

Journalbeiträge

1. Ciraolo E, Morello F, Hobbs RM, Wolf F, Marone R, Iezzi M, Lu X, Mengozzi G, Altruda F, Sorba G, Guan K, Pandolfi PP, Wyman MP, Hirsch E (2010) Essential role of the p110beta subunit of phosphoinositide 3-OH kinase in male fertility. *Mol Biol Cell (Internet-Ausgabe)*, 21(5): 704-11.
2. Dellas C, Puls M, Lankeit M, Schäfer K, Cuny M, Berner M, Hasenfuss G, Konstantinides S (2010) Elevated heart-type fatty acid-binding protein levels on admission predict an adverse outcome in normotensive patients with acute pulmonary embolism. *J AM COLL CARDIOL*, 55(19): 2150-7.
3. Dressel R, Nolte J, Elsner L, Novota P, Guan K, Streckfuss-Bömeke K, Hasenfuss G, Jaenisch R, Engel W (2010) Pluripotent stem cells are highly susceptible targets for syngeneic, allogeneic, and xenogeneic natural killer cells. *Faseb J (Internet-Ausgabe)*, 24(7): 2164-77.
4. Edelmann F, Wachter R (2010) Hochrisikogruppe Herzinsuffizienz und Diabetes mellitus. *Kompodium Herz-Kreislauf*, 6: 18-22.
5. Edelmann F, Schmidt AG, Gelbrich G, Binder L, Herrmann-Lingen C, Halle M, Hasenfuss G, Wachter R, Pieske B (2010) Rationale and design of the 'aldosterone receptor blockade in diastolic heart failure' trial: a double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group study to determine the effects of spironolactone on exercise capacity and diastolic function in patients with symptomatic diastolic heart failure (Aldo-DHF). *EUR J HEART FAIL*, 12(8): 874-82.
6. Hagenah G, Zapf A, Schüttert JB (2010) Cheyne-stokes respiration and prognosis in modern-treated congestive heart failure. *LUNG*, 188(4): 309.
7. Hasenfuss G (2010) Benefit of heart rate reduction in heart failure. *Curr Heart Fail Rep*, 7(4): 156-8.
8. Heida NM, Leifheit-Nestler M, Schroeter MR, Müller JP, Cheng IF, Henkel S, Limbourg A, Limbourg FP, Alves F, Quigley JP, Ruggeri ZM, Hasenfuss G, Konstantinides S, Schäfer K (2010) Leptin enhances the potency of circulating angiogenic cells via src kinase and integrin (alpha)vbeta5: implications for angiogenesis in human obesity. *Arterioscl Throm Vas (Internet-Ausgabe)*, 30(2): 200-6.
9. Heida NM, Müller JP, Cheng IF, Leifheit-Nestler M, Faustin V, Riggert J, Hasenfuss G, Konstantinides S, Schäfer K (2010) Effects of obesity and weight loss on the functional properties of early outgrowth endothelial progenitor cells. *J AM COLL CARDIOL*, 55(4): 357-67.
10. Heidrich F, Sossalla S, Schotola H, Vorkamp T, Ortmann P, Popov AF, Coskun KO, Rajab TK, Friedrich M, Sohns C, Hinz J, Bauer M, Quintel M, Schöndube FA, Schmitto JD (2010) The role of phospho-adenosine monophosphate-activated protein kinase and vascular endothelial growth factor in a model of chronic heart failure. *ARTIF ORGANS*, 34(11): 969-79.
11. Hellenkamp K, Lehnart SE (2010) Neue Strategien zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen und Herzinsuffizienz. *Der Kardiologe*, 4(4): 324-328.
12. Hünlich M, Tremble SM, Begin KJ, Leavitt BJ, Littleman FP, VanBuren P (2010) Atrial contractile protein content and function are preserved in patients with coronary artery disease and atrial fibrillation. *CORONARY ARTERY DIS*, 21(6): 357-62.
13. Jacobshagen C, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Kurzbewertung: Ranolazin (Ranexa). *Intern Prax*, 50: 603-607.
14. Jacobshagen C, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Kurzbewertung Ranolazin (Ranexa). *Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt*, 42: 205-209.
15. Jacobshagen C, Westermann D, Holubarsch C, Böhm M (2010) Hotline update of clinical trials and registries presented at the American College of Cardiology Congress 2010: ACCORD, INVEST, NAVIGATOR, RACE II, SORT OUT III, CSP-474, DOSE, ASPIRE and more. *Clin Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 99(6): 337-44.
16. Jacobshagen C, Pelster T, Pax A, Horn W, Schmidt-Schweda S, Unsöld BW, Seidler T, Wagner S, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Effects of mild hypothermia on hemodynamics in cardiac arrest survivors and isolated failing human myocardium. *Clin Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 99(5): 267-76.
17. Kantelhardt S, Bock H, Siam L, Larsen J, Burger R, Schillinger W, Bockermann V, Rohde V, Giese A (2010) Intra-osseous ultrasound for pedicle screw positioning in the subaxial cervical spine: an experimental study. *Acta Neurochir (Internet-Ausgabe)*, 152(4): 655-61.
18. Kusma B, Quarcio D, Vitzthum K, Welte T, Mache S, Meyer-Falcke A, Groneberg DA, Raupach T (2010) Berlin's medical students' smoking habits, knowledge about smoking and attitudes toward smoking cessation counseling. *J Occup Med Toxicol*, 5: 9.
19. Lankeit M, Konstantinides S (2010) Thrombolysis for pulmonary embolism: Past, present and future. *THROMB HAEMOSTASIS*, 103(5): 877-83.
20. Lankeit M, Konstantinides S (2010) Mortality risk assessment and the role of thrombolysis in pulmonary embolism. *CLIN CHEST MED*, 31(4): 759-69.

