

## PUBLIKATIONSVERZEICHNIS

*Thomas M. Schiele*

<b>Impact Factor</b>	- aus Erst- und Letztautorenschaften:	<b>62,358</b>
	- insgesamt:	<b>184,289</b>

### Originalarbeiten

1. **Schiele TM**, Beauport J, Niehues R, Jacksch R. IVUS-kontrollierte aortoostiale direktionale koronare Atherektomie bei höhergradiger Stenose der zentralen Anastomose eines Dreifach-Sequentialvenenbypasses. *Z Kardiol* 1998; 87:954-960. IF 0,935
2. Knobloch W, Hauser E, Niehues R, Schiele T, Metzger G, Jacksch R. Kalzifizierende Aortenklappenstenose und okkulte gastrointestinale Blutung (Heyde-Syndrom): Beschreibung zweier Kasuistiken. *Z Kardiol* 1999; 88:448-453. IF 0,935
3. Jacksch R, **Schiele TM**, Knobloch W, Niehues R, Hauser ER, Massalha K. Carotis-stenting mit neuem Slotted-tube-Stent – Prospektive multizentrische Studie. Essener Erfahrungen. *Z Kardiol* 2000; 89:VIII40-VIII46. IF 0,935
4. Klauss V, Stempfle H, Theisen K, Kantlehner R, Pöllinger B, Reichart B, **Schiele TM**. Vascular brachytherapy for treatment of cardiac allograft vasculopathy. *J Heart Lung Transplant* 2001; 20:792-794. IF 2,843
5. **Schiele TM**, Weber C, Theisen K, Klauss V. IVUS-geführte direktionale Atherektomie und Stentimplantation des ungeschützten Hauptstammes eines multimorbiden herztransplantierten Patienten. *Z Kardiol* 2001; 90:510-515. IF 0,935
6. **Schiele TM**, Zimmermann A, Rieber J, König A, Krötz F, Sohn H-Y, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Bauriedel G, Klauss V. Serial intravascular ultrasound analysis after intracoronary beta-radiation in long in-stent restenotic lesions. *Z Kardiol* 2002; 91: III/17-III/22. IF 0,935
7. König A, **Schiele TM**, Rieber J, Theisen K, Mudra H, Klauss V. Influence of stent design and deployment technique on neointima formation and vascular remodeling. *Z Kardiol* 2002; 91:III98-III102. IF 0,935
8. Rieber J, Jung P, **Schiele TM**, König A, Erhard I, Segmiller T, Ebel S, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Safety of FFR-based treatment strategies: the Munich experience. *Z Kardiol* 2002; 91:III115-III119. IF 0,935

9. Stempfle HU, Schmid R, Tausig A, Auer V, Hacker M, **Schiele TM**, Hahn K, Klaus V. Early detection of myocardial microcirculatory disturbances after primary PTCA in patients with acute myocardial infarction: coronary blood flow velocity versus sestamibi perfusion imaging. *Z Kardiol* 2002; 91:III126-III131. IF 0,935
10. Rieber J, **Schiele TM**, Erdin P, Stempfle HU, König A, Erhard I, Segmiller T, Baylacher M, Theisen K, Haufe MC, Siebert U, Klaus V. Fractional flow reserve predicts major adverse cardiac events after coronary stent implantation. *Z Kardiol* 2002; 91:III132-III136. IF 0,935
11. **Schiele TM**, Weber C, Rieber J, König A, Theisen K, Leinsinger G, Reichart B, Klaus V. Septal course of the left main coronary artery originating from the right sinus of valsalva. *Circulation* 2002; 105:1511-1512. IF 11,164
12. **Schiele TM**, Gross H, Theisen K, Klaus V. Kathetergestützte Revaskularisation bei einem alten Patienten im kardiogenen Schock. *Dtsch Med Wochenschr* 2002; 127:1253-1255. IF 0,678
13. König A, Spes C, **Schiele TM**, Rieber J, Stempfle H, Meiser B, Theisen K, Mudra H, Reichart B, Klaus V. Coronary Doppler measurements do not predict progression of cardiac allograft vasculopathy: analysis by serial intracoronary Doppler, dobutamine stress echocardiography, and intracoronary ultrasound. *J Heart Lung Transplant* 2002; 21:902-905. IF 2,843
14. König A, **Schiele TM**, Rieber J, Theisen K, Mudra H, Klaus V. Stent design-related coronary artery remodeling and patterns of neointima formation following self-expanding and balloon-expandable stent implantation. *Cathet Cardiovasc Intervent* 2002; 56:478-486 IF 1,519
15. Krötz F, Sohn HY, Gloe T, Zahler S, Riexinger T, **Schiele TM**, Becker BF, Theisen K, Klaus V, Pohl U. NAD(P)H oxidase-dependent platelet superoxide anion release increases platelet recruitment: *Blood* 2002; 100:917-924. IF 10,12
16. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Theisen K, Siebert U, Klaus V. Comparison of volumetric intravascular ultrasound analysis of acute results and underlying mechanisms from cutting balloon and conventional balloon angioplasty for the treatment of coronary in-stent restenotic lesions. *Am J Cardiol* 2002; 90:539-542. IF 3,059
17. Rieber J, **Schiele TM**, Koenig A, Erhard I, Segmiller T, Stempfle HU, Theisen K, Jung P, Siebert U, Klaus V. Long-term safety of therapy stratification in patients with intermediate coronary lesions based on intracoronary pressure measurements. *Am J Cardiol* 2002; 90:1160-1164. IF 3,059

18. \*Krötz F, \***Schiele TM** (\*gemeinsame Erstautorenschaft), Zahler S, König A, Rieber J, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Sohn H-Y, Klauss V. Sustained platelet activation following intracoronary beta-irradiation. *Am J Cardiol* 2002; 90:1381-1384. Erratum in: *Am J Cardiol* 2003; 92:246. IF 3,059
19. **Schiele TM**, König A, Zimmermann A, Krötz F, Sohn H-Y, Rieber J, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Safety and mechanisms of intracoronary manual stepping brachytherapy as gained from serial angiographic and intravascular ultrasound studies. *Am J Cardiol* 2002; 90:1385-1388. IF 3,059
20. Sohn HY, Krotz F, Zahler S, Gloe T, Keller M, Theisen K, **Schiele TM**, Klauss V, Pohl U. Crucial role of local peroxynitrite formation in neutrophil-induced endothelial cell activation. *Cardiovasc Res* 2003; 57:804-815. IF 5,164
21. **Schiele TM**, Weber C, Klauss V. Morphological and functional assessment of a septal course of the left coronary artery originating from the right sinus of Valsalva in a heart transplant patient. *J Invasive Cardiol* 2003; 15:224-226. IF 0,901
22. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Klinischer und angiographischer Ein-Jahres-Verlauf nach vaskulärer Beta-Brachytherapie von Koronarstenosen mit sehr hohem Rezidivrisiko. *Dtsch Med Wochenschr* 2003; 128:1103-1108. IF 0,678
23. **Schiele TM**, Regar E, Eeckhout E, Silber S, Baumgart D, Wijns W, Colombo A, Rutsch W, Meerkin D, Gershlick A, Bonan R, Urban P, for the RENO investigators. Clinical and angiographic acute and follow-up results of intracoronary beta brachytherapy in saphenous venous bypass grafts – a subgroup analysis of the multicenter European registry of intraluminal coronary beta brachytherapy (RENO). *Heart* 2003; 89:640-644. Erratum in: *Heart* 2003; 89:792. IF 3,160
24. Rieber J, **Schiele TM**, König A, Limmert T, Theisen K, Stempfle HU, Klauss V. Large right atrial thrombus formation originating from a PFO occluder device. *Clin Cardiol* 2003; 26:350. IF 1,221
25. Casella G, Rieber J, **Schiele TM**, Stempfle HU, Siebert U, Leibig M, Theisen K, Buchmeier U, Klauss V. A randomized comparison of 4 doses of intracoronary adenosine in the assessment of fractional flow reserve. *Z Kardiol* 2003; 92:627-632. IF 0,935
26. **Schiele TM**, Kozlik-Feldmann R, Sohn HY, Stempfle HU, Küchle C, Schopohl J, Theisen K, Leibig M, Klauss V. Transcatheter closure of a ruptured ventricular septum

