

Publication list of

Lutz Heinemann

Prof. Dr. rer. nat. Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH)

29.04.11 15:21:47

TOTAL LIST OF SCIENTIFIC WORK

• Original Publications (accepted)	141
• Reviews	48
• Articles in Books / Book Chapters	22
• Letters and other Publications	68
• Oral Presentations at National / International Congresses / Symposia	119
• Oral Presentations at Lay meetings or Company Sponsored Meetings	132
• Abstracts	387
• Unpublished Oral Presentations, Poster, Articles in the Lay Press etc.	146

ACADEMIC APPOINTMENTS

- Reviewer for many Diabetes related Journals (including Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia)
- Member of the Editorial Board of DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS since 2001
- Editor-in-Chief of the Journal DIABETES-CONGRESS-REPORT since 2001
- Member of the “Kommission klinische Studien der Deutschen Diabetes Gesellschaft“ 2002-2009
- Member of the Foundation “Chance bei Diabetes“ since 2005
- Associate Editor the “Journal of Diabetes Science and Technology” since 2006
- Member of the International Advisory Committee of “Avances en Diabetología” since 2007
- Member of the Program Committee of the German Diabetes Association in the years 2003 and 2007
- Member of the Program Committee of the Diabetes Technology Meeting in the years 2002-2008
- Abstract Reviewer for the ADA in the years 2003, 2007 and 2008
- Award for “Leadership in Diabetes Technology” of the Diabetes Technology Society in 2007
- Member of the Board of the AIDPIT-Study Group of the EASD 2008-2009
- Member of the Programm Committee of the ATTD 2010 and 2011

Original Publications

1. Sawicki PT, **Heinemann L**, Rave K, Berger M.
Atrial natriuretic factor in patients with Type-1 Diabetes Mellitus in various stages of diabetic nephropathy.
Zeitschrift für Kardiologie 77 (Suppl. 2):111-113, 1988
2. Sawicki PT, **Heinemann L**, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Atrial natriuretic factor in various stages of diabetic nephropathy.
Journal of Diabetes Complications 2:207-209, 1988
3. **Heinemann L**, Sonnenberg GE, Hohmann A, Ritzenhoff A, Berger M, Benn JJ, Soenksen P, Kelly D, Gerich J, Aoki T, Sorensen J.
Pulsatile insulin infusion and glucose-homeostasis in well controlled type I (insulin-dependent) diabetic patients.
Journal of Internal Medicine 226:325-330, 1989
4. Maurizio Leguizamo G, **Heinemann L**, Scharf RE, Berger M.
Effect of 8 hours of hyperinsulinaemia on haemostatic parameters in healthy man.
Diabetologia 32:606-610, 1989
5. Sawicki PT, **Heinemann L**, Berger M.
Comparison of methods for determination of microalbuminuria in diabetic patients.
Diabetic Medicine 6:412-415, 1989
6. Starke AAR, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
Das Wirkungsprofil von humanem Ultralente-Insulin (Ultratard HM) im Vergleich zu humanem NPH-Insulin.
Deutsche Medizinische Wochenschrift 114:618-622, 1989
7. Starke AAR, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
The action profiles of human NPH insulin preparations.
Diabetic Medicine 6:239-244, 1989
8. **Heinemann L**, Starke AAR, Heding L, Jensen I, Berger M.
Action profiles of insulin analogues with fast onset of action.
Diabetologia 33:384-386, 1990
9. **Heinemann L**, Hohmann A, Sawicki PT.
Proteinurie-Bestimmung:Verwendbarkeit eines semiquantitativen Harnteststreifens.
Münchener Medizinische Wochenschrift 132:530-532, 1990
10. Ross D, **Heinemann L**, Chantelau EA.
Short-term evaluation of an electro-chemical system (ExacTech™) for blood glucose monitoring.
Diabetes Research and Clinical Practice 10:281-285, 1990
11. Sawicki PT, Didjurgeit U, Mühlhauser I, **Heinemann L**, Berger M.
Near-normotension and near-normoglycemia in blind Type 1 diabetic patients with overt diabetic nephropathy.
Journal of Diabetic Complications 4:179-183, 1990
12. **Heinemann L**, Sawicki PT.
Antihypertensive Therapie bei Diabetischer Nephropathie.
Münchener Medizinische Wochenschrift 20:325-327, 1991
13. Mühlhauser I, **Heinemann L**, Fritsche E, Lennep K, Berger M.
Hypoglycemic symptoms and frequency of severe hypoglycemia in patients treated with human and animal insulin preparations.
Diabetes Care 14:745-749, 1991

14. Sawicki PT, Kaiser S, **Heinemann L**, Frenzel H, Berger M.
Prevalence of renal artery stenosis in diabetes mellitus - an autopsy study.
Journal of Internal Medicine 229:489-492, 1991
15. Kunze W, **Heinemann L**.
DIAB-DAT: One year of experience with a diabetes database for a large outpatient clinic.
Diabetic Nutrition and Metabolism 4 (suppl. 1):55-58, 1991
16. Mühlhauser I, **Heinemann L**, Karinganamattom J, Schuwirth W, Berger M.
Accuracy of blood glucose self monitoring in elderly insulin treated diabetic patients.
Diabete & Metabolisme 17:476-482, 1991
17. Sawicki PT, **Heinemann L**.
Antihypertensive Therapie bei Diabetischer Nephropathie.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 20:627-628, 1991
18. **Heinemann L**, Hohmann A, Starke AAR, Berger M.
Timing between subcutaneous administration of insulin and consumption of a carbohydrate rich meal.
Hormone and Metabolic Research (suppl. 26):137-139, 1992
19. **Heinemann L**, Chantelau EA, Starke AAR.
Pharmacokinetic and pharmacodynamic of U40 and U100 formulations of regular human insulin.
Diabete & Metabolisme 18:21-24, 1992
20. **Heinemann L**, Müller J, Kühn A, Lamprecht A.
Type I diabetes does not influence hearing abilities.
Journal of Audiological Medicine 1:20-29, 1992
21. Kimmerle R, **Heinemann L**, Delecki A, Berger M.
Severe hypoglycemia: Incidence and predisposing factors in 85 pregnancies of type I diabetic women.
Diabetes Care 15:1034-1037, 1992
22. Sawicki PT, **Heinemann L**, Starke AR, Berger M.
Hyperinsulinaemia is not linked with blood pressure elevation in patients with insulinoma.
Diabetologia 35:649-652, 1992
23. **Heinemann L**, Heise T, Kamper K.
Biotrans: description of a data transfer program for the Biostator.
International Journal of Artificial Organs 16:213-217, 1993
24. **Heinemann L**, Heise T, Jorgensen LN, Starke AAR.
Action profile of the rapid acting insulin analogue B28Asp.
Diabetic Medicine 10:535-539, 1993
25. Kimmerle R, Wimmer T, Markus M, **Heinemann L**, Vester E, Berger M.
Untersuchung der Risikofaktoren bei hyperlipidämischen Patienten mit koronarer Herzkrankheit 1 Jahr nach PTCA.
Zeitschrift für Kardiologie 83:9-15, 1994
26. Sawicki P, Didjurgeit U, Mühlhauser I, Bender R, **Heinemann L**, Berger M.
Smoking is associated with progression of diabetic nephropathy.
Diabetes Care 17:126-131, 1994
27. Sindelka G, **Heinemann L**, Berger M, Frenck W, Chantelau E.
Effect of insulin concentration, subcutaneous fat thickness and skin temperature on insulin absorption.
Diabetologia 37:377-380, 1994