Abteilung "Kardiologie u. Pneumologie"

21. Lankeit M, Friesen D, Aschoff J, Dellas C, Hasenfuss G, Katus H, Konstantinides S, Giannitsis E (2010) Highly sensitive troponin T assay in normotensive patients with acute pulmonary embolism. *Eur Heart J (Internet-Ausgabe)*, 31(15): 1836-44.
22. Lehnart SE, Lederer WJ (2010) An antidote for calcium leak: targeting molecular arrhythmia mechanisms. *J Mol Cell Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 48(2): 279-82.
23. Leifheit-Nestler M, Conrad G, Heida NM, Limbourg A, Limbourg FP, Seidler T, Schroeter MR, Hasenfuss G, Konstantinides S, Schäfer K (2010) Overexpression of integrin beta 5 enhances the paracrine properties of circulating angiogenic cells via Src kinase-mediated activation of STAT3. *Arterioscl Throm Vas (Internet-Ausgabe)*, 30(7): 1398-406.
24. Lüers C, Schmidt A, Wachter R, Fritzsche F, Sutcliffe A, Kleta S, Zapf A, Hagenah G, Binder L, Maisch B, Pieske B (2010) Serial NT-proBNP measurements for risk stratification of patients with decompensated heart failure. *Herz (Internet-Ausgabe)*, 35(7): 488-95.
25. Luers C, Wachter R, Kleta S, Uhlir M, Koschack J, Scherer M, Binder L, Herrmann-Lingen C, Zapf A, Kulle B, Kochen MM, Pieske B (2010) Natriuretic peptides in the detection of preclinical diastolic or systolic dysfunction. *Clin Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 99(4): 217-26.
26. Lüers C, Hagenah G, Wachter R, Kleta S, Schaumberg J, Riedel S, Binder L, Jung K, Schmidt A, Pieske B (2010) [Importance of surfactant proteins B and D for the differential diagnosis of acute dyspnea]. *Med Klin (Munich)*, 105(9): 611-8.
27. Lühje L, Vollmann D, Seegers J, Sohns C, Hasenfuss G, Zabel M (2010) Interference of remote magnetic catheter navigation and ablation with implanted devices for pacing and defibrillation. *Europace (Internet-Ausgabe)*, 12(11): 1574-80.
28. Menke J, Lühje L, Kastrup A, Larsen J (2010) Thromboembolism in atrial fibrillation. *AM J CARDIOL*, 105(4): 502-10.
29. Meyer T, Stanske B, Kochen MM, Cordes A, Yüksel I, Wachter R, Lüers C, Scherer M, Binder L, Pieske B, Herrmann-Lingen C (2010) Elevated serum levels of interleukin-10 and tumor necrosis factor are both associated with vital exhaustion in patients with cardiovascular risk factors. *PSYCHOSOMATICS*, 51(3): 248-56.
30. Neef S, Dybkova N, Sossalla S, Ort KR, Fluschnik N, Neumann K, Seipelt R, Schöndube FA, Hasenfuss G, Maier LS (2010) CaMKII-dependent diastolic SR Ca²⁺ leak and elevated diastolic Ca²⁺ levels in right atrial myocardium of patients with atrial fibrillation. *Circ Res (Internet-Ausgabe)*, 106: 1134-44.