- following inferior myocardial infarction and cardiogenic shock. *Catheter Cardiovasc Interv* 2003; 60:224-228. IF 1,519
27. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Krötz F, Sohn H-Y, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Impact of barotrauma on acute and late cardiovascular events following beta-irradiation of coronary in-stent restenotic lesions. *J Invasive Cardiol* 2004; 16:14-19. IF 0,901
  28. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Rieber J, König A, Seelig V, Krötz F, Sohn H-Y, Siebert U, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Evolution of restenosis rate and late lumen loss after intracoronary beta-radiation for in-stent restenotic lesions. A prospective quantitative angiographic study at 6, 12 and 24 months. *Am J Cardiol* 2004; 93:836-842. IF 3,059
  29. Casella G, Leibig M, **Schiele TM**, Schrepf R, Seelig V, Stempfle HU, Erdin P, Rieber J, König A, Siebert U, Klauss V. Are high doses of intracoronary adenosine an alternative to standard intravenous adenosine for the assessment of fractional flow reserve? *Am Heart J* 2004; 148:590-595. IF 3,300
  30. **Schiele TM**, Rieber J, König A, Leibig M, Erhard I, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Comparison of acute and long-term results and underlying mechanisms from sirolimus-eluting stent implantation for the treatment of in-stent restenosis and recurrent in-stent restenosis in patients in whom intracoronary radiation failed as assessed by intravascular ultrasound. *Am J Cardiol* 2004;94:917-921. IF 3,059
  31. Skowasch D, Jabs A, Andrie R, Dinkelbach S, **Schiele TM**, Wernert N, Lüderitz B, Bauriedel G. Pathogen burden, inflammation, proliferation and apoptosis in human in-stent restenosis – tissue characteristics compared to primary atherosclerosis. *J Vasc Res* 2004; 41:525-534. IF 2,643
  32. **Schiele TM**, Rademacher A, Meissner O, Klauss V, Hoffmann U. Acute Limb Ischemia after Femoral Arterial Closure with a Vascular Sealing Device: Successful Endovascular Treatment. *Vasa* 2004; 33:252-256. IF 0,491
  33. Rieber J, Jung P, Erhard I, König A, Hacker M, **Schiele TM**, Segmiller T, Stempfle HU, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Comparison of pressure measurement, dobutamine contrast stress echocardiography and SPECT for the evaluation of intermediate coronary stenoses. The COMPRESS trial. *Int J Cardiovasc Interv* 2004; 6:142-147
  34. Klauss V, Erdin P, Rieber J, Leibig M, Stempfle HU, König A, Baylacher M, Theisen K, Haufe MC, Sroczynski G, **Schiele TM**, Siebert U. Fractional flow reserve for the

- prediction of cardiac events after coronary stent implantation: results of a multivariate analysis. *Heart* 2005; 91:203-206. IF 3,160
35. **Schiele TM.** Can oral sirolimus therapy prevent in-stent restenosis? *Nature Clin Pract Card Med* 2005; 2:76-77
  36. Zimmermann A, Pöllinger-B, Rieber J, König A, Erhard I, Krötz F, Sohn HY, Kantelechner R, Haimerl W, Dühmke E, Leibig M, Theisen K, Klauss V, **Schiele TM.** Early time course of neointima formation and vascular remodelling following percutaneous coronary intervention and vascular brachytherapy of in-stent restenotic lesions as assessed by intravascular ultrasound analysis. *Z Kardiol* 2005; 94:239-246 IF 0,935
  37. Erhard I, Rieber J, Jung P, Hacker M, **Schiele TM,** Stempfle HU, König A, Baylacher M, Theisen K, Siebert U, Klauss V. The validation of fractional flow reserve in patients with coronary multivessel disease: a comparison with SPECT and contrast-enhanced dobutamine stress echocardiography. *Z Kardiol.* 2005; 94:321-327 IF 0,935
  38. **Schiele TM,** König A, Rieber J, Erhard I, Leibig M, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Sirolimus-Eluting Stent Implantation and Beta-Irradiation for the Treatment of In-Stent Restenotic Lesions - Comparison of Underlying Mechanisms of Acute Gain and Late Loss as Assessed by Volumetric Intravascular Ultrasound. *Am Heart J* 2005; 150:352-357 IF 3,300
  39. Sonne C, Stempfle HU, Klauss V, **Schiele TM.** Intravascular Ultrasound-Guided Percutaneous Coronary Intervention in a Human Immunodeficiency Virus-Positive Patient with Cocaine-Associated Acute Myocardial Infarction: Case Report and Review. *Heart Lung Circulation* 2005; 14:197-200 IF 0,936
  40. Rieber J, Gockel K, Koschyk D, Erhard I, König A, **Schiele TM,** Theisen K, Siebert U, Klaus V. Application, feasibility, and efficacy of a combined intravascular ultrasound and stent delivery system: results from a prospective multicenter trial. *J Interven Cardiol* 2005; 18:367-374
  41. Baierl V, Baumgartner S, Pöllinger B, Leibig M, Rieber J, König A, Krötz F, Sohn HY, Siebert U, Haimerl W, Dühmke E, Theisen K, Klauss V, **Schiele TM.** Three-Year Clinical Follow-up After <sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y Beta-Irradiation for the Treatment of In-Stent Coronary Restenosis. *Am J Cardiol* 2005; 96:1399-1403 IF 3,059
  42. Rieber J, Huber A, Erhard I, Mueller S, Schweyer M, Koenig A, **Schiele TM,** Theisen K, Siebert U, Schoenberg SO, Reiser M, Klauss V. Cardiac magnetic resonance perfusion imaging for the functional assessment of coronary artery disease: a comparison

- with coronary angiography and fractional flow reserve. *Eur Heart J* 2006; 27: 1465 IF 6,247
43. Rieber J, Meissner O, Babaryka G, Reim S, Oswald M, Koenig A, **Schiele TM**, Shapiro M, Theisen K, Reiser MF, Klauss V, Hoffmann U. Diagnostic accuracy of optical coherence tomography and intravascular ultrasound for the detection and characterization of atherosclerotic plaque composition in ex-vivo coronary specimens: a comparison with histology. *Coron Artery Dis* 2006; 17:425-430. IF 1,533
  44. Rieber J, Jung P, König A, **Schiele TM**, Shapiro M, Hoffmann U, Klauss V. Five-year follow-up in patients after therapy stratification based on intracoronary pressure measurement. *Am Heart J* 2007; 153:403-409. IF 3,300
  45. König A, Leibig M, Rieber J, **Schiele TM**, Theisen K, Siebert U, Gothe RM, Klauss V. Randomized comparison of dexamethasone-eluting stents with bare metal stent implantation in patients with acute coronary syndrome: serial angiographic and sonographic analysis. *Am Heart J* 2007; 153:979.e1-8. IF 3,300
  46. König A, Sohn HY, Rieber J, **Schiele TM**, Kilian E, Klauss V. Coronary plaque classification using intravascular ultrasound-radiofrequency analysis in a heart transplant patient with severe atherosclerosis. *J Heart Lung Transplant* 2007; 26:960-961. IF 2,843
  47. König A, Kilian E, Rieber J, **Schiele TM**, Leibig M, Sohn HY, Reichart B, Klauss V. Assessment of early atherosclerosis in de novo heart transplant recipients: analysis with intravascular ultrasound-derived radiofrequency analysis. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27:26-30. IF 2,843
  48. König A, Kilian E, Sohn HY, Rieber J, **Schiele TM**, Siebert U, Gothe RM, Reichart B, Klauss V. Assessment and characterization of time-related differences in plaque composition by intravascular ultrasound-derived radiofrequency analysis in heart transplant recipients. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27:302-309. IF 2,843
  49. Tonino PA, De Bruyne B, Pijls NH, Siebert U, Ikeno F, van' t Veer M, Klauss V, Manoharan G, Engstrøm T, Oldroyd KG, Ver Lee PN, MacCarthy PA, Fearon WF; FAME Study Investigators. Fractional flow reserve versus angiography for guiding percutaneous coronary intervention. *N Engl J Med*. 2009; 360:213-224. IF 52,589
  50. König A, Bleie Ø, Rieber J, Jung P, **Schiele TM**, Sohn HY, Leibig M, Siebert U, Klauss V. Intravascular ultrasound radiofrequency analysis of the lesion segment profile in ACS patients. *Clin Res Cardiol*. 2010; 99:83-91. Epub 2009 Sep 19. IF 2,418

