard.

Z Kardiol 91Suppl 1:948

Brixius K, Bloch W, Pott C, Krahwinkel A, Mehlhorn U, Schwinger RHG
 α_3 -adrenerge eNos-Aktivierung vermindert AKT-Kinase abhängig die
Kontraktionskraft am menschlichen Myocard.

Z Kardiol, 2002; 91Suppl 1:V236

68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim,
4.-6.4.2002

Brixius K, Bloch W, Schwinger RHG

Alterations of cross bridge kinetics in human failing myocardium.

Eur Heart J, 2002; 23 Suppl:1374

Diedrichs H, Mei C, Bölck B, Schwinger RHG

Unchanged expression of marker proteins of the calcineurin pathway in
rats overexpressing the mouse renning gene (TG(mREN-2)27).

Eur Heart J, 2002;23 Suppl 5:3492

Dodos F, La Rosée K, Erdmann E

Veränderungen von Troponin T und Tei.- Index unter dem Einfluss von
Anthrazyklinen auf das menschliche Myokard.

177. Tagung der Rheinisch- Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin
e. v. Bochum 2002

Frank KF, Zhao W, Chu G, Periasamy M, Kranias EG

Combined Reduction of phospholamban Expression and Overexpression of
SERCA 1a results in an augmented, hyperdynamic contractility in a
transgenic mouse model.

International Mouse Symposium, 13-15 March 2002, Amsterdam

Hirsch I, Brandt MC, Bölck B, Brixius K, Frank KF, Sauer H, Hescheler J,
Beuckelmann DJ, Kranias EG, Schwinger RHG

Depressed spark amplitude but unchanged spark index in cardiomyocytes
of transgenic mice with cardiac overexpression of Phospholamban.

Z Kardiol, 2002; 91Suppl 1:944

Hirsch I, Brandt MC, Lindner M, Sauer H, Hescheler J, Beuckelmann DJ, Kranias EG, Schwinger RHG
Depressed spark amplitude and decreased spark frequency in cardiomyocytes of transgenic mice with cardiac overexpression of Phospholamban.
Eur Heart J, 2002; 23 Suppl:1378

Hoppe UC
Overexpression of K channels to improve repolarization.
Eur Heart J. 2002;23:124

Hoppe UC
Vergleich der verschiedenen Leitlinien (AHA, ESC, DGK).
Z Kardiol, 2002; 91 Suppl2:192

Hoppe UC
Herzinsuffizienz: EBM basierte Standardtherapie.
DIVI, 2002;10:190

La Rosée K, Hundgeburth M, Rosenkranz S, Schnabel P
Arg389Gly-Polymorphismus des β 1-Adrenozeptors: Funktionelle Relevanz in der Dobutamin-Stressecho-kardiographie.
Z Kardiol, 2002; 91 Suppl1:1/70

Müller-Ehmsen J, Nickel J, Bölck B, Münch G, Schwinger RHG
Erhöhte Expression des Na,Ca-Austauschers und größere funktionelle Bedeutung der SERCA bei adulten Rattenkardiomyozyten nach Inkubation mit Oubain.
Z Kardiol, 2002; 91Suppl 1:V751

Müller-Ehmsen J, Peterson KL, Kedes L, Whittaker P, Dow JS, Kloner RA.
Long-term beneficial effects of neonatal cardiomyocytes on left ventricular ejection fraction, regional wall motion, and scar thickness after transplantation into infarcted rat hearts.
J Am Coll Cardiol, 2002; 39 Suppl:169A

Müller-Ehmsen J, Peterson KL, Kedes L, Whittaker P, Dow JS, Kloner RA.
Beneficial effects of neonatal cardiomyocytes on left ventricular ejection fraction and scar thickness six months after transplantation into infarcted rat hearts.
Eur Heart J 2002; 23 Suppl:16

Müller-Ehmsen J, Peterson KL, Kedes LH, Whittaker P, Dow JS, Kloner RA
Langfristige Verbesserung der linksventrikulären Funktion von
erwachsenen Ratten nach Myokardinfarkt durch Transplantation neonataler
Kardiomyozyten.