28. Wagener W, Overmann H, Schmitt G, Scholz S, **Heinemann L**.
Rasche HbA_{1c}-Bestimmung mit einem spezifischen monoklonalen Antikörper: Klinische Evaluation des DCA 2000^R.
Laboratoriumsmedizin 18:105-108, 1994
29. Ampudia-Blasco FJ, **Heinemann L**, Bender R, Schmidt A, Heise T, Berger M, Starke AAR.
Comparative dose-related time-action profiles of glibenclamide and a new non-sulfonylurea drug, AG-EE 623 ZW, during euglycaemic clamp in healthy subjects.
Diabetologia 37:703-707, 1994
30. **Heinemann L**, Asche W, Withold W, Berger M.
Quantitative Beziehung zwischen der mit vier Schnelltests bestimmten Ketonurie und der gleichzeitig vorliegenden Ketonämie.
Diabetes und Stoffwechsel 3:339-342, 1994
31. Bender R, **Heinemann L**.
Description of peaked curves by means of exponential functions.
Biometrie und Epidemiologie 77:482-485, 1994
32. Baba T, **Heinemann L**, Berger M, Sawicki PT.
Effect of 4-hour hyperglycaemia and hyperinsulinaemia on atrial natriuretic factor concentrations.
Hormone and Metabolic Research 27:95-99, 1995
33. Kimmerle R, **Heinemann L**.
HbA_{1c} oder Nüchternplasmaglucoese für die Diabetes-Erkennung: Alternativen zum oralen Glucosetoleranztest?
Diabetes und Stoffwechsel 4:57-70, 1995
34. **Heinemann L**, Heise T, Ampudia J, Brunner G, Sindelka G, Sawicki P, Berger M, Starke AAR.
Four week administration of an ACE-inhibitor or a cardio-selective β -blockers in healthy subjects on insulin sensitivity.
European Journal of Clinical Investigation 25:595-600, 1995
35. Bender R, **Heinemann L**.
Fitting nonlinear regression models with correlated errors to individual pharmacodynamic data using SAS software.
Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics 23:87-100, 1995
36. Heise T, **Heinemann L**, Bucher E, Richter B, Berger M, Sawicki PT.
Kosten von Medikamenten ohne gesicherte Wirkung in der Diabetestherapie.
Deutsches Ärzteblatt 92:A-3549-3554, 1995
37. **Heinemann L**, Heise T, Ampudia J, Klepper A, Bender R, Starke AAR.
Time action profiles of the intermediate-acting insulin analogue: des(64,65)-human proinsulin.
Diabetes & Metabolisme 21:415-419, 1995
38. Gudat U, **Heinemann L**.
Einfluß von körperlicher Belastung auf die Glykämie von stoffwechselgesunden Probanden nach Einnahme des Sulfonylharnstoffes Glimperid.
Arzneimittelforschung/Drug Research 46:606-609, 1996
39. Sawicki PT, Mühlhauser I, Bender R, Pethke W, **Heinemann L**, Berger M.
Effect of smoking on blood pressure in patients with diabetic nephropathy.
Journal of Internal Medicine 239:345-352, 1996 (in Kurzfassung dargestellt in: The Year Book of Cardiology. 1997, 252-254, Editor in Chief Robert C. Schlant, Mosby)

40. **Heinemann L**, Heise T, Wahl Ch, Trautmann ME, Ampudia J, Starke AAR, Berger M. Prandial glycaemia after Pizza, Coke and Tiramisu in type I diabetic patients using the rapid acting insulin analogue [Lys(B28), Pro(B29)] human insulin. *Diabetic Medicine* 13:625-629, 1996
41. **Heinemann L**, Hemman D, Umlauf K, Berger M. Blutglucoseselbstmessungen von Typ-I Diabetikern: Glucometer ELITE und Teststreifen Haemo-Glukotest. *Laboratoriumsmedizin* 20:141-144, 1996
42. **Heinemann L**, Breuer J, Cebulla D, Wüssel B, Bender R, Heise T. Wirkungsprofile von Normalinsulin, NPH-Insulin sowie einer 25/75-Mischung hergestellt aus gentechnologischem bzw. semisynthetischem Humaninsulin. *Diabetes und Stoffwechsel* 5:157-163, 1996
43. **Heinemann L**, Janicke I, Bender R, Sawicki PT. Effects of enalapril, nitrendipine and placebo on exercise induced albuminuria in normotensive type I diabetic patients with incipient diabetic nephropathy. *Hormone Metabolic Research* 28:549-552, 1996
44. **Heinemann L**, Traut T, Heise T. Time-action profile of inhaled insulin. *Diabetic Medicine* 14:63-72, 1997
45. Gudat U, Convent G, **Heinemann L**. Metformin and Exercise: No additive effect on blood lactate levels in healthy volunteers. *Diabetic Medicine* 14:138-142, 1997
46. **Heinemann L**, Overmann H, Mühlhauser I. Qualität der Blutglucoseselbstmessungen von 636 Patienten mit Typ I Diabetes mellitus. Sechs Jahre nach der Teilnahme an einem strukturierten Behandlungs- und Schulungsprogramm. *Diabetes und Stoffwechsel* 6:59-63, 1997
47. Bruulsema JT, Hayward JE, Farrell TJ, Patterson MS, **Heinemann L**, Berger M, Koschinsky T, Sandahl-Christiansen J, Orskov H, Essenpreis M, Schmelzeisen-Redeker G, Böcker D. Correlation between blood glucose concentration in diabetics and noninvasively measured tissue optical scattering coefficient. *Optics Letters* 22:190-192, 1997
48. Windecker R, **Heinemann L**, Sawicki PT. Self monitoring of blood glucose in blind diabetic patients. *Diabetic Medicine* 14:703-706, 1997
49. Sawicki P for the Diabetes Treatment and Teaching Programmes Working Group. Stabilization of glomerular filtration rate over 2 years in patients with diabetic nephropathy under intensified therapy regimes. *Nephrology Dialysis Transplantation* 12:1890-1899, 1997
50. **Heinemann L**, Weyer Ch, Rave K, Stiefelhagen O, Rauhaus M, Heise T. Comparison of the time action profiles of U40- and U100-regular human insulin and the rapid-acting insulin analogue B28 Asp. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes* 105:140-144, 1997
51. Weyer C, Heise T, **Heinemann L**. Insulin aspart in a 30/70 premixed formulation: Pharmacodynamic properties of a rapid-acting insulin analogue in stable mixture. *Diabetes Care* 20:1612-1614, 1997