## Übersichtsarbeiten, Beiträge zu Büchern und Kongreßproceedings

1. Heintzen MP, Michel CJ, Schlüter S, Leschke M, Schwartzkopff B, Vester EG, Kelm M, **Schiele TM**, Strauer BE. Interventionelle Therapie bei akutem Myokardinfarkt. *Internist* 1997; 38:44-52. IF 0,526
2. Heintzen MP, Michel CJ, **Schiele TM**, Klimek W, Okasha NK, Klein RM, Strauer BE. Indikationen und Grenzen konventioneller Revaskularisationsmaßnahmen bei koronarer Herzkrankheit. *Z Kardiologie* 1997; 86:9-21. IF 0,935
3. **Schiele TM**, Jacksch R. Interventionen an Karotisstenosen – Perkutane transluminale Ballonangioplastie und Stentimplantation. In: Zeydabadijad M./ Moltzahn S.: Farbkodierte Duplexsonographie der Karotiden. Thieme, Stuttgart 1998, 66-81
4. Jacksch R, **Schiele TM** (Hrsg.): Behandlung hochgradiger Carotisstenosen. *Z Kardiologie* 2000; Supplement 8: 1-52.
5. **Schiele TM**, Niehues R, Knobloch W, Metzger G, Jacksch R. Interventionen an Carotisstenosen: Carotischirurgie, perkutane transluminale Ballonangioplastie und Stentimplantation. Indikationsstellung, Ergebnisse klinischer Studien. Eine Übersicht. *Z Kardiologie* 2000; 89:VIII2-VIII8. IF 0,935
6. **Schiele TM**, Klaus V. Koronare Herzkrankheit. In: Scriba P.C./ Pforte A. (Hrsg.): Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik. Springer, Heidelberg, 2000, 386-391
7. **Schiele TM**, Klaus V. Akuter Myokardinfarkt. In: Scriba P.C./ Pforte A. (Hrsg.): Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik. Springer, Heidelberg, 2000, 391-396
8. **Schiele TM**, Siebert U, Cohen D, Klaus V. Die Problematik der chronischen koronaren Restenose unter klinischem und ökonomischem Gesichtspunkt – Potenzial der intrakoronaren Brachytherapie. *Dtsch Med Wochenschr* 2001; 126:440-444. IF 0,678
9. Rieber J, **Schiele TM**, König A, Theisen K, Klaus V. Fractional flow reserve: A new approach to coronary interventions. Diagnostic, prognostic and economic impact. In: Kimchi A. (ed.): Heart disease. New trends in research, diagnosis and treatment. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> international congress on heart disease. Medimond, Englewood, 2001, 341-344

10. Klauss V, **Schiele TM** (Hrsg.): 2<sup>nd</sup> International Munich Symposium on Interventional Cardiology. *Z Kardiol* 2002; 91: Supplement 3, 1-151
11. Bauriedel G, Skowasch D, Jabs A, Dinkelbach S, Andrié R, **Schiele TM**, Lüderitz B. Insights into vascular pathology after intracoronary brachytherapy. *Z Kardiol* 2002; 91:III1-III9. IF 0,935
12. **Schiele TM**, Staber L, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Edge effect und späte Thrombose – Notwendiges Übel oder vermeidbare Nebenwirkung der intrakoronaren Brachytherapie? *Z Kardiol* 2002; 91:869-878. IF 0,935
13. **Schiele TM**, Krötz F, Sohn HY, Klauss V. Vascular restenosis – striving for therapy. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2004; 5:2221-2232. IF 3,127
14. Krötz F, Sohn HY, Klauss V, **Schiele TM**. Intracoronary brachytherapy - clinical state and pathophysiological considerations. *J Current Pharm Design* 2005; 11:421-433. IF 5,550
15. Krötz F, **Schiele TM**, Klauss V, Sohn HY. Selective Cox-2-Inhibitors and Risk of Myocardial Infarction. *J Vasc Res* 2005; 42:312-324. IF 2,643
16. **Schiele TM**. Current understanding of coronary in-stent restenosis – pathophysiology, clinical presentation, diagnostic work-up, and management. *Z Kardiol* 2005; 94:772-790. IF 0,935
17. Krötz F, Hellwig N, **Schiele TM**, Klauss V, Sohn HY. Prothrombotic Potential of NSAID in Ischemic Heart Disease. *Mini Rev Med Chem* 2006; 6:1351-1355.
18. **Schiele TM**. Clinical presentation, diagnostic work-up, and treatment of coronary in-stent restenosis. *Vascular Disease Prevention* 2007; 4:281-295

### **Originalmitteilungen und Vortrags- oder Posterpräsentationen**

1. **Schiele TM**, Dennig K, Rudolph W. Evaluation of Lateral Resolution in Intravascular Ultrasound Imaging. *Circulation* 1991; 84:II-701
2. Dennig K, **Schiele TM**, Rudolph W. Laterales Auflösungsvermögen mechanischer und elektronischer intravaskulärer Ultraschallsysteme. *Z Kardiol* 1992; 81:I-182
3. **Schiele TM**, Heintzen MP, Perings C, Vogt M, Leschke M, Strauer BE. Prädiktive Faktoren für einen akuten Frühverschluß nach primär erfolgreicher PTCA. *Perfusion* 1995; 8:65



4. **Schiele TM**, Heintzen MP, Perings C, Vogt M, Leschke M, Strauer BE. Klinische, laborchemische und koronarmorphologische Prädiktoren eines akuten Frühverschlusses nach elektiver PTCA. *Intensivmedizin und Notfallmedizin* 1995; 32:479
5. **Schiele TM**, Marx R, Vogt M, Leschke M, Heintzen MP, Strauer BE. Eccentricity of Coronary Arteries is a Predictor of Chronic Restenosis after Directional Coronary Atherectomy. *Circulation* 1995; 92:I-328
6. Stein D, **Schiele TM**, Schoebel FC, Sitzer M, Heins M, Dresbach S, Mertens A, Steinmetz H, Reinauer H, Leschke M, Strauer BE. Influence of rheological and metabolic factors on carotid intima-media-thickness as assessed by ultrasonographic measurement. *Microcirculation* 1995; 16:224
7. Stein D, **Schiele TM**, Heins M, Schoebel FC, Sitzer M, Dresbach S, Mertens A, Steinmetz H, Reinauer H, Leschke M, Strauer BE. Von Willebrand factor and prothrombin fragment F1+2 in coronary and peripheral atherosclerosis. *Fibrinolysis* 1996; 10:57
8. Heins M, Stein D, **Schiele TM**, Sitzer M, Mertens A, Dresbach S, Schoebel FC, Steinmetz H, Leschke M, Strauer BE, Reinauer H. Characterisation of the fibrinolytic system, parameters of blood rheology and lipid metabolism in patients with diabetes mellitus. *Ann Hematol* 1996; 72:A 35
9. Stein D, Heins M, **Schiele TM**, Schoebel FC, Sitzer M, Dresbach S, Mertens A, Steinmetz H, Reinauer H, Leschke M, Strauer BE. Von Willebrand factor and prothrombin fragment 1+2 in coronary and peripheral atherosclerosis. *Ann Hematol* 1996; 72:A 35
10. **Schiele TM**, Pels K, Marx R, Rath J, Perings C, Vester EG, Heintzen MP, Strauer BE. Besteht eine Beziehung zwischen exzidiierter Plaquemasse und der Restenose nach Direktionaler Koronarer Atherektomie? *Z Kardiologie* 1996; 85:II-10
11. Wiemer M, Heintzen MP, Wüsten S, **Schiele TM**, Schulte HD, Strauer BE. Myxom, der häufigste Herztumor: Klinik, Diagnostik, Therapie und differentialdiagnostische Abgrenzung zum intrakardialen Thrombus. *Z Kardiologie* 1996;85:II-125
12. Marx R, Sons H, **Schiele TM**, Rath J, Lösse B, Heintzen MP, Strauer BE. Neue Aspekte der Ultraschall-Duplex-Untersuchung der Arteria thoracica interna. *Z Kardiologie* 1996; 85:II-199
13. Marx R, Rath J, Gradaus F, Ganschow U, Hennersdorf M, **Schiele TM**, Heintzen MP, Köhler M, Strauer BE. Entstehung und Therapie von Pseudoaneurysmen nach Herzkatheteruntersuchung. *Z Kardiologie* 1996; 85:II-286