Z Kardiol, 2002; 91Suppl1:I/331

Rosenkranz S, Knirel D, Sparwel J, Uebel M, Dietrich H

Inhibition of the PDGF receptor by red wine flavonoids provides a molecular
explanation for the „French Paradox“.

Circulation, 2002; 106 Suppl II:II-124

Rosenkranz S, Wartenberg M, Übel M, Kuper B, Schnabel P, Sauer H,
Hescheler J, Bäumer AT

Unterschiedliche Rollen für Src, PI 3-Kinase und PLC β für die Platelet-
Derived Growth Factor- α -Rezeptor-vermittelte Chemotaxis.

Z Kardiol, 2002; 91 Suppl1: I/40

Rosenkranz S, Wartenberg M, Übel M, Kuper B, Schnabel P, Sauer H,
Hescheler J, Bäumer AT

Unterschiedliche Rollen für Src, PI 3-Kinase und PLC α für die Platelet-
Derived Growth Factor- α -Rezeptor-vermittelte Chemotaxis.

Eur Heart J, 2002; 23 Suppl:537

Rosenkranz S, Wartenberg M, Uebel M, Kuper B, Schnabel P, Sauer H,
Bäumer AT

Differential roles for Src, PI-3 Kinase and PLC α for platelet-derived growth
factor (PDGF)- α -receptor-induced chemotaxis.

Circulation, 2002; 106 Suppl II:II-20

Schneider T, Baer FM, Höpp HW

Koronares Remodeling bei instabiler und stabiler Angina Pectoris

Rheinisch Westfälische Gesellschaft für Innere Medizin, Bochum 2002

Schwinger RHG, Müller-Ehmsen J

Gene therapy and regeneration of ischemic cardiac muscle and vascular
endothelium by stem cells - vision or treatment options for ischemic heart
disease?

Eur J Clin Pharmacol, 2002; 58

Van Koningbruggen, Wassermann K, Paul K, Michalk D, Rietschel E
Inhaled steroids for the treatment and prevention of anastomic granulation
stenosis in a CF patient after lung transplantation
J of Cystic Fibrosis I, 2002; 1 Suppl Abstr. OPS 3/P 158

Zobel C, Cho HC, Nguyen TT, Diaz RJ, Schwinger RHG, Wilson GJ, Backx
PH
Molekulare Analyse des einwärtsgleichrichtenden K⁺-Stroms (IK1) in
kultivierten Kaninchenkardiomyocyten.
Z Kardiologie, 2002; 91Suppl:V568

Wissenschaftliche Preise

Müller-Ehmsen J

Young Investigator Award der European Society of Cardiology 2002, 4.
Preis, Basic Science

Rosenkranz S

Forschungspreis „Prävention in der Inneren Medizin“ der Deutschen
Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM).

Forschungsförderung

Baer FM, Schneider T
Aventis Pharma GmbH

Untersuchung der Sicherheit, Verträglichkeit, Wirksamkeit und Pharmakokinetik von HMR1766 und HMR1069 bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit.

Baer FM, Schneider T
KenseyNash Europe GmbH

First European Investigation Regarding the Systematic Use of the TriActive Device (First Trial)

Baer FM, Feldmann C, Schneider T
Cordis GmbH

A multicenter, randomized, controlled, open-label study of the Cypher sirolimus-eluting stent in the treatment of diabetic patients with de novo native coronary artery lesions

Baer FM, Schneider T, Feldmann C
Aventis Pharma GmbH

Enoxaparintherapie versus Standardheparingabe vor Revaskularisation bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom
Synergy-Studie