52. Gudat U, Bungert S, Kemmer F, **Heinemann L**.
The blood glucose lowering effects of exercise and glibenclamide in patients with type II diabetes mellitus.
Diabetic Medicine 15:194-198, 1998
53. Heise T, Weyer C, Serwas A, Heinrichs S, Osinga J, Roach P, Woodworth J, Gudat U, **Heinemann L**.
Time-action profiles of novel premixed preparations of insulin lispro and NPL-insulin.
Diabetes Care 21:800-803, 1998
54. **Heinemann L**, Schmelzeisen-Redeker G on behalf of the Non-invasive task force.
Non-invasive continuous glucose monitoring in type I diabetic patients with optical glucose sensors.
Diabetologia 41:848-854, 1998
55. Heise T, Magnusson K, **Heinemann L**, Sawicki PT.
Insulin resistance and the effect of insulin on blood pressure in essential hypertension.
Hypertension 32:243-248, 1998
56. Heise T, **Heinemann L**, Starke AAR.
Simulated post aggression metabolism in healthy volunteers: Metabolic changes and insulin resistance.
Metabolism 47:1263-1268, 1998
57. Rave K, Heise T, Weyer C, Herrnberger C, Bender R, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Intramuscular vs. subcutaneous injection of regular insulin and insulin lispro: Comparison of the metabolic effects in healthy subjects.
Diabetic Medicine 15:747-751, 1998
58. Meinhold J, Heise T, Rave K, **Heinemann L**.
Electrocardiographic changes during insulin-induced hypoglycaemia in healthy subjects.
Hormone Metabolic Research 11:694-697, 1998
59. Gudat U, Gerhards H, **Heinemann L**.
Was bieten die Diabetikersportgruppen in NRW?
Diabetes & Stoffwechsel 8:56-60, 1999
60. **Heinemann L**, Weyer C, Rauhaus M, Heinrichs S, Heise T.
Variability of the metabolic effect of soluble insulin and the rapid acting insulin analogue insulin aspart.
Diabetes Care 21:1910-1914, 1998
61. Kimmerle R, **Heinemann L**, Heise T, Weyer Ch, Hirschberger S, Berger M.
Influence of continuous oestrogen-progestogen replacement therapy with estradiol-norethisterone preparations on insulin sensitivity in postmenopausal non-diabetic women.
Menopause 6:36-42, 1999
62. Rave K, Heise T, Weyer C, Sawicki PT, **Heinemann L**.
Measurement of insulin sensitivity: Influence of potassium supply during euglycaemic glucose clamps in healthy volunteers.
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes 107:313-317, 1999
63. **Heinemann L**, Sinha K, Weyer C, Loftager M, Hirschberger S, Heise T.
Time-action profile of the soluble, fatty acid acylated long-acting insulin analogue NN304.
Diabetic Medicine 16:332-338, 1999
64. Overmann H, **Heinemann L**.
Injection meal-interval: Recommendations of diabetologists and how patients handle it.
Diabetes Research and Clinical Practice 43:137-142, 1999

65. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT.
Insulin sensitivity in patients with essential hypertension: No influence of the ACE inhibitor enalapril.
Hormone Metabolic Research 31:418-423, 1999
66. Rave K, Heise T, Clausson P, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Lack of effects of the β_3 -adrenoreceptor agonist UL-TG 307 on insulin sensitivity and insulin secretion in type 2 diabetic patients.
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes 107:442-446, 1999
67. **Heinemann L**, Linkeschowa R, Rave K, Hompesch B, Sedlak M, Heise T.
Time-action profiles of the long-acting insulin analogue insulin glargine (HOE901) in comparison to NPH-insulin and placebo.
Diabetes Care 23:644-649, 2000
68. **Heinemann L**, Krämer U, Klötzer HM, Hein M, Hermann M, Rave K, Heise T for the NON-
INVASIVE TASK FORCE.
Non-invasive glucose measurement by monitoring of scattering coefficient during oral glucose tolerance tests.
Diabetes Technology & Therapeutics 2:211-220, 2000
69. **Heinemann L**, Klappoth W, Rave K, Hompesch B., Linkeschowa R, Heise T.
Intra-individual variability of the metabolic effect of inhaled insulin together with an absorption enhancer.
Diabetes Care 23:1343-1347, 2000
70. Heise T, Magnusson K, Gröbel B, **Heinemann L**, Rave K, Bender R, Sawicki PT.
A cross-over evaluation of different methods and devices to measure blood pressure in patients with diabetic nephropathy.
Blood Pressure Monitoring 5:175-180, 2000
71. Rave K, Heise T, Pfützner A, **Heinemann L**, Sawicki PT.
Impact of diabetic nephropathy on pharmacodynamic and pharmacokinetic properties of insulin in type 1 diabetic patients.
Diabetes Care 24:886-890, 2001
72. Steiner S, Pfützner A, Wilson BR, Harzer O, **Heinemann L**, Rave K.
Technosphere™/Insulin – proof of concept study with a new insulin formulation for pulmonary delivery.
Exp Clin Endo Diab 110:17-21, 2002
73. Heise T, Bott S, Rave K, Dressler A, Roskamp R, **Heinemann L**.
No evidence for accumulation of insulin glargine (Lantus®): A multiple injection study in patients with Type 1 diabetes.
Diabetic Medicine 19:490-495, 2002
74. Poll LW, Wittsack HJ, Koch JA, Willers R, Kapitza C, **Heinemann L**, Mödder U.
Quantification of total abdominal fat volumes using magnetic resonance imaging.
Eur J Med Res 7:1-6, 2002
75. Perera AD, Kapitza C, Nosek L, Fishman RS, Shapiro DA, Heise T, **Heinemann L**.
Intra-patient variability of the absorption and metabolic effect of insulin inhalation via the Aerodose insulin inhaler insulin inhaler in patients with type 2 diabetes.
Diabetes Care 25:2276-2281, 2002
76. Caduff A, Hirt E, Feldmann Y. **Heinemann L**.
First human trials with a novel non-invasive, non-optical continuous glucose monitoring system.
Biosensors & Bioelectronics 19:209-217, 2003

77. Kapitza C, Lodwig L, Obermaier K, Wientjes KJ, Hoogenberg K, Djurhuus C, Jungheim K, **Heinemann L** on behalf of the Glucose Monitoring Study Group.
Continuous glucose monitoring: Reliable measurements for up to 4 days with the Accu-Chek[®] Monitor.
Diabetes Technology & Therapeutics 5:609-614, 2003
78. Poll LW, Wittsack HJ, Koch JA, Willers R, Cohnen M, Kapitza C, **Heinemann L**, Mödder U.
A rapid and reliable semiautomated method for measurement of total abdominal fat volumes using magnetic resonance imaging.
Magnetic Resonance Imaging 21:631-636, 2003
79. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Gonzales C, Ernest CS, Chien J, Muchmore D.
Inhaled micronized crystalline human insulin using a dry powder inhaler: Dose response and time-action profiles.
Diabetic Medicine 21:763-768, 2004
80. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Frick A, Becker R, Kapitza C.
Dependency of the metabolic effect of sc injected human regular insulin on intra-abdominal fat in patients with type 2 diabetes.
Hormone Metabolic Research 36:307-311, 2004
81. Kapitza C, Heise T, Fishman RS, Shapiro DA, Gopalakrishnan V, Rave K, Bott S, Perera A, **Heinemann L**.
Impact of particle size and aerosolization time on the metabolic effect of an inhaled insulin aerosol.
Diabetes Technology & Therapeutics 6:119-128, 2004
82. Heise T, **Heinemann L**, Heller S, Weyer C, Shen L, Strobel S, Kolterman O, Maggs D.
Effect of pramlintide on symptom, catecholamine, and glucagon responses in healthy subjects.
Metabolism 53:1227-1232, 2004
83. Heise T, Nosek L, Biilmann Rønn B, Endahl L, **Heinemann L**, Kapitza C, Draeger E.
Lower within-subject variability of insulin detemir in comparison to NPH insulin and insulin glargine in people with type 1 diabetes.
Diabetes 53:1614-1620, 2004
84. Poll LW, Wittsack HJ, Willers R, Mödder U, **Heinemann L**, Kapitza C, Rave K.
Correlation between anthropometric parameters and abdominal fat volumes assessed by a MRI-method in patients with diabetes.
Diabetes Technology & Therapeutics 6:844-849, 2004
85. Rave K, Bott S, **Heinemann L**, Sha S, Becker RHA, Willavize SA, Lee J, Heise T.
Time-action profile of inhaled insulin (exubera) in comparison with subcutaneously-injected insulin lispro and regular human insulin.
Diabetes Care 28:1077-1082, 2005
86. Rave K, Flesch S, Kühn-Velten WN, Hompesch BC, **Heinemann L**, Heise T.
Enhancement of blood glucose lowering effect of a sulfonylurea when co-administered with an ACE-inhibitor: Results of a glucose clamp-study.
Diabetes/Metabolism Research and Reviews 21:459-464, 2005
87. Bott S, Tusek C, **Heinemann L**, Friberg HH, Heise T.
The pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of biphasic insulin aspart 70 (BIAsp 70) are significantly different from those of biphasic insulin aspart 30 (BIAsp 30).
Exp Clin Endo Diab 113:545-550, 2005