14. **Schiele TM**, Stein D, Sitzer M, Heins M, Schoebel FC, Steinmetz H, Reinauer H, Leschke M, Strauer BE. The extent of coronary artery disease is more closely associated with the intima-media-thickness of femoral arteries than with that of carotid arteries. *Eur Heart J* 1996; 17:131
15. **Schiele TM**, Vester EG, Heintzen MP, Strauer BE. Is there a relation between excised plaque mass and rate of chronic restenosis after directional coronary atherectomy? *Eur Heart J* 1996; 17:175
16. **Schiele TM**, Vester EG, Heintzen MP, Strauer BE. The rate of chronic restenosis after directional coronary atherectomy is predicted by the extent of eccentricity of coronary arteries. *Eur Heart J* 1996; 17:176
17. Stein D, **Schiele TM**, Sitzer M, Heins M, Schoebel FC, Dresbach S, Steinmetz H, Reinauer H, Leschke M, Strauer BE. Cardiovascular risk profile, severity of coronary artery disease and intima-media-thickness of carotid and femoral arteries in type II diabetic patients. *Eur Heart Journal* 1996; 17:334
18. Stein D, **Schiele TM**, Heins H, Sitzer M, Schoebel FC, Dresbach S, Mertens A, Reinauer H, Steinmetz H, Leschke M, Strauer BE. Von Willebrand Faktor und Prothrombin Fragment 1+2 bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit. *Z Kardiologie* 1996; 85:V-58
19. Stein D, **Schiele TM**, Heins H, Sitzer M, Schoebel FC, Dresbach S, Mertens A, Reinauer H, Steinmetz H, Leschke M, Strauer BE. Association of Willebrand Factor and Prothrombin Fragment F<sub>1+2</sub> with coronary, cerebrovascular and peripheral atherosclerosis. *Ann Hematol* 1996; 73:S 63
20. **Schiele TM**, Stein D, Sitzer M, Schoebel FC, Mertens A, Dresbach S, Steinmetz H, Leschke M, Strauer BE. The severity of coronary artery disease is more closely correlated with peripheral artery occlusive disease than with cerebrovascular atherosclerosis. *J Am Coll Cardiol* 1997; 29:127A
21. **Schiele TM**, Heintzen MP, Michel CJ, Vester EG, Strauer BE. Is bigger really better? - Associations between excised plaque mass and chronic restenosis after coronary atherectomy. *J Am Coll Cardiol* 1997; 29:457A
22. **Schiele TM**, Michel CJ, Perings C, Vester EG, Heintzen MP, Strauer BE. Die Exzentrität von Koronararterienstenosen ist ein Prädiktor für eine Restenose nach Direktionaler Koronarer Atherektomie. *Z Kardiologie* 1997; 86:51

23. Heintzen MP, **Schiele TM**, Michel CJ, Leschke M, Kelm M, Vester EG, Strauer BE. Ergebnisse der Stent-Implantation im Rahmen einer Akut-Intervention bei Patienten mit frischem Myokardinfarkt. *Z Kardiologie*. 1997; 86:128
24. **Schiele TM**, Okasha N, Michel CJ, Perings C, Kelm M, Leschke M, Vester EG, Heintzen MP, Strauer BE. Perkutane transluminale Ballonangioplastie von 126 Bypass-Stenosen: Prädiktoren für das Akut- und Langzeitergebnis. *Z Kardiologie* 1997; 86:153
25. Michel CJ, Heintzen MP, **Schiele TM**, Leschke M, Kelm M, Vester EG, Strauer BE. Stent-Implantation bei PTCA im Stadium des akuten Myokardinfarktes als bail-out Strategie: Verbesserung der Erfolgsrate gegenüber alleiniger PTCA. *Intensivmedizin und Notfallmedizin* 1997; 34:590
26. **Schiele TM**, Niehues R, Yeni H, Schüler W, Knobloch W, Jaksch R. IVUS-optimierte Stent-Implantation an kleinen Gefäßen - Läßt sich die Restenoserate verringern? *Z Kardiologie* 1998; 87:155
27. **Schiele TM**, Niehues R, Yeni H, Schüler W, Knobloch W, Jaksch R. Der Einfluß des Oversizing von Stents auf akuten und chronischen Verlauf - Eine Analyse mit intravaskulärem Ultraschall. *Z Kardiologie* 1998; 87:155
28. **Schiele TM**, Schlüter S, Niehues R, Jaksch R. Die chronische Restenoserate nach Stentimplantation an kleinen und großen Gefäßen wird von unterschiedlichen Prädiktoren bestimmt. *Z Kardiologie* 1999; 88: 135
29. **Schiele TM**, Schlüter S, Niehues R, Jaksch R. Eine vergleichbare Überdimensionierung von Stents führt bei kleinen Gefäßen zu einer erhöhten chronischen Restenoserate. *Z Kardiologie* 1999; 88: 136
30. **Schiele TM**, Stempfle HU, König A, Rieber J, Klauss V. Die koronare Flußreserve besitzt einen prädiktiven Wert für den Langzeitverlauf der linksventrikulären Funktion nach kathetergestützter Akutintervention bei Myokardinfarkt. *Z Kardiologie* 2000, 89:157
31. König A, Regar E, **Schiele TM**, Mudra H. Mechanismen des koronaren Remodelling und der Neointimabildung in Abhängigkeit vom Stenttyp: Serielle Analysen mit intravaskulärem Ultraschall bei Wallstent und Palmaz-Schatz-Stent. *Z Kardiologie* 2000, 89: 253
32. Buchmeier U, Stempfle HU, **Schiele TM**, Leibig M, Siebert U, Klauss V. Einfluß der intrakoronaren Adenosinosierung auf die fraktionale Flußreserve: Ein randomisierter Vergleich mit 4 Dosierungen. *Z Kardiologie* 2000, 89:304

33. König A, Klauss V, **Schiele TM**, Regar E, Rieber J, Theisen K, Stempfle HU, Mudra H. Long-term results from the IVUS-DUET stent study: Is the bigger the better concept valid in second generation stents? *Eur Heart J* 2000, 21:388
34. König A, Klauss V, **Schiele TM**, Theisen K, Mudra H. Mechanisms of coronary remodeling and neointimal proliferation in different stent designs: Serial analyses with intracoronary ultrasound in Wallstent and Palmaz-Schatz stents. *Eur Heart J* 2000, 21:392
35. Jung PH, Rieber J, Tausig A, Erhard I, **Schiele TM**, Stempfle HU, Theisen K, Siebert U, Angermann CE, Klauss V. Comparison of intracoronary pressure measurement, dobutamine contrast stress echocardiography and myocardial scintigraphy for evaluation of intermediate coronary lesions. The COMPRESS trial. *Eur Heart J* 2000, 21:494
36. Stempfle HU, König A, Buchmeier U, **Schiele TM**, Theisen K, Klauss V. Discrepancy between morphologic and functional criteria of optimal stent deployment using intravascular ultrasound and pressure derived myocardial fractional flow reserve. *Eur Heart J* 2000, 21:505
37. Pöllinger B, **Schiele TM**, Klauss V, Kantlehner R, Haimerl W, Panzer M, Theisen K, Dühmke E. Erste Erfahrungen mit kardiovaskulärer Brachytherapie unter Verwendung eines Yttrium/Strontium Strahlers. *Strahlenther Onkol* 2000; 176:85
38. König A, Klauss V, **Schiele TM**, Regar E, Rieber J, Theisen K, Stempfle HU, Mudra H. Rigorous IVUS guided stent optimization in second generation stents leads to extensive neointimal formation: Long-term results from the IVUS DUET study. In: Teupser, D, Enders, G, Demant, T, Seidel, D: *Research Festival 2000*: 46
39. **Schiele TM**, Sohn H-Y, Krötz F, Baylacher M, König A, Rieber J, Weber Ch, Stempfle HU, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Intrakoronare Brachytherapie mit  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ : Durchführbarkeit, Sicherheit und zeitlicher Verlauf der ersten 30 Patienten In: Teupser, D, Enders, G, Demant, T, Seidel, D: *Research Festival 2000*: 47
40. Krötz F, Sohn H-Y, Gloe T, Theisen K, **Schiele TM**, Klauss V, Pohl U. Effekte thrombozytärer Superoxidanionen ( $\text{O}_2^-$ )-Produktion auf Aggregation und Adhäsion In: Teupser, D, Enders, G, Demant, T, Seidel, D: *Research Festival 2000*: 193
41. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Baylacher M, Leibig M, Stempfle HU, Theisen K, Klauss V: Cutting-balloon for treatment of in-stent-restenosis: Volumetric IVUS-