31. Neumann T, Sundermeyer A, Esser S, Brockmeyer N, Hower M, Becker-Boost I, Potthoff A, Ross B, Jablonka R, Neuhaus K, Neumann A, Renisch N, Wachter R, Müller-Tasch T, Prettin C, Gelbrich G, Mehrhof F, Maisch B, Wasem J, Dietz R, Erbel R (2010) Recruiting and Baseline of the HIV-HEART Study: A prospective, multicenter trial to analyze cardiac diseases in HIV-infected patients. *The Open Clinical Trials Journal*, 2: 1-7.
32. Pöss J, Jacobshagen C, Ukena C, Böhm M (2010) Hotlines and clinical trial updates presented at the German Cardiac Society Meeting 2010: FAIR-HF, CIPAMI, LIPSIA-NSTEMI, Handheld-BNP, PEPCAD III, remote ischaemic conditioning, CERTIFY, PreSCD-II, German Myocardial Infarction Registry, DiaRegis. *Clin Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 99(7): 411-7.
33. Post H, Schmitto JD, Steendijk P, Christoph J, Holland R, Wachter R, Schöndube FW, Pieske B (2010) Cardiac function during mild hypothermia in pigs: increased inotropy at the expense of diastolic dysfunction. *Acta Physiol (Internet-Ausgabe)*, 199(1): 43-52.
34. Raupach T, Quintel M, Hinterthaler M (2010) [Preoperative smoking cessation in patients with lung cancer]. *Pneumologie*, 64(11): 694-700.
35. Raupach T, Hanneforth N, Anders S, Pukrop T, Th J ten Cate O, Harendza S (2010) Impact of teaching and assessment format on electrocardiogram interpretation skills. *MED EDUC*, 44(7): 731-40.
36. Raupach T, Shahab L, Eimer S, Puls M, Hasenfuss G, Andreas S (2010) Increasing the use of nicotine replacement therapy by a simple intervention: an exploratory trial. *SUBST USE MISUSE*, 45(3): 403-13.
37. Schmidt S, Ehrlich BE (2010) Unloading intracellular calcium stores reveals regionally specific functions. *Neuron (Internet-Ausgabe)*, 68(5): 806-8.
38. Schmitto JD, Kolat P, Ortmann P, Popov AF, Coskun KO, Sohns C, Hinz J, Schoendube FA (2010) CABG surgery with long coronary endarterectomy of the LAD. *Ann Thorac Cardiovasc Surg*, 16(6): 445-7.
39. Schmitto JD, Ortmann P, Popov AF, Coskun KO, Schotola H, Friedrich M, Wiese CH, Sohns C, Mokashi SA, Didilis VN, Schoendube FA (2010) Bentall procedure 39 years after implantation of a Starr-Edwards aortic caged-ball-valve prosthesis. *J CARDIOTHORAC SURG*, 5: 12.
40. Schmitto JD, Popov AF, Coskun KO, Friedrich M, Sossalla S, Didilis V, Schoendube FA, Mirzaie M (2010) Morphological investigations of type A aortic dissection. *Ann Thorac Cardiovasc Surg*, 16(5): 331-4.
41. Schott P, Jacobshagen C, Köhler J, Seidler T, Asif AR, Dihazi H, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Proteome changes in CaMKII δ (C)-overexpressing cardiac myocytes. *Cardiovasc Pathol*, 19(6): Seitenangabe fehlt.