88. Standl E, Füchtenbusch M, Hummel M, Rauch H, Waeger P, Gläsner G, Patzelt-Bath A, **Heinemann L**.
Kontinuierliches Glukosemonitoring zur Charakterisierung und Beurteilung von Hypoglykämien bei Patienten mit Typ-1-Diabetes.
Diabetes und Stoffwechsel 14:352-357, 2005
89. Hausmann M, Dellweg S, Osborn C, **Heinemann L**, Buchwald A, Rosskamp R, Genova P, Heise T.
Inhaled insulin as adjunctive therapy in subjects with type 2 diabetes failing oral agents: A controlled proof of concept study.
Diabetes, Obesity and Metabolism 8:574-580, 2006
90. Franke H, Legtenberg RJ, Lalla D, Lodwig V, **Heinemann L**
Evaluierung einer neuen Insulinpumpe: Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen Beobachtungsstudie vor der Markteinführung.
Diabetes und Stoffwechsel 14:269-276, 2005
91. Rave K, Nosek L, De la Pena A, Seger M, Ernest C, **Heinemann L**, Batycky R, Muchmore D.
Dose response of inhaled dry powder insulin and dose equivalence to subcutaneous insulin lispro.
Diabetes Care 28:2400-2405, 2005
92. Martin S, Schneider B, **Heinemann L**, Lodwig V, Kurth HJ, Kolb H, Scherbaum W.
Self-monitoring of blood glucose in type 2 diabetes and long-term outcome: An epidemiological cohort study.
Diabetologia 49:271-278, 2006
(in German in: Diabetes, Stoffwechsel und Herz 15 (Suppl. 1):15-23, 2006)
93. Hompesch M, Troupin B, Heise T, Elbroend B, Endahl L, Haahr H, **Heinemann L**.
Time-action profile of insulin detemir and nph insulin in patients with type 2 diabetes from different ethnic groups.
Diabetes, Obesity and Metabolism 8:568-573, 2006
94. Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Essenpreis M, Brandt D, Koschinsky T, **Heinemann L** for the Continuous Monitoring Study Group.
Glucose changes in interstitial fluid and venous blood during rapid increases/decreases in patients with Type 1 diabetes mellitus.
(in preparation)
95. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Lodwig V, Scherbaum WA, Martin S for the ROSSO Study Group.
Altered disease course after initiation of self blood glucose monitoring in non-insulin treated type 2 diabetes (ROSSO 3).
Journal of Diabetes Science and Technology 1:487-495, 2007
96. Caduff A, Dewarrat F, Talary M, Stalder G, **Heinemann L**, Feldman Y.
Non-invasive glucose monitoring in patients with diabetes: A novel approach based on impedance spectroscopy.
Biosensors and Bioelectronics 15:598-604, 2006
97. Heise T, Nosek L, Spitzer H, **Heinemann L**, Niemöller E, Frick A, Becker RHA.
Insulin glulisine: A faster onset of action compared with insulin Lispro.
Diabetes, Obesity and Metabolism 9:746-753, 2007
98. Pettis RJ, Ginsberg B, Hirsch L, Sutter D, Keith S, McVey E, Harvey NG, Hompesch M, Nosek L, Kapitza C, Heinemann L.
Intradermal microneedle delivery of insulin lispro achieves faster insulin absorption and insulin action than subcutaneous injection.
Diabetes Technology & Therapeutics 13:435-442, 2011

99. Osterbrink B, Münzinger A, **Heinemann L**.
RRASCH-Studie: Bundesweite Implementierung eines Hypertonie-Schulungsprogrammes bei Patienten mit Diabetes mellitus und Hypertonie.
Diabetes & Stoffwechsel & Herz 3:17-32, 2006
100. Rave K, de la Peña A, Tibaldi FS, Zhang L, Silverman B, Hausmann M, **Heinemann L**, Muchmore DB.
AIR[®] insulin in subjects with chronic obstructive pulmonary disease: Pharmacokinetics, glucodynamics, safety, and tolerability.
Diabetes Care 30:1777-1782, 2006
101. Becker RHA, Frick AD, Nosek L, **Heinemann L**, Rave K.
Dose-response relationship of insulin glulisine in subjects with Type 1 diabetes.
Diabetes Care 30:2506-2507, 2007
102. Wittsack HJ, Kapitza C, Cohnen M, Jung G, **Heinemann L**, Mödder U, Poll LW.
Interaktive Schwellenwert-basierte Volumetrie des abdominalen Fettgehaltes mittels Atemgehaltener T1-gewichteter Magnetresonanztomographie.
Fortschr Röntgenschr 178:810-815, 2006
103. Martin S, Schramm W, Schneider B, Neeser K, Weber C, Lodwig V, **Heinemann L**, Scherbaum WA, Kolb H for the ROSSO Study Group.
Epidemiology of complications and total treatment costs from diagnostics of type 2 diabetes in Germany (ROSSO 4).
Experimental Clinical Endocrinology & Diabetology 115:1-7, 2007
104. Schneider B, **Heinemann L**, Kolb H, Lodwig V, Martin S.
Interrelations between diabetes therapy, self-monitoring of blood glucose (SMBG), blood glucose and non-fatal or fatal endpoints in patients with type 2 diabetes: Results of a longitudinal cohort study (ROSSO 5).
Arzneimittelforschung 12:762-769, 2007
105. Kapitza C, Hövelmann U, Nosek L, Kurth HJ, Essenpreis M, **Heinemann L**.
Continuous glucose monitoring during exercise in patients with type 1 diabetes on CSII.
Journal of Diabetes Science and Technology 4:123-131, 2010
106. Steiner SS, Hompesch M, Pohl R, Simms P, Pfützner A, **Heinemann L**.
A formulation of human insulin with a more rapid onset of action than rapid-acting insulin analogues.
Diabetologia 51:1602-1606, 2008
107. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameters affecting postprandial blood glucose: Effects of blood glucose measurement errors.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:58-66, 2008
108. Nielsen JK, Gravholt CH, Djurhuus CB, Brandt D, Becker J, Staib A, **Heinemann L**, Ørskov H, Christiansen JS.
Continuous subcutaneous glucose monitoring shows a close correlation between time spent in hyperglycaemia and HbA1c: New insights into improvement of long-term management of diabetes.
Journal of Diabetes Science and Technology 1:857-863, 2008
109. Nosek L, Roggen K, **Heinemann L**, Gottschalk C, Kaiser M, Arnolds S, Heise T.
Increase in dose with sc insulin: Enhanced late metabolic activity with human insulin, but not with insulin aspart.
Diabetes Obesity Metabolism (in preparation) 2009