- analysis of angioplasty mechanisms In: Teupser, D, Enders, G, Demant, T, Seidel, D: Research Festival 2000: 244
42. **Schiele TM**, Krötz F, Sohn H-Y, Stempfle HU, Theisen K, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Klauss V. Intravascular ultrasound guided cutting balloon angioplasty and vascular brachytherapy with  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  in complex in-stent restenosis leads to large net lumen gain Cardiovascular Radiation Therapy V 2001: 54
  43. **Schiele TM**, Rieber J, Stempfle HU, König A, Krötz F, Sohn H-Y, Theisen K, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E. Feasibility, safety and long-term follow-up of manual stepping vascular brachytherapy (Stepping-VBT) with  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  in very long lesions. Cardiovascular Radiation Therapy V 2001: 55
  44. Colombo A, Stankovic G, Serruys PW, **Schiele TM**, Eeckhout E, Silber S, Bonan R, Urban P. Long lesions treated using Sr/Y90 source trains, a subanalysis of RENO: A European surveillance registry with the Novoste<sup>TM</sup> Beta-Cath<sup>TM</sup> system. J Am Coll Card 2001; 37:28A
  45. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Baylacher M, Stempfle HU, Theisen K, Klauss V. Mechanisms of cutting balloon angioplasty in the treatment of in-stent restenosis: a volumetric intravascular ultrasound study. J Am Coll Card 2001; 37:82A
  46. Baumgart D, Silber S, Heuer H, Kuck KH, **Schiele TM**, Kleinertz K, Vom Dahl J, Pauschinger M, Rutsch W, Kaiser C, Naber C, Haude M für die RENO Studiengruppe: Vorläufige Ergebnisse eines europaweiten Registers (RENO) zur klinischen Anwendung intrakoronarer Strahlentherapie. Z Kardiol 2001; 90:83
  47. **Schiele TM**, Rieber J, Stempfle HU, König A, Weber C, Krötz F, Sohn H-Y, Baylacher M, Theisen K, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Klauss V. Durchführbarkeit, Sicherheit und Langzeitverlauf einer intrakoronaren Beta-Brachytherapie mit  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  bei langstreckigen Stenosen mittels sequentielltem Rückzug („Pullback“-Brachytherapie) Z Kardiol 2001; 90:218
  48. König A, Drescher E, Stempfle HU, **Schiele TM**, Rieber J, Jung P, Weber C, Theisen K, Mudra H, Klauss V. Hochdruck-Stentoptimierung nach MUSIC-Kriterien führt in Stents der zweiten Generation zu übermäßiger Neointimabildung: Ergebnisse der I-VUS DUET Studie. Z Kardiol 2001; 90:270
  49. Rieber J, **Schiele TM**, Stempfle HU, König A, Segmiller T, Baylacher M, Jung P, Siebert U, Klauss V. Langzeitergebnisse der Therapiestratifizierung basierend auf der Messung der fraktionierten Flussreserve bei Patienten mit angiographisch mittelgradigen Stenosen. Z Kardiol 2001; 90:272

50. Krötz F, Sohn H-Y, Gloe T, Zahler S, **Schiele TM**, Theisen K, Pohl U: Verstärkte Plättchen-Rekrutierung durch thrombozytäre Superoxidanion-Produktion Z Kardiol 2001; 90:285
51. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Baylacher M, Weber C, Klauss V. Wirkmechanismen einer Cutting-Balloon-Angioplastie beim Instent-Rezidiv: Volumetrische Analyse mittels Intravaskulärem Ultraschall. Z Kardiol 2001; 90:313
52. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Stempfle HU, Baylacher M, Theisen K, Klauss V. Acute results and mechanisms of cutting balloon angioplasty for the treatment of in-stent restenosis - a volumetric intravascular ultrasound study. Eur Heart J 2001; 22:240
53. Bauriedel G, Andrié R, **Schiele TM**, Braun P, Dinkelbach S, Lüderitz B. Low apoptosis is implicated in intimal hyperplasia found in coronary in-stent restenosis. Eur Heart J 2001; 22:281
54. Regar E, Colombo A, Basar E, Sankactar O, Ludwig J, Baumgart D, Michalis L, Wijns W, **Schiele TM**, Serruys PW. Does the lesion type (de novo vs. restenotic) influence the outcome of intracoronary beta-radiation therapy? The multicentre RENO registry. . Eur Heart J 2001; 22:389
55. Colombo A, Stankovic GS, Serruys P, **Schiele TM**, Eeckhout E, Silber S, Bonan R, Urban P. Long lesions treated using Sr/Y90 source trains, a sub-analysis of RENO: a European surveillance registry with the Novoste<sup>TM</sup> Beta-Cath<sup>TM</sup> system. Eur Heart J 2001; 22:391
56. Rieber J, Meissner O, Rieger J, Tató F, Erdin P, **Schiele TM**, Theisen K, Klauss V, Pfeifer KJ, Hoffmann U. Validation of high-resolution magnetic resonance imaging by intravascular ultrasound for assessment of atherosclerotic plaques in human femoral arteries. Eur Heart J 2001; 22:568
57. Klauss V, Stempfle HU, Rieber J, Erdin P, Segmiller T, Siebert U, Theisen K, **Schiele TM**. Prognostic value of fractional flow reserve after coronary stenting: a long-term follow-up. Eur Heart J 2001; 22:602
58. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Stempfle HU, Krötz F, Baylacher M, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Effects of Overlapped  $\beta$ -radiation Fields on Vessel Geometry after Manual Stepping Brachytherapy for In-stent Restenosis – Angiographic and Volumetric Intravascular Ultrasound Analysis Am J Cardiol 2001; 88:19G
59. Naber CK, Silber S, **Schiele TM**, Auch-Schwelk W, Urban P, Baumgart D. Improved outcome of diabetic patients following coronary interventions with adjuvant

- brachytherapy: results from a large European radiation therapy registry (RENO). *Circulation* 2001; 104:II-389
60. **Schiele TM**, König A, Zimmermann A, Rieber J, Krötz F, Sohn H-Y, Baylacher M, Pöllinger B, Kantlehner R, Dühmke E, Klauss V. Effects of overlapped  $\beta$ -radiation fields on vessel geometry after manual stepping brachytherapy for in-stent restenosis – angiographic and volumetric intravascular ultrasound analysis. *Circulation* 2001; 104:II-546
  61. **Schiele TM**, Serruys PW, Eeckhout E, Silber S, Naber C, Wijns W, Colombo A, Rutsch W, Meerkin D, Klauss V.  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  seed-trains to prevent restenosis in bypass grafts. A subgroup analysis of the RENO trial (European Surveillance Registry with the Novoste<sup>TM</sup> Beta-Cath<sup>TM</sup> System). *Circulation* 2001; 104:II-546
  62. Baumgart D, Naber CK, Silber S, **Schiele TM**, Auch-Schwelck W, Urban P. Intracoronary radiation therapy for the treatment of small (<2.75mm) vessels: results from a large, prospective, multicentric, European registry (RENO). *Circulation* 2001; 104:II-577
  63. Regar E, Colombo A, Baumgart D, Silber S, Rutsch W, **Schiele TM**, Eeckhout E, Sancaktar O, Urban P, Serruys PW. Impact of lesion length on acute and 6-months outcome of intracoronary beta-radiation therapy: Insights from the RENO registry. *Circulation* 2001; 104:II-577
  64. Colombo A, Stankovic G, Serruys PW, **Schiele TM**, Eeckhout E, Silber S, Bonan R, Urban P. Pullback technique using Sr/Y90 source trains for long coronary lesions, a sub analysis of RENO: a European surveillance registry with the Novoste Beta-Cath system. *Circulation* 2001; 104:II-625
  65. Silber S, Baumgart D, Colombo A, Serruys PW, Meerkin D, **Schiele TM**, Dörr R, Kleinertz K, Auch-Schwelck W, Wijns W, Eeckhout E, Urban P. Improved Outcome With Longer Radiation Sources: Final Results of the RENO Registry in 1098 Patients. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39:345-A
  66. Rieber J, Meissner O, Rieger J, Tato F, **Schiele TM**, Pfeiffer KJ, Hoffmann U, Klauss V. Comparison of High Resolution Magnetic Resonance Imaging, Intravascular Ultrasound, and Digital Subtraction Angiography for Assessment of Atherosclerotic Plaques in Humans. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39:479-A
  67. Eeckhout E, Roguelov H, De Benedetti E, Coucke P, Silber S, Albiero A, **Schiele TM**, Bonan R, Urban P. Treatment of In-Stent Restenosis by Combining Cutting Balloon