Abteilung "Kardiologie u. Pneumologie"

42. Sedej S, Heinzl FR, Walther S, Dybkova N, Wakula P, Groborz J, Gronau P, Maier LS, Vos MA, Lai FA, Napolitano C, Priori SG, Kockskämper J, Pieske B (2010) Na⁺-dependent SR Ca²⁺ overload induces arrhythmogenic events in mouse cardiomyocytes with a human CPVT mutation. *Cardiovasc Res (Internet-Ausgabe)*, 87(1): 50-9.
43. Seegers J, Zabel M, Lüthje L, Vollmann D (2010) Ventricular oversensing due to manufacturer-related differences in implantable cardioverter-defibrillator signal processing and sensing lead properties. *Europace (Internet-Ausgabe)*, 12(10): 1460-6.
44. Seidler T, Teucher N, Hellenkamp K, Unsöld B, Grebe C, Kramps P, Schotola H, Wagner S, Schöndube FA, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Limitations of FKBP12.6-directed treatment strategies for maladaptive cardiac remodeling and heart failure. *J Mol Cell Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 50(1): 33-42.
45. Seipelt RG, Hanekop G, Schillinger W (2010) Migration of a transcatheter aortic valve in the left ventricular outflow tract. *Heart (Internet-Ausgabe)*, 96(23): 1949-50.
46. Shan J, Kushnir A, Betzenhauser MJ, Reiken S, Li J, Lehnart SE, Lindegger N, Mongillo M, Mohler PJ, Marks AR (2010) Phosphorylation of the ryanodine receptor mediates the cardiac fight or flight response in mice. *J Clin Invest (Internet-Ausgabe)*, 120(12): 4388-98.
47. Sohns C, Zabel M (2010) [Current role of amiodarone in antiarrhythmic therapy]. *Herzschr und Elektrophys*, 21(4): 239-43.
48. Sohns C, Angic BC, Sossalla S, Konietzschke F, Obenauer S (2010) CAD in full-field digital mammography--influence of reader experience and application of CAD on interpretation of time. *Clin Imag (Internet-Ausgabe)*, 34(6): 418-24.
49. Sohns C, Angic B, Sossalla S, Konietzschke F, Obenauer S (2010) Computer-assisted diagnosis in full-field digital mammography--results in dependence of readers experiences. *BREAST J*, 16(5): 490-7.
50. Sohns C, Mangelsdorf J, Sossalla S, Konietzschke F, Obenauer S (2010) Measurement of response of pulmonary tumors in 64-slice MDCT. *ACTA RADIOL*, 51(5): 512-21.
51. Sohns C, Sossalla S, Schmitto JD, Jacobshagen C, Raab BW, Obenauer S, Maier LS (2010) Visualization of transcatheter ablation of septal hypertrophy in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy: a comparison between cardiac MRI, invasive measurements and echocardiography. *Clin Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 99(6): 359-68.
52. Sossalla S, Fluschnik N, Schotola H, Ort KR, Neef S, Schulte T, Wittköpper K, Renner A, Schmitto JD, Gummert J, El-Armouche A, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Inhibition of elevated Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II improves contractility in human failing myocardium. *Circ Res (Internet-Ausgabe)*, 107(9): 1150-61.
53. Sossalla S, Kallmeyer B, Wagner S, Mazur M, Maurer U, Toischer K, Schmitto JD, Seipelt R, Schöndube FA, Hasenfuss G, Belardinelli L, Maier LS (2010) Altered Na⁽⁺⁾ currents in atrial fibrillation effects of ranolazine on arrhythmias and contractility in human atrial myocardium. *J AM COLL CARDIOL*, 55(21): 2330-42.
54. Stahrenberg R, Edelmann F, Kockskämper A, Düngen HD, Scherer M, Kochen MM, Binder L, Herrmann-Lingen C, Gelbrich G, Hasenfuß G, Pieske B, Wachter R (2010) Association of glucose metabolism with diastolic function along the diabetic continuum. *DIABETOLOGIA*, 53: 1331-1340.
55. Stahrenberg R, Edelmann F, Mende M, Kockskämper A, Düngen HD, Lüers C, Binder L, Herrmann-Lingen C, Gelbrich G, Hasenfuß G, Pieske B, Wachter R (2010) The novel biomarker growth differentiation factor 15 in heart failure with normal ejection fraction. *EUR J HEART FAIL*, 12(12): 1309-1316.
56. Stahrenberg R, Weber-Krüger M, Seegers J, Edelmann F, Lahno R, Haase B, Mende M, Wohlfahrt J, Kermer P, Vollmann D, Hasenfuss G, Gröschel K, Wachter R (2010) Enhanced detection of paroxysmal atrial fibrillation by early and prolonged continuous holter monitoring in patients with cerebral ischemia presenting in sinus rhythm. *Stroke (Internet-Ausgabe)*, 41(12): 2884-8.
57. Steg PG, Jolly SS, Mehta SR, Afzal R, Xavier D, Rupprecht HJ, López-Sendón JL, Budaj A, Diaz R, Avezum A, Widimsky P, Rao SV, Chrolavicius S, Meeks B, Joyner C, Pogue J, Yusuf S (2010) Low-dose vs standard-dose unfractionated heparin for percutaneous coronary intervention in acute coronary syndromes treated with fondaparinux: the FUTURA/OASIS-8 randomized trial. *Jama-J Am Med Assoc (Internet-Ausgabe)*, 304(12): 1339-49.
58. Stojakovic T, Scharnagl H, Trauner M, Pieske B, Wellnitz B, Seelhorst U, Schilling D, Winkelmann BR, Boehm BO, März W (2010) Serum gamma-glutamyl transferase and mortality in persons undergoing coronary angiography-The Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study. *Atherosclerosis (Internet-Ausgabe)*, 208(2): 564-71.
59. Toischer K, Lehnart SE, Tenderich G, Milting H, Körfer R, Schmitto JD, Schöndube FA, Kaneko N, Loughrey CM, Smith GL, Hasenfuss G, Seidler T (2010) K201 improves aspects of the contractile performance of human failing myocardium via reduction in Ca²⁺ leak from the sarcoplasmic reticulum. *Basic Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 105(2): 279-87.