110. Rave K, Heise T, **Heinemann L**, Boss AH.
Inhaled Technosphere[®] insulin in comparison to subcutaneous regular human insulin: Time action profile and variability in subjects with Type 2 diabetes
Journal of Diabetes Science and Technology 2:205-212, 2008
111. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Heise T, Lodwig L, Tshiang Tshiananga JK, Weber C, Scherbaum WA, Martin S.
Type 2 diabetes phenotype and progression is significantly different if diagnosed before versus after 65 years of age (ROSSO 12).
Journal of Diabetes Science and Technology 2:82-90, 2008
112. Kapitza C, Fein S, **Heinemann L**, Schleusener D, Levesque S, Strange P.
Basal-prandial insulin delivery in Type 2 diabetes mellitus via the h-Patch[™]: A novel continuous subcutaneous infusion device.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:40-46, 2008
113. Martin S, **Heinemann L**, Lodwig V, Schneider B, Kolb H.
Analyse der Versorgungsqualität bei Typ 2 Diabetes bei gesetzlich und privat versicherten Patienten.
Deutsches Medizinische Wochenschrift 133:2143-2150, 2008
114. Sidharta PN, Rave K, **Heinemann L**, Chiossi E, Krähenbühl S, Dingemans J.
Effect of the urotensin-II receptor antagonist palosuran on secretion of and sensitivity to insulin in patients with Type 2 diabetes mellitus.
British Journal Clinical Pharmacology 68:502-510, 2009
115. Becker RHA, Frick AD, Teichert L, Nosek L, **Heinemann L**, Heise T, Rave K.
Fluctuation and reproducibility of exposure and effect of insulin glargine in healthy subjects.
Diabetes, Obesity and Metabolism 10:1105-1113, 2008
116. Hompesch M, Kollmeier A, Rave K, **Heinemann L**, Mitnick M, Davies S, Strack T.
Glycemic exposure is affected favorably by inhaled human insulin (exubera) as compared with subcutaneous insulin glargine (Lantus) in patients with type 2 diabetes.
Diabetes Technology & Therapeutics 11:307-313, 2009
117. Kovatchev B, Andersen S, **Heinemann L**, Clarke W.
Numerical and clinical accuracy of continuous glucose monitors:
Diabetes Care 31:1160-1164, 2008
(also published in Review of Endocrinology June 2008, p. 1-4)
118. Heise T, Brugger A, Cook C, Eckers U, Hutchcraft A, Nosek L, Rave K, Troeger J, Valaitis P, **Heinemann L**.
PROMAXX[®] inhaled insulin: Safe and efficacious administration with a commercially available dry powder inhaler:
Diabetes, Obesity and Metabolism 11:455-459, 2008
119. Hompesch M, McManus L, Pohl R, Simms P, Pfuetzner A, Buelow E, Flacke F, **Heinemann L**, Steiner S.
Intra-individual variability of the metabolic effect of a novel rapid-acting insulin (VIAject[™]) in comparison to regular human insulin:
Journal of Diabetes Science and Technology 2:568-571, 2008
120. Rose B, Lankisch M, Herder C, Röhrig K, Labrenz S, Haensler J, **Heinemann L**, Koenig W, Martin S.
Beneficial effects of external muscle stimulation on glycaemic control in patients with type 2 diabetes:
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes 116:577-581, 2008

121. Faber-Heinemann G, Kulzer B, **Heinemann L**.
Effekte von Änderungen der Lebensgewohnheiten bei Patienten mit Typ 2 Diabetes: Diabetes-MOBIL-Studie.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 17:261-266, 2008
122. Becker RHA, Frick AD, Nosek L, **Heinemann L**, Rave K.
Dose-response relationship of insulin glulisine in subjects with type 1 diabetes.
Diabetes, Obesity and Metabolism 11:60–68, 2009
123. Nielsen JK, Freckmann G, Kapitza C, Ocvirk G, Koelker KH, Kamecke U, Gillen R, Amann-Zalan I, Jendrike N, Christiansen JS, Koschinsky T, **Heinemann L**.
Glucose monitoring by an optimized microdialysis system: Performance evaluation in a multi-center study.
Diabetic Medicine 26:714-721, 2009
124. Caduff A, Talary MS, Mueller M, Dewarrat F, Klisic J, Donath M, **Heinemann L**, Stahel WA.
Non-invasive glucose monitoring in patients with type 1 diabetes: A multisensor system combining sensors for dielectric and optical characterisation of skin.
Biosensors Bioelectronics 24:2778-2784, 2009
125. Martin S, Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Weber C, Kocher S, Tshiananga JKT, Scherbaum WA, Ludwig V.
Myocardial infarction and stroke in early years after diagnosis of type 2 diabetes: Risk factors and relation to self-monitoring of blood glucose (ROSSO 10)
Diabetes Technology & Therapeutics 11:234-241, 2009
126. Rave K, Sidharta PN, Dingemans J, **Heinemann L**, Roggen K.
First-phase insulin secretion has limited impact on postprandial glycemia in subjects with type 2 diabetes: Correlations between hyperglycemic glucose clamp and meal test.
Diabetes Technology & Therapeutics 12:117-123, 2010
127. Pettis RJ, Hirsch L, Kapitza C, Nosek L, Hövelmann U, Kurth HJ, Sutter DE, Harvey NG, **Heinemann L**.
Microneedle-based intradermal versus subcutaneous administration of regular human insulin or insulin lispro: Pharmacokinetics and postprandial glycemic excursions in patients with Type 1 diabetes
Diabetes Technology & Therapeutics 13:443-450, 2011
128. **Heinemann L**, Hompesch M, Flacke F, Simms P, Pohl R, Steiner S.
Optimization of postprandial glycemic excursions in patients with type 1 diabetes: A novel human insulin formulation vs. a rapid-acting insulin analog and regular human insulin
Journal of Diabetes Science & Technology (**in press**) 2011
129. **Heinemann L**, Nosek L, Kapitza C, Schweitzer MA, Krinelke L.
Changes in basal insulin infusion rates with CSII: Time until a change in metabolic effect is induced in patients with type 1 diabetes
Diabetes Care 32:1437-1439, 2009
130. v. Boxberg C, Altenhofen L, Kaltheuner M, **Heinemann L**.
Long-term follow-up of metabolic control of all patients with type 2 diabetes treated under the conditions of a Disease Management Programme in a single town in Germany.
Diabetes Care (**in preparation**) 2010
131. Faber-Heinemann G, Hess E, Hess G, von Hübbenet J, Kaltheuner M, Krakow D, Lederle M, Molinski M, Nitzsche G, Reuter HM, Scheper N, Simonsohn M, **Heinemann L**.
Realität der Insulintherapie bei Typ 2 Diabetes in Deutschland: Daten aus 41 Schwerpunktpraxen.
Diabetes, Stoffwechsel & Herz 5:357-361, 2008