- Angioplasty and Vascular Brachytherapy: A Report From the RENO Registry. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39: 490-A
68. **Schiele TM**, König A, Zimmermann A, Rieber J, Krötz F, Sohn H-Y, Baylacher M, Pöllinger B, Kantlehner R, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Angiographic and Intra-vascular Ultrasound Analysis of Overlapped Beta-Radiation Fields on Vessel Geometry After Manual Stepping Brachytherapy. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39: 546-A
  69. Urban P, Serruys PW, Baumgart D, Colombo A, Silber S, Eeckhout E, Heuer H, Kuck KH, **Schiele TM**, Wegscheider K, Bonan R. Predictors of Adverse Cardiac Events Following Beta Brachytherapy for In-Stent Restenosis. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39:547-A
  70. Klauss V, Rieber J, Erdin P, Erhard I, Segmiller T, Stempfle KU, Theisen K, **Schiele TM**. Functional Assessment of Coronary Interventions: Discrepancies Between Flow and Pressure Measurements. *Z Kardiol* 2002; 91:I-55
  71. Rieber J, **Schiele TM**, König A, Stempfle HU, Segmiller T, Erhard I, Ebel S, Baylacher M, Siebert U, Klauss V. Langzeitverlauf der FFR basierten Therapiestratifizierung bei angiographisch mittelgradigen Stenosen und koronarer Mehrgefäßerkrankung. *Z Kardiol* 2002; 91:I-157
  72. Krötz F, Sohn H-Y, Zahler S, Gloe T, **Schiele TM**, Pohl U. NO-Donoren verstärken PMN-induzierte Adhäsionsmolekülexpression durch fokale Bildung von Peroxynitrit. *Z Kardiol* 2002; 91:I-181
  73. Skowasch D, Dinkelbach S, **Schiele TM**, Kuhn A, Kandolf R, Lüderitz B, Bauriedel G. Pathologie klinischer In-Stent-Restenosen: Rolle von Infektion und Inflammation. *Z Kardiol* 2002; 91:I-195
  74. Bauriedel G, Dinkelbach S, Skowasch D, **Schiele TM**, Kühn A, Kandolf R. Marker für neuroektodermales Gewebe bei humaner In-Stent-Restenose. *Z Kardiol* 2002; 91:I-202
  75. Silber S, Colombo A, Serruys PW, **Schiele TM**, Dörr R, Wijns W, Eeckhout E, Urban P. Besserer klinischer Verlauf mit längeren Strahlenquellen: Endergebnisse des RENO-Registers bei 1098 Patienten. *Z Kardiol* 2002; 91:I-272
  76. **Schiele TM**, Silber S, Colombo A, Wijns W, Rutsch W, Eeckhout E, Meerkin D, Serruys PW. 90Sr/90Y-Brachytherapie zur Behandlung von koronaren Venenbypässen - eine Subgruppenanalyse der RENO - Registratur (European Surveillance Registry with the Novoste<sup>TM</sup> Beta-Cath<sup>TM</sup> System). *Z Kardiol* 2002; 91:I-272



77. Krötz F, **Schiele TM**, Sohn H-Y, Zahler S, Theisen K, Klauss V. Langanhaltende, spezifische Plättchenaktivierung nach intrakoronarer Brachytherapie. *Z Kardiologie* 2002; 91: I-274
78. **Schiele TM**, Bauriedel G, Rieber J, Krötz F, Sohn H-Y, Zimmermann A, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Histomorphologische und sonographische Charakterisierung des "Edge-effect" nach koronarer Brachytherapie mit <sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y. *Z Kardiologie* 2002; 91: I-335
79. Krötz F, **Schiele TM**, Zahler S, König A, Rieber J, Kantlehner R, Pöllinger B, Dühmke E, Theisen K, Sohn H-Y, Klauss V. Sustained platelet activation following intracoronary beta-irradiation. *Circulation* 2002; 106:II-334
80. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Comparison of volumetric intravascular ultrasound analysis of acute results and underlying mechanisms from cutting balloon and conventional balloon angioplasty for the treatment of coronary in-stent restenotic lesions. *Circulation* 2002; 106:II-584
81. Stempfle HU, Schmid R, Auer V, Tausig A, Holzer C, **Schiele TM**, Klauss V. Can intracoronary doppler flow wire predict viability detected by sestamibi SPECT after successful primary PTCA in patients with AMI? *Circulation* 2002; 106:II-627
82. Klauss V, Leibig M, Schrepf R, Seelig V, Stempfle HU, Erdin P, Rieber J, König A, Siebert U, **Schiele TM**. Are high doses of intracoronary adenosine an alternative to standard intravenous adenosine for the assessment of fractional flow reserve? *Z Kardiologie* 2003; 92:I-36
83. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Vergleich von Cutting-Balloon- und herkömmlicher Ballonangioplastie zur Behandlung von In-stent-Rezidivstenosen – volumetrische Analyse der primären Ergebnisse und der zugrundeliegenden Mechanismen. *Z Kardiologie* 2003; 92:I-84
84. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Rieber J, König A, Seelig V, Krötz F, Sohn H-Y, Siebert U, Dühmke E, Theisen K, Klauss V. Verzögerter später Lumenverlust nach  $\beta$ -Brachytherapie mit <sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y – eine prospektive Untersuchung mit quantitativer Koronarangiographie nach 3, 6, 12 und 24 Monaten. *Z Kardiologie* 2003; 92:I-172
85. **Schiele TM**, Regar E, Silber S, Eeckhout E, Wijns W, Colombo A, Rutsch W, Meerkink D, Gershlick A, Bonan R, Urban P, for Multicenter registry of intraluminal coronary beta brachytherapy. Klinische und angiographische Akut- und Langzeitergebnisse einer intrakoronären  $\beta$ -Bestrahlung von Bypassgefäßen - eine Subgruppenanalyse der multizentrischen RENO – Registratur. *Z Kardiologie* 2003; 92:I-199

86. Klauss V, Erdin P, Leibig M, Rieber J, Siebert U, Stempfle HU, König A, **Schiele TM**. Prognostic value of fractional flow reserve after coronary stenting: a multivariate analysis. *Z Kardiol* 2003; 92:I-273
87. Rieber J, Erhard I, Segmiller T, König A, Gross H, **Schiele TM**, Klauss V. Langzeitverlauf der FFR basierten Therapiestratifizierung bei Patienten mit koronarer Restenose. *Z Kardiol* 2003; 92:I-274
88. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Dühmke R, Rieber J, König A, Theisen K, Klauss V. Evolution of late lumen loss after intracoronary beta-radiation – a prospective quantitative angiographic study at 3, 6, 12 and 24 months. *Eur Heart J* 2003, 23:143
89. Klauss V, Erdin P, Leibig M, Rieber J, **Schiele TM**, König A, Theisen K, Siebert U. Prognostic value of fractional flow reserve after coronary stenting: a multivariate analysis. *Eur Heart J* 2003, 23:264
90. Klauss V, Leibig M, Schrepf R, Seelig V, Rieber J, Siebert U, Theisen K, **Schiele TM**. Are high doses of intracoronary adenosine an alternative to standard intravenous adenosine for the assessment of fractional flow reserve? *Eur Heart J* 2003, 23:265
91. Rieber J, Huber A, Erhard I, Hacker M, **Schiele TM**, König A, Reiser M, Klauss V. Cardiac perfusion MRI for the quantitative assessment of symptomatic CAD. A comparison with fractional flow reserve, coronary angiography and SPECT. *Z Kardiol* 2004; 93:III-6
92. König A, Hansi C, Rieber J, **Schiele TM**, Theisen K, Klauss V. Pattern of in-stent and peri-stent restenosis in drug-eluting stent segments: serial angiographic and sonographic follow-up after Cypher sirolimus-eluting stent implantation in de-novo and in-stent restenotic lesions. *Z Kardiol* 2004; 93:III-87
93. Skowasch D, Jabs A, **Schiele TM**, Dinkelbach S, Bauriedel G. Dendritische Zellen, neuroektodermale Zellen und endotheliale Vorläuferzellen bei humaner In-Stent Restenose. *Z Kardiol* 2004; 93:III-201
94. Klauss V, Casella G, Leibig M, Seelig V, Siebert U, Schrepf R, Stempfle U, Erdin P, König A, Rieber J, **Schiele TM**. Standard intravenous adenosine is superior to high doses of intracoronary adenosine for the assessment of fractional flow reserve: results from a randomized comparison of different doses. *Z Kardiol* 2004; 93:III-220
95. **Schiele TM**, Meissler T, Zimmermann A, Pöllinger B, Kantlehner R, Rieber J, König A, Sohn HY, Krötz F, Naranjilla R, Schrepf R, Leibig M, Dühmke E, Klauss V. Vergleich der akuten und chronischen Veränderungen der Gefäßgeometrie nach vaskulä-