Abteilung "Kardiologie u. Pneumologie"

60. Toischer K, Rokita AG, Unsöld B, Zhu W, Kararigas G, Sossalla S, Reuter SP, Becker A, Teucher N, Seidler T, Grebe C, Preuß L, Gupta SN, Schmidt K, Lehnart SE, Krüger M, Linke WA, Backs J, Regitz-Zagrosek V, Schäfer K, Field LJ, Maier LS, Hasenfuss G (2010) Differential cardiac remodeling in preload versus afterload. *Circulation (Internet-Ausgabe)*, 122(10): 993-1003.
61. Toischer K, Teucher N, Unsöld B, Kuhn M, Kögler H, Hasenfuss G (2010) BNP controls early load-dependent regulation of SERCA through calcineurin. *Basic Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 105(6): 795-804.
62. Vantler M, Karikkineth BC, Naito H, Tiburcy M, Didié M, Nose M, Rosenkranz S, Zimmermann WH (2010) PDGF-BB protects cardiomyocytes from apoptosis and improves contractile function of engineered heart tissue. *J Mol Cell Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 48(6): 1316-23.
63. von Lewinski D, Gasser R, Rainer PP, Huber MS, Wilhelm B, Roessl U, Haas T, Wasler A, Grimm M, Bisping E, Pieske B (2010) Functional effects of glucose transporters in human ventricular myocardium. *EUR J HEART FAIL*, 12(2): 106-13.
64. Wachter R, Hasenfuss G (2010) [A rare cause of right heart failure]. *Med Klin (Munich)*, 105(4): 310-3.
65. Wittköpper K, Fabritz L, Neef S, Ort KR, Grefe C, Unsöld B, Kirchhof P, Maier LS, Hasenfuss G, Dobrev D, Eschenhagen T, El-Armouche A (2010) Constitutively active phosphatase inhibitor-1 improves cardiac contractility in young mice but is deleterious after catecholaminergic stress and with aging. *J Clin Invest (Internet-Ausgabe)*, 120(2): 617-26.
66. Yang LZ, Tovote P, Rayner M, Kockskämper J, Pieske B, Spiess J (2010) Corticotropin-releasing factor receptors and urocortins, links between the brain and the heart. *EUR J PHARMACOL*, 632(1-3): 1-6.
67. Zamparelli C, Macquaide N, Colotti G, Verzili D, Seidler T, Smith GL, Chiancone E (2010) Activation of the cardiac Na(+)-Ca(2+) exchanger by sorcin via the interaction of the respective Ca(2+)-binding domains. *J Mol Cell Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 49(1): 132-41.

Buchbeiträge

1. Maier LS (2010) Calcium/calmodulin kinase as a novel anti-arrhythmic target. In: Billman, George Edward (Hg.) *Novel Therapeutic Targets for Antiarrhythmic Drugs*. John Wiley & Sons Verlag, Hoboken, New Jersey, 339-66.

Habilitationen

1. Lüthje L, *Kardiale Stimulation zur Behandlung schlafbezogener Atemstörungen*. Habilitation Universität Göttingen 2010.