132. Wolf S, Rave K, **Heinemann L**, Roggen K.
Renal glucose excretion and tubular reabsorption rate related to blood glucose concentration in type 2 diabetic patients with a critical reappraisal of the traditional “renal threshold for glucose” model.
Hormone Metabolic Research 41:1-5, 2009
133. Rave K, Potocka E, **Heinemann L**, Heise T, Boss AH, Marino M, Costello D, Chen R.
Pharmacokinetics and linear exposure of AFRESA™ compared with the subcutaneous injection of regular human insulin.
Diabetes, Obesity and Metabolism 11:715-720, 2009
134. Heise T, **Heinemann L**, Hövelmann U, Brauns, Nosek L, Haahr H, Olsen K.
Novo mixtures biphasic insulin aspart 30/70 (BIAsp 30): Pharmacokinetics (PK) and pharmacodynamics (PD) in comparison with once-daily biphasic human insulin and basal/bolus therapy
Diabetes Care 32:1431-1433, 2009
135. de la Peña A, Seger M, Rave K, **Heineman L**, Silverman B, Muchmore D.
AIR insulin capsules of different dose strengths may be combined to yield equivalent pharmacokinetics and glucodynamics.
Diabetes Technology & Therapeutics 11 (suppl 2):S-75-S-80, 2009
136. Molinski M, Kiwitt-Kortemeier C, Hess E, Hess G, von Hübbernet J, Kaltheuner M, Krakow D, Lederle M, Nitzsche G, Reuter HM, Scheper N, Simonsohn M, Faber-Heinemann G, **Heinemann L**.
Patienten-Behandlung in diabetologischen Schwerpunktpraxen anstelle von Krankenhauseinweisungen: Daten aus 45 Schwerpunktpraxen.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 18:163-167, 2009
137. Kapitza C, Zijlstra E, **Heinemann L**, Castelli MC, Riley G, Heise T.
Oral insulin: A comparison with subcutaneous regular human insulin in patients with Type 2 diabetes.
Diabetes Care 33:1288-1290, 2009
138. Martin S, Herder C, Schloot NC, Koenig W, Heise T, **Heinemann L**, Kolb H on behalf of the DIATOR Study Group.
Residual beta cell function in newly diagnosed Type 1 diabetes after treatment with atorvastatin: The randomized DIATOR trial.
[Public Library of Science](#) ONE (PLoS) 6:e17554, 2011
139. Weber D, von Hübbernet J, Heckermann S, Faber-Heinemann G, Hess E, Hess G, Kaltheuner M, Krakow D, Lederle M, Molinski M, Nitzsche G, Reichert D, Reuter H-M, Scheper N, Simonsohn M, **Heinemann L**.
Morbiditätsprofile von Diabetes-Patienten: Analyse der ICD-Kodierungen von 105.156 Patienten aus 65 diabetologischen Schwerpunktpraxen.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz (submitted) 2011
140. Kauh EA, Mixson LM, Shankar S, McCarthy J, Maridakis V, Morrow L, **Heinemann L**, Ruddy MK, Herman GA, Kelly DE, Hompesch M.
Short-term metabolic consequences of prednisone administration in healthy subjects.
Diabetes, Obesity and Metabolism (submitted) 2011
141. Adamczewski H, Weber D, **Heinemann L**, Kaltheuner M.
GestDiab 2008: Betreuung von Schwangerschaften in diabetologischen Schwerpunktpraxen.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 19:99-109, 2010
142. Nunez DJR, Morrow L, Herje N, Colopy M, Walker A, **Heinemann L**, Hompesch M.
Mechanisms behind changes in insulin sensitivity in healthy subjects, obese subjects and patients with type 2 diabetes following administration of an insulin sensitizer for 8 weeks.
(in preparation)

143. Caduff A, **Heinemann L**, Talary M, di Benedetto G, Theander S.
A four hour hyperglycaemic excursion induces rapid and slow changes in major electrolytes in blood in healthy human subjects.
Acta Physiologica (submitted) 2011
144. Caduff A, **Heinemann L**, Talary M, di Benedetto G; Theander S.
Dynamics of Blood Electrolytes in Repeated Hyper- and/or Hypoglycaemic events in Patients with Type 1 Diabetes.
Diabetologia (submitted) 2011
145. Kolb H, Martin S, Ludwig V, **Heinemann L**, Scherbaum WA, Schneider B.
Are type 2 diabetes patients who self-monitor blood glucose special? The role of confounders in the observational ROSSO-Study
Journal of Diabetes Science and Technology 3:1507-1515, 2009
146. Nauck MA, **Heinemann L**, Haastert B, Gutzeit M, Petrick S, Trautner Ch, Nauck MA, for the blood glucose self-monitoring study group of the German Association for the Study of Diabetes (Deutsche Diabetes-Gesellschaft).
A randomized, controlled trial of the effect of blood glucose self-monitoring in patients with type 2 diabetes receiving conventional insulin treatment on metabolic control and modification of the antidiabetic treatment.
Diabetologia (**in preparation**) 2011
147. von Hübbernet J, Weber D, Kaltheuner M, Krakow D, Molinski M, Scheper N, Simonsohn M, Faber-Heinemann G, **Heinemann L**.
Umfang der Kommunikation bei der Schnittstelle Hausarzt - Diabetologische Schwerpunktpraxis: Vergleich von DMP-Patienten vs. Nicht-DMP-Patienten.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 19:255-259, 2010
148. Petrak F, Joschko A, Kaltheuner M, Scheper N, von Hübbernet J, **Heinemann L**, Faber-Heinemann G.
Psychische Belastungen und Therapieadhärenz von Patienten mit Diabetes in DSPen.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 20:7-14, 2010
149. Chan A, **Heinemann L**, Anderson S, Breton M, Kovatchev B.
Nonlinear metabolic effect of insulin across the blood glucose range in patients with T1DM.
Journal of Diabetes Science and Technology 4:873-881, 2010
150. **Heinemann L**, Nosek L, Flacke F, Krasner A, Pichotta P, Heise T, Steiner SS.
U-100, pH-neutral formulation of VIAject[®]: Faster onset of action than insulin lispro in patients with Type 1 diabetes.
Diabetes, Obesity and Metabolism (submitted) 2011
151. Doerr R, Hoffmann U, Otter W, **Heinemann L**, Hunger-Battefeld W, Kulzer B, Klinge A, Ludwig V, Moritz A, Amann-Zalan I, Sturm D, Tschoepe D, Spitzer SG, Lohmann T, Schnell O.
Oral glucose tolerance test and HbA1c for diagnosis of diabetes in patients undergoing coronary angiography
Diabetologia (submitted) 2011
152. Thomas A, **Heinemann L**.
Beurteilung der Glukosedaten aus der JDRF-Studie mit Hilfe des „Glukosepentagon“ Modells
Journal of Diabetes Science and Technology (submitted) 2011

(pending 94, 109, 130, 139, 140, 142, 143, 144, 146, 150, 151, 152)