- rer Beta-Brachytherapie oder Sirolimus-Stent-Implantation zur Behandlung von In-stent-Rezidivstenosen mittels intravaskulärem Ultraschall. *Z Kardiologie* 2004; 93:III-222
96. **Schiele TM**, Meissler T, Pöllinger B, Kantlehner R, Sohn HY, Krötz F, Naranjilla R, Schrepf R, Leibig M, Dühmke E. Vergleichbare Effektivität einer Implantation von Sirolimus-Stents bei der In-stent-Restenose und bei erneutem In-stent-Rezidiv nach vaskulärer Brachytherapie: Analyse mit intravaskulärem Ultraschall. *Z Kardiologie* 2004; 93:III-252
97. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Sohn HY, Krötz F, Naranjilla R, Leibig M, Dühmke E. Serielle quantitative Koronarangiographie zur Analyse der angiographischen Restenoserate und des chronischen Lumenverlustes nach vaskulärer Beta-Brachytherapie. *Z Kardiologie* 2004; 93:III-253
98. Rieber J, Huber A, Erhard I, Hacker M, **Schiele TM**, Theisen K, Reiser M, Klauss V. Cardiac perfusion magnetic resonance imaging for the quantitative assessment of symptomatic coronary artery disease. A comparison with pressure-derived fractional flow reserve, coronary angiography and SPECT. *Eur Heart J* 2004; 24:42
99. Bauriedel G, Skowasch D, **Schiele TM**, Dinkelbach S, Lüderitz B. Bone marrow and neural crest derived cells contribute to in-stent restenosis and to in-stent restenosis after intracoronary brachytherapy. *Eur Heart J* 2004; 24:565
100. **Schiele TM**, Rieber J, König A, Erhard I, Leibig M, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Comparable efficacy of sirolimus-eluting stent implantation for the treatment of in-stent restenosis and recurrent in-stent restenosis in patients in whom brachytherapy failed. *Eur Heart J* 2004; 24:671
101. Krötz F, Bürkle MA, Lehrer S, **Schiele TM**, Sohn HY, Klauss V, Pohl U. Enhanced platelet adhesion following selective inhibition of cyclooxygenase-2 in hamster arterioles in vivo. *Circulation* 2004; 110:III-75
102. Krötz F, Engelbrecht B, Bridell H, Bürkle MA, Bassermann F, Gloe T, **Schiele TM**, Klauss V, Pohl U, Sohn HY. The tyrosine phosphatase SHP-1 downregulates endothelial NAD(P)H-oxidase activity through PI3-kinase dependent inhibition of Rac1. *Circulation* 2004; 110:III-158
103. Bauriedel G, Skowasch D, Jabs A, Dinkelbach S, Andrie R, **Schiele TM**, Lüderitz B. Bone marrow- and neural crest-derived cells contribute to human in-stent restenosis and in-stent restenosis after intracoronary brachytherapy. Tissue characteristics compared to primary atherosclerosis. *Circulation* 2004; 110:III-487

104. **Schiele TM**, Meissler T, Goldbach B, Rieber J, König A, Erhard I, Krötz F, Sohn HY, Leibig M, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Eine Sirolimus-Stent-Implantation zur Behandlung der In-stent-Restenose geht trotz suboptimaler Stentexpansion mit guten Langzeitergebnissen einher – eine Analyse mit quantitativer Koronarangiographie und intravaskulärem Ultraschall. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
105. König A, Napolska M, Rieber J, **Schiele TM**, Klauss V. Different pattern of in-stent and peri-stent restenosis in sirolimus-eluting stents vs. paclitaxel-eluting stent segments: Angiographic and sonographic analysis after drug-eluting stent implantation in de-novo lesions. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
106. König A, Hansi C, Rieber J, **Schiele TM**, Theisen K, Klauss V. Pattern of restenosis in drug-eluting stent segments: Serial angiographic and sonographic follow-up after sirolimus-eluting stent implantation in de-novo and in-stent restenotic lesions. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
107. **Schiele TM**, Pöllinger B, Kantlehner R, Haimerl W, Rieber J, König A, Sohn HY, Krötz F, Leibig M, Dühmke E, Siebert U, Klauss V. Erhöhte Inzidenz von Revaskularisationsmaßnahmen des Zielgefäßes im klinischen 3-Jahresverlauf nach Angioplastie und Beta-Brachytherapie von In-stent-Rezidivstenosen. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
108. Rieber J, Huber A, Erhard I, **Schiele TM**, König A, Reiser M, Klauss V. Cardiac Magnetic Resonance Imaging for the Detection and Quantification of Symptomatic CAD. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
109. **Schiele TM**, Urban P, Danzi B, Garcia E, Juergens C, Damras T, Blanchard D. Final results of the post market survey of the Tsunami coronary stent system in Europe and Asia – the multicenter prospective MATSURI registry. *Z Kardiol.* 2005; 94 (1)
110. **Schiele TM**, Meissler T, Rieber J, Koenig A, Erhard I, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Sirolimus-eluting stent implantation for in-stent restenosis is associated with favourable long-term results despite suboptimal stent expansion *Eur Heart J* 2005; 26: Abstract Suppl 415
111. **Schiele TM**, Poellinger B, Haimerl W, Rieber J, Koenig A, Duehmke E, Siebert U, Klauss V. Very late (3-years follow-up) failure of coronary beta-irradiation for the treatment of in-stent restenotic lesions. *Eur Heart J* 2005; 26: Abstract Suppl 553
112. **Schiele TM**, Koenig A, Rieber J, Erhard I, Leibig M, Theisen K, Siebert U, Klauss V. Sirolimus-eluting stent implantation and beta-irradiation for the treatment of in-stent restenotic lesions – comparison of underlying mechanisms as assessed by volumetric intravascular ultrasound. *Eur Heart J* 2005; 26: Abstract Suppl 704

113. Erhard I, Hadjamu N, Hacker M, Rieber J, König A, **Schiele TM**, Theisen K, Klauss V. Wertigkeit von Tc-99m Sestamibi SPECT im Vergleich zur FFR bei Patienten mit koronarer Mehrgefäßerkrankung mit und ohne vorausgegangenem Myokardinfarkt. Z Kardiologie 2006; 95: Abstract Suppl P 487
114. **Schiele TM**, König A, Rieber J, Leibig M, Jung P, Erhard I, Krötz F, Sohn HY, Theisen K. Sirolimus-freisetzende Stents zur Behandlung von In-stent-Restenosen sind trotz suboptimaler akuter Stentexpansion mit einem sehr guten Langzeitergebnis assoziiert. Z Kardiologie 2006; 95: Abstract Suppl P 703