Medizinische Dissertationen

1. Ahlersmann D, Dr. med., *Verbesserung der Herzinfarktversorgung durch standardisierte Datenerfassung und systematische Ergebnis-Rückkopplung - Eine prospektive Untersuchung aus dem Herzinfarktnetz Hildesheim-Leinebergland*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Ballhausen M, Dr. med., *Koronare Mikroembolisation beim Kaninchen: Bedeutung von Nekrose und Inflammation für die myokardiale Dysfunktion*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. Bremecker K, Dr. med., *Einfluss einer leitliniengerechten Behandlung des arteriellen Hypertonus auf echokardiographische Parameter der diastolischen Funktion*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
4. Focke B, Dr. med., *Stellenwert des Biomarkers NT-proBNP, alleine und in Kombination mit Echokardiographie, in der Risikostratifizierung von Patienten mit Lungenembolie*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
5. Heida N, Dr. med., *Leptin Potentiates the Angiogenic Properties of Endothelial Progenitor Cells via Cross-Talk between the Leptin Receptor and a $\alpha 5$ Integrin: Implications for the Hyperleptinemia in Human Obesity*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
6. Kania A, Dr. med., *Untersuchung einer Calcineurin-bindungsdefizienten FKBP12.6-Mutante in Kardiomyozyten*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
7. Klingebiel T, Dr. med., *Der Einfluss der Dual specificity tyrosine-phosphorylation regulated Kinase (DYRK) auf die kardiale Hypertrophie und Herzinsuffizienz*. Dissertation Universität Göttingen 2010.
8. Kochhäuser S, Dr. med., *Induktion von myokardialen ER-Stress durch biomechanische Last und neurohumorale Stimulation*. Dissertation Universität Göttingen 2010.

Abteilung "Kardiologie u. Pneumologie"

9. Kortlepel S, Dr. med., Die Hemmung der P13K verstärkt die Kontraktilität von alpha1-adrenerg stimuliertem Myokard. Dissertation Universität Göttingen 2010.
10. Lankeit M, Dr. med., Neue Biomarker und Multimarkerstrategien für eine optimierte Risikostratifizierung von Patienten mit Lungenembolie. Dissertation Universität Göttingen 2010.
11. Pagel C, Dr. med., Einfluss der Antiarrhythmika Flecainid und Amiodaron auf die kontraktile Funktion und die Kraft-Frequenz-Beziehung des Herzens - Untersuchungen am isolierten insuffizienten menschlichen Myokard und gesunden Kaninchenmyokard. Dissertation Universität Göttingen 2010.
12. Ruff H, Dr. med., Die Rolle der Kalzium-Calmodulin-abhängigen-Proteinkinase IIdc (CaMKIIdc) bei der Radikal-vermittelten Zytotoxizität in isolierten ventrikulären Kaninchenmyozyten. Dissertation Universität Göttingen 2010.
13. Schmidt K, Dr. med., Funktionelle Effekte der Nachlast-vs. Vorlast-induzierten Hypertrophie in isolierten Kardiomyozyten der Maus. Dissertation Universität Göttingen 2010.
14. Wadsack D, Dr. med., Die Bedeutung von Isoproterenol für Inotropie und Arrhythmogenese bei Überexpression der CaMKIIdc im Herzen. Dissertation Universität Göttingen 2010.
15. Walther S, Dr. med., Mechanismen der Urocortin-II-induzierten Stimulation der NO-Produktion in isolierten Kaninchen-Ventrikulomyozyten. Dissertation Universität Göttingen 2010.
16. Wucherpfennig A, Dr. med., Bedeutung von NT-pro BNP und Spiroergometrie für die Diagnostik der diastolischen Herzinsuffizienz. Dissertation Universität Göttingen 2010.
17. Yüksel T, Dr. med., Die Wertigkeit des Natriuretischen Peptids NT-proBNP als diagnostischer und prognostischer Marker bei Patienten mit und ohne Herzinsuffizienz. Dissertation Universität Göttingen 2010.

Diplomarbeiten

1. Stauske M, Dipl.-Biol., Vergleichende Charakterisierung von humanen embryonalen Stammzellen und spermatogonialen Stammzellen auf RNA- und Proteinebene. Diplomarbeit Universität Göttingen 2010.

Masterarbeiten

1. Mahfoud OK (2010) Investigating conditions for the improved induction of neuroprogenitor populations from human embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells. Universität Göttingen, MSc.