Reviews

1. **Heinemann L**, Richter B.
Clinical pharmacology of human insulin.
Diabetes Care 16 (suppl. 3):90-100, 1993
2. **Heinemann L**, Ampudia J.
Glucose clamps with the Biostator: A critical reappraisal.
Hormone and Metabolic Research 26:579-583, 1994
3. Heise T, **Heinemann L**, Sawicki PT.
Metabolische Begleitwirkungen von Antihypertensiva.
In: Faulhaber H.D. (Hrsg.): Fortschritte der Medizin, Behandlung der arteriellen Hypertonie im Alter. Urban & Vogel Verlag: 60-75, 1994
4. **Heinemann L**, Heise T, Ampudia J, Sawicki PT.
Einfluß von ACE-Hemmern auf die Insulinsensitivität: eine kritische Übersicht.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 24:240-245, 1995
5. Berger M, **Heinemann L**.
Are presently available insulin analogues clinically beneficial?
Diabetologia 40 (suppl. 2):(S91 - S96) 1997
6. **Heinemann L**, Woodworth J.
Chapter III: Pharmacokinetics and Metabolism of Insulin Lispro.
In: Insulin Lispro: A new rapid-acting insulin analog.
Drugs of Today 34 (suppl. C):23-36, 1998
7. Heise T, Rave K, Weyer C, **Heinemann L**.
Measurement of insulin sensitivity with the euglycaemic clamp technique: Methodological pitfalls.
Int J Diabetes 6:70-75, 1998
8. **Heinemann L**.
Hypoglycemia and insulin analogues: Is there a reduction in the incidence?
J Diabet Complications 13:105-114, 1999
9. **Heinemann L**.
Surveillance continue de la glycémie par des méthodes non invasives.
Journées Annuelles de Diabétologie de l'Hotel-Dieu 75-86, 2000
10. Koschinsky T, **Heinemann L**.
Sensors for glucose monitoring: Technical and clinical aspects.
Diabetes/Metabolism Research and Reviews 17:113-123, 2001
11. Heise T, **Heinemann L**.
Rapid and long-acting analogues as an approach to improve insulin therapy: An evidence-based medicine assessment.
Current Pharmaceutical Design 7:1303-1325, 2001
12. **Heinemann L**, Pfützner A, Heise T.
Alternative routes of administration as an approach to improved insulin therapy: Update on dermal, oral, nasal and pulmonary insulin delivery.
Current Pharmaceutical Design 7:1327-1351, 2001
13. **Heinemann L**, Heise T.
Klinische Wirkungen und Pharmakodynamik der Insulinanaloga Lispro, Aspart und Glargin.
Deutsche Medizinische Wochenschrift 126:597-604, 2001
14. **Heinemann L**, Pfützner A, Heise T.
Insulin inhalieren statt spritzen? Inhalatives Insulin als alternative Insulinapplikationsform.
Diabetes und Stoffwechsel 10:255-269, 2001

15. Heise T, **Heinemann L**, Weyer C.
Amylin-Substitution mit Pramlintide als Ergänzung zur Insulintherapie: Ein physiologischer Ansatz zur Verbesserung der Stoffwechselkontrolle beim Typ-1 und Typ-2 Diabetes.
Diabetes und Stoffwechsel 11:233-244, 2002
16. **Heinemann L**, Koschinsky T.
Continuous glucose monitoring: An overview of today's technologies and their clinical applications.
International Journal of Clinical Practice (suppl.) 129:75-79, 2002
17. **Heinemann L**.
Variability of insulin absorption and insulin action.
Diabetes Technology & Therapeutics 4:673-682, 2002
18. **Heinemann L**.
Alternative delivery routes: Inhaled insulin.
Diabetes Nutrition Metabolism 15:417-422, 2002
19. Heise T, Koschinsky T, **Heinemann L**, Ludwig L on behalf of the Glucose Monitoring Study Group.
Hypoglycemia warning signal: Requirements and concepts.
Diabetes Technology & Therapeutics 5:563-572, 2003
20. Ludwig V, **Heinemann L** on behalf of the Glucose Monitoring Study Group.
Continuous glucose monitoring with glucose sensors: Calibration and assessment criteria.
Diabetes Technology & Therapeutics 5:573-588, 2003
21. **Heinemann L** on behalf of the Glucose Monitoring Study Group.
Microdialysis technique for continuous glucose monitoring: Underlying fundamental aspects.
Diabetes Technology & Therapeutics 5:545-562, 2003
22. Koschinsky T, Jungheim K, **Heinemann L** on behalf of the Glucose Monitoring Study Group.
Glucose sensors and the AST-like-phenomenon: Relationship between rapid blood glucose changes and glucose sensor signals.
Diabetes Technology & Therapeutics 5:829-842, 2003
23. **Heinemann L**, Anderson JH.
Measurement of insulin absorption and insulin action.
Diabetes Technology & Therapeutics 6:698-718, 2004
24. **Heinemann L**.
Closed-loop systems: State of the art.
Therapie des Diabetes mellitus / Aktuelles Wissen Aventis (Herausgegeben von K. Federlin)
36-59, 2004
25. **Heinemann L**.
Overcoming obstacles: New management options.
European Journal of Endocrinology 151:T23-T27, 2004
26. **Heinemann L**.
Glucose monitoring: Today and tomorrow.
Infusystems USA 1:6-8, 2004
27. **Heinemann L**, Heise T.
Current status of the development of inhaled insulin.
British Journal of Diabetes and Vascular Disease 4:295-301, 2004
28. **Heinemann L**.
Glucose Monitoring in clinical diabetes: Reality and promises.
Avances en Diabetologia 21:15-20, 2005

29. Heise T, Kapitza C, Hompesch M, **Heinemann L**.
Inhaled insulin as alternative delivery system for subjects with diabetes – A literature review.
Avances en Diabetologia 21:91-102, 2005
30. **Heinemann L**.
Continuous glucose monitoring: Overcoming the obstacles.
Diabetes Voice 51:26-28, 2006
31. Thomas A, **Heinemann L**.
Unblutiges Glukosemonitoring: Hoffnungen und Enttäuschungen.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 13:55-66, 2006
32. **Heinemann L**.
Clinical development of continuous glucose monitoring systems: Considerations for the optimal strategy.
Diabetes Research and Clinical Practice 74:S82-S92, 2006
(also published in two parts in "Infusystems US" 2007)
(also published in two parts in "Infusystems International" 7/2008 29-32 and 8/2009 6-8)
33. **Heinemann L**.
Neue technische Entwicklungen bei der Blutglukose-Selbstkontrolle.
Der Diabetologe 2:502-508, 2006
34. **Heinemann L**.
Future directions of insulin therapy and treatment of diabetes mellitus: A critical comment.
Clinical Cornerstone 8:66-74, 2007
35. **Heinemann L**.
Future directions for insulin therapy and diabetes treatment.
in: Endocrinology and Metabolism Clinics of North America (suppl. 2) 69-79, 2008
36. **Heinemann L**.
Variability of insulin action: Does this matter?
Insulin 3:37-45, 2008
37. **Heinemann L**.
Insulin analogues: A critical view on their future.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:164-168, 2008
38. **Heinemann L**, Koschinsky T.
Clinical application and challenges of blood glucose measurement technology for self-monitoring.
Diabetes Technology & Therapeutics 10 (suppl. 1):S27-S32, 2008
39. **Heinemann L**.
Measuring glucose concentrations – Daily practice, current and future developments.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:710-717, 2008