### **Geladene Vorträge**

1. Symposium „Intravaskuläre Diagnostik: Angioskopie und Ultraschall“: Intravaskulärer Ultraschall - Erste Erfahrungen im Koronarbereich: Grundlagen, Beispiele. Freie Universität Berlin, Deutsches Herzzentrum, Klinik für Kardiologie, Universitätskrankenhaus Rudolf Virchow. Berlin, 22.11.1990
2. Symposium und Live-Demonstration „Interventionelle Kardiologie“: Direktionale koronare Atherektomie bei einfacher Stenosemorphologie. Klinik für Kardiologie, Heinrich-Heine-Universität. Düsseldorf, 24.02.1995
3. MSD Symposium: Prognoseverbesserung kardiovaskulärer Erkrankungen durch Pharmakotherapie - aktueller Stand. Essen, 15.08.1998
4. 1. Nationales Symposium „Behandlung hochgradiger Carotisstenosen“: Indikationen und Ergebnisse der Stentimplantation und der Chirurgie von Carotisstenosen – aktueller Stand. St. Vincenz-Krankenhaus, Essen, 20.02.1999
5. Koronare Herzkrankheit 2000. Prävention, Diagnostik und Therapie: Alternative Angioplastieverfahren: wann ablativ, wann intrakoronare Brachytherapie? Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 15.01.2000
6. Kardiologie 2000: Alternative Interventionstechniken. München, 25.03.2000
7. Symposium Neue Verfahren in der interventionellen Kardiologie: In-stent-Restenose bei komplexen Läsionen. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 30.09.2000
8. 1<sup>st</sup> Munich Symposium on Interventional Cardiology: Vascular brachytherapy with <sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y in complex in-stent restenotic lesions – feasibility, safety, results. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 05.10.2001

9. Kardiologie 2000 – Klinik und Praxis im Dialog: Therapiestrategien zur Behandlung der Restenose. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 20.02.2001
10. Mini-Symposium Kardiovaskuläre Brachytherapie. Westpfalz-Klinikum GmbH, Kaiserslautern, 07.03.2001
11. Seminar Diagnostik und Therapie spezieller Herz- und Kreislauferkrankungen: Kardiovaskuläre Brachytherapie mit Beta-Strahlung Villingen-Schwenningen, 17.03.2001
12. Vaskuläre Medizin 2001: Arteriosklerotische Verschlusskrankungen – Koronare Herzkrankheit: Neue interventionelle Verfahren. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 12.05.2001
13. The Paris Course on Revascularisation 2001, Technical Forum: Real-life experience using the Galileo™ system. Palais de Congrès, Paris, Frankreich, 23.05.2001
14. 4<sup>th</sup> Symposium on Intracoronary Radiotherapy: Edge effect und späte Stentthrombose Auditorium Maximum, Universitätsklinikum, Essen, 16.06.2001
15. 2<sup>nd</sup> Munich Symposium on Interventional Cardiology: Serial intravascular ultrasound analysis after intracoronary beta-radiation in long in-stent restenotic lesions. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 05.10.2001
16. Herzseminar „Herzinfarkt – ein Schicksalsschlag?“. Herzinfarkt – was dann? Notarzt, Diagnostik, Therapie. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 09.11.2001
17. Guidant Symposium: Intrakoronare Radiotherapie. München, 21.11.2001
18. Guidant Symposium anlässlich der 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung: Restenosemanagement mittels intravaskulärer Brachytherapie: Nutzen der Brachytherapie in Gefäßen mit kleinem Durchmesser. Mannheim, 05.04.2002
19. The Paris Course on Revascularisation 2002, Technical Forum: Stenting long lesions in diabetic patients. Paris, Frankreich, 23.05.2002
20. Update Kardiologie: Drug eluting stents. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 15.06.2002
21. Luncheon Meeting National Heart Center Singapore, Singapore: Diabetes related interventions. Singapore, Singapore 19.09.2002
22. 6<sup>th</sup> Annual Conference on Advances in Cardiology and Cardiovascular Therapeutics: Brachytherapy in the Current Era of Interventional Cardiology. Kuala Lumpur, Malaysia, 21.09.2002

23. 3<sup>rd</sup> Munich Symposium on Interventional Cardiology: Adverse events after vascular brachytherapy – incidence and mechanisms. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 11.10.2002
24. Update Kardiologie: Erkrankungen der Aorten- und Mitralklappe: Epidemiologie und Klinik von Aorten- und Mitralklappenerkrankungen. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 19.10.2002
25. 34. Medica: Symposium „Moderne kathetergestützte Verfahren in der Kardiologie“: Implantation von beschichteten Koronarstents. Düsseldorf, 22.11.2002
26. Im Brennpunkt: Koronare Herzkrankheit: Moderne Interventionsverfahren: Drug-eluting stents – die Wunderwaffe? Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 12.07.2003
27. Universitäts-Kolloquium Kardiologie: Aorten- und Mitralklappenfehler – wann welche Therapie. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 20.09.2003
28. 27. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie: Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen „Cardio-CT“, „Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter“, „Magnetresonanz-Verfahren in der Kardiologie“: Koronaranomalien: Bedeutung, Diagnostik, Therapie: Invasive Diagnostik, Therapieentscheidung und Behandlungsmöglichkeiten bei Koronaranomalien. Münster, 18.10.2003
29. 28. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie: „Akademieprogramm: „Der lehrreiche interventionelle Fall: Was hätten Sie gemacht?“: VSD mit kardiogenem Schock bei Hinterwandinfarkt. Hamburg, 14.10.2003
30. Update Kardiologie 2004: Therapie der stabilen koronaren Herzerkrankung. Kardiologie, Klinikum Innenstadt, München, 20.03.2004
31. 3. FAI-Workshop „Repatriierung von Patienten mit Herzinfarkt“: Modernes Management des akuten Koronarsyndromes. München, 29.10.2004
32. Nycomed Pharma GmbH: „Einschulung neuer Mitarbeiter für das Bivalirudin-haltige Arzneimittel Angiox™“: Aktuelle Diagnostik der koronaren Herzkrankheit und des akuten Koronarsyndromes. Unterschleißheim, 11.01.2005
33. MSD Sharp & Dohme GmbH: „Außendiensttagung: Training von Pharmareferenten“: Bedeutung von Tirofiban bei der Behandlung des akuten Koronarsyndromes. München, 14.01.2005
34. Bayerischer Rundfunk, BR3 Abendschau 17 Uhr 45: „Herzinfarkt bei Frauen: Diagnostik, Therapie und Prävention“. München, 11.04.2005

35. Europäische Forschungsgemeinschaft Dünne Schichten, 5. Workshop Funktionelle Oberflächen für die Medizintechnik: „Drug Eluting Stents“. Erfurt, 11.10.2005
36. Deutsche Herzstiftung: Herzinfarkt: Was muss ich tun? „Herzinfarkt – Symptome, Beschwerden: Was muss ich beachten?“. München, 04.11.2005
37. Nycomed Pharma GmbH: Kompetenzforum für Assistenzpersonal, Organisation im Herzkatheterlabor: „Der Risiko-Patient – interaktive Fallbeispiele“. Dresden, 02.12.2005
38. Nycomed Pharma GmbH: Kompetenzforum für Assistenzpersonal, Organisation im Herzkatheterlabor: „Ausgewogene Antikoagulation bei PCI – interaktive Fallbeispiele“. München, 07.04.2006
39. 72. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislauforschung, Cordis-Symposium Aspekte der Therapie mit Drug-eluting stents: „Drug-eluting Stentsysteme – was macht den Unterschied?“. Mannheim, 21.04.2006
40. Symposium Thrombozytenhemmung und Antikoagulation in der vaskulären Medizin: „Thrombozytenhemmung bei koronarer Herzkrankheit – wann einfache, wann sog. Duale Plättchenhemmung? Wie lange?“. München, 08.07.2006
41. Symposium Optimale Thrombozytenhemmung und Antikoagulation in der Praxis: „Stentthrombose und beschichtete Stents. Eine seriöse Einschätzung ist notwendig“. München, 05.05.2007
42. SCIMAB-Meeting der Fa. Boston Scientific: „Indikationsstellung Drug-eluting Stents – wie entscheiden Sie heute? Stuttgart, 14.09.2007
43. Symposium Aktuelles aus der interventionellen Kardiologie: „Aktuelle antithrombozytäre Therapieempfehlungen beim akuten Koronarsyndrom und nach PCI“. Altötting, 19.09.2007
44. Symposium Bewährtes und Innovatives in Diagnostik und Therapie innerer Erkrankungen 2007: „Leitliniengestütztes Vorgehen bei Vorhofflimmern 2007“. Burghausen, 10.10.2007
45. Symposium 4. Gesprächsforum: Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom rund um Passau: „Antithrombozytäre Therapie beim akuten Koronarsyndrom und nach Koronarintervention“. Passau, 17.10.2007
46. Ärztliche Fortbildung im Klinikum Traunstein: „Thrombozytenaggregationshemmung nach Koronarintervention“. Traunstein, 24.10.2007