Baer FM, Schneider T, Feldmann C
Abbott GmbH

Klinische Evaluierung Dexamethason beschichteter Stents
Emperor-Studie

Bloch , Brixius K, Mehlhorn, Schwinger RHG
Novartis-Preis

Stammzellforschung

Brixius K

Habilitationsstipendium Köln Fortune

Brixius K

Berlin-Chemie

Untersuchungen zur kardialen Wirkung der Nebivolol-Enantiomere

Brixius K , Schwinger RHG
Fa. Schwabe
Untersuchungen zur endothelabhängigen Wirkung von WS 1442

Brixius K, Schwinger
UCB Pharma
Untersuchungen zur Vasoselektivität von Lercanidipin,

Erdmann E, Hoppe UC, Beuckelmann DJ
Marga und Walter Boll-Stiftung
Arrhythmogenese bei Herzinsuffizienz

Flesch M
Pfizer GmbH Karlsruhe
Effect of Atorvastatin on Renin-Induced Hypertensive Cardiomyopathy

Frank K, Schwinger RHG, Bölck B
Sonderforschungsbereich der Deutschen Forschungsgemeinschaft SFB
612, Teilbereich A3
Funktionelle Bedeutung von Sorcin für die Regulation der myokardialen
 Ca^{2+} -Homöostase und Kontraktilität

Hoppe UC
DFG (HO 2146/2-1)
Molekulare Dissektion des kardialen einwärtsgerichtenden
Kaliumstroms I_{K1} durch somatischen Gentransfer.

Hoppe UC
Köln Fortune 107/2002
Molekulare Dissektion kardialer Kaliumkanäle.

Hoppe UC, Beuckelmann DJ
BMBF, ZMMK-Projekt 74
Molekulare Dissektion des Hyperpolarisations-aktivierbaren
Kationeneinwärtsstroms I_f in ventrikulärem Myokard.

Müller-Ehmsen J, Schwinger RHG
Köln-Fortune Forschungsförderung 2000-2002
Pharmakologische Eigenschaften und subzelluläre Lokalisation der
Natrium-Kalium-ATPase-Isoformen am gesunden und insuffizienten
menschlichen Herzen

Rosenkranz S

DFG (Ro 1306/2-1,2-2)

Projekt: „Charakterisierung der Bedeutung PDGF-vermittelter Signaltransduktionswege für die Hypertrophie und Funktion von Kardiomyozyten“.

Rosenkranz S

Fa. Berlin-Chemie

Projekt: „Interaktionen von Nebivolol und Sildenafil“

Rosenkranz S

Fa. Novartis

Projekt: „Einfluß von Fluvastatin auf die Expression und funktionelle Bedeutung von Integrinen und PDGF-Rezeptoren in humanen Glatten Gefäßmuskelzellen“

Schwinger RHG

Köln-Fortune Forschungsförderung 2002-2003

Einfluss von trunkiertem Troponin-T auf die längeninduzierte Änderung der Kraft und der Myosin-ATPase-Aktivität an chemisch gehäuteten Herzmuskelfasern transgener Ratten

Schwinger RHG

GEW-Stiftung Köln 2001-2003

Kölner Versorgungsmodell des akuten Koronarsyndroms; optimierter Therapieansatz in einem großstädtischen Versorgungsbereich

Schwinger RHG

BMBF 2001-2003

Entwicklung eines intranetbasierten Lern- und Erklärungssystems für die theoretische und klinische Kardiologie mit dem Leitthema koronare Herzerkrankung (Kooperationsprojekt mit den Universitäten Düsseldorf, Hamburg, Köln)

Schwinger RHG

Lilly, Forschungsförderung

KOEBES-trial 2002-2005

Optimierte periinterventionelle Thrombozytenaggregations-hemmung mit Gp IIb/IIIa-Rezeptorantagonisten

Schwinger RHG, Frank K , Bölc B

SFB 612/DFG 2002-2005

Funktionelle Bedeutung von Sorcin für die Regulation der myokardialen Ca^{2+} -Homöostase und Kontraktilität

Schwinger RHG, Mei Chi

Köln-Fortune Forschungsförderung 2002-2003

Calcineurin und Hypertrophie; Promotionsstipendium für Frau Mei Chi