40. Thomas A, Schönauer M, Achermann F, Schnell O, Hanefeld M, Ziegelasch HJ, Mastrototaro J, **Heinemann L**.
The "glucose pentagon": Assessing glycemic control of patients with diabetes mellitus by a model integrating different parameters from glucose profiles.
Diabetes Technology & Therapeutics 11:399-409, 2009
(ebenfalls publiziert als
Thomas A, Schönauer M, Schnell O, Hanefeld M, Ziegelasch HJ, Achermann F, **Heinemann L**.
Das „Glukosepentagon“ integriert Parameter zur Beurteilung der Diabeteseinstellung
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 18:457-467, 2009
und
Thomas A, Schnell O, Hanefeld M, Mastrototaro J, **Heinemann L**.
O "Pentagono da Glicose": um modelo integrativo de diferentes parametros de perfis de glicose para a avaliacao do controle da diabetes
Diabetes Clinica 1:72-80, 2011
41. Faber-Heinemann G, Kaltheuner M, Reuter HM, **Heinemann L**.
winDiab und die Schwerpunkt-Diabetologie: Versorgungsforschung in der Praxis.
Zeitschrift für Versorgungsforschung 1:16-19, 2008
42. **Heinemann L**, Jacques Y.
Oral and buccal insulin: A critical reappraisal.
Journal of Diabetes Science and Technology 3:568-584, 2009
43. von Boxberg C, Hochlenert D, **Heinemann L**, Rave K.
Nutzen einer Normalisierung des Blutzuckers zur Prävention von Diabetesfolgeerkrankungen – das ROM-Schema.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 18:113-118, 2009
(in rumänischer Sprache in: Diabet, Nutritie, Risc Cardiometabolic 1:27-32, 2009)
44. **Heinemann L**, Thomas A.
Zukunft der Insulinpumpentherapie
Diabetes, Stoffwechsel & Herz 18:192-203, 2009
45. **Heinemann L**.
Insulin pump therapy: What is the evidence for using different types of boli for coverage of prandial insulin requirements?
Journal of Diabetes Science and Technology 3:1490-1500, 2009
46. **Heinemann L**.
Quality of glucose measurement with blood glucose meters at the point-of-care: Relevance of interfering factors.
Diabetes Technology & Therapeutics 12:847-857, 2010
47. **Heinemann L**.
New ways of insulin delivery.
Int J Clin Pract (suppl.) 64 (s166):29-40, 2010
48. **Heinemann L**, Hompesch M.
Biosimilar insulins: How similar is similar?
J Diabetes Science and Technology (in press) 2011
49. **Heinemann L**, Böcker D.
Lancing: Quo vadis?
J Diabetes Science and Technology (in press) 2011
50. **Heinemann L**.
New ways of insulin delivery.
International Journal of Clinical Practice 65 (suppl. 170):1-16, 2011

Books, Articles in books, book chapters

1. **Heinemann L**, Sawicki P, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy.
in: Biologically Active Peptides, AHS Series, Volume II, ed. B.M. Brenner und J.H. Laragh, 1987
2. **Heinemann L**, Sawicki PT, Hohmann A, Rave K, Mensel W, Berger M.
Raised ANF concentrations in normotensive obese patients: Discrepancy between radioreceptor- and radioimmunoassay measurements.
in: Progress in Atrial Peptide Research, AHS Series, Volume III, ed. B.M. Brenner und J.H. Laragh, 1989, Raven Press, p.423-426
3. **Heinemann L**, Sawicki PT, Hohmann A, Stroka G, Angenvoort C, Berger M.
cGMP concentrations in type I diabetic patients in different stages of diabetic nephropathy.
in: Endocrinology of the heart, Editoren: W. Kaufmann und G. Wambach 1989 Springer Verlag, S.196-197
4. Starke AAR, Sawicki PT, **Heinemann L**, Berger M.
Hyperinsulinaemia, insulinoma and blood pressure.
in: Andreani D, Lefebvre PJ, Marks V, Tamburano G (Editoren): Recent Advances on Hypoglycaemia.
Serno Symposia Publications from Raven Press 89:85-91, 1992
5. **Heinemann L**, Heise T, Ampudia J, Starke AAR.
Action profiles of rapid-acting human insulin analogues.
in: Berger M, Gries FA (Editoren): Frontiers in Insulin Pharmacology.
Georg Thieme Verlag, Stuttgart, S. 87-96, 1993
6. **Heinemann L**, Sawicki PT, Withold W, Starke AAR.
Klinische Chemie, Kapitel Nr. 6, S. 39-60.
In: Berger M (Hrsg.): Diabetes mellitus, Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1995
7. **Heinemann L**, Berger M.
Insulin-Therapie, Kapitel Nr. 13, S. 99-125.
In: Berger M (Hrsg.): Diabetes mellitus, Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1995
8. Withold W, **Heinemann L**, Berger M.
Labormethoden zur Selbstkontrolle.
Klinik der Gegenwart. XVII Verfahren in Diagnostik und Therapie.
März 1998; 4:1-4:10
9. **Heinemann L**.
"Glucose sensors: Current status and further developments".
Proceeding of the IFAC Modeling and Control in Biomedical Systems 2000 Symposium in Karlsburg/Greifswald, 30.3-1.4.2000, S. 23-29
10. **Heinemann L**, Sawicki PT, CM Niederau, Starke AAR.
Klinische Chemie, Kapitel Nr. 6, S. 44-65.
In: Berger M (Hrsg.): Diabetes mellitus, Urban & Fischer, München-Jena, 2000, 2. Auflage
11. **Heinemann L**, Berger M.
Insulintherapie, Kapitel Nr. 13, S. 125-149.
In: Berger M (Hrsg.): Diabetes mellitus, Urban & Fischer, München-Jena, 2000, 2. Auflage
12. **Heinemann L**.
Inhalierbares Insulin: Pharmakodynamische Untersuchungen.
Gelbe Hefte zu Aerosol-Seminar VI:39-51, 2002

13. **Heinemann L.**
Chapter 42 Insulin pharmacology.
Int. Textbook of Diabetes, Editors J. Pickup, G. Williams; Vol. 2; 42.1-42-15, 2003
14. **Heinemann L.**
Time-action profiles of insulin formulations.
Verlag Kirchheim, Mainz 2004
15. Heinemann G, **Heinemann L.**
Sensoren zum kontinuierlichen Glukosemonitoring in Praxis und Forschung.
In: Insulinpumpen und Sensoren: aktuelle Entwicklungen 48-77, 2006
Uni-Med Verlag AG, Bremen, London, Boston
16. Heinemann G, **Heinemann L.**
Sensoren zum kontinuierlichen Glukosemonitoring in Praxis und Forschung.
(Vergleichbares Kapitel in Buch von P. Diem im gleichen Verlag)
17. Faber-Heinemann G, **Heinemann L.**
Aktiv gegen Diabetes: Das P.A.T.E-Aktivbuch.
Druck- und Verlagshaus Mainz GmbH Aachen, 2008
18. **Heinemann L.**
7. Kontinuierliche Glukosemessung (CGM) und Sport
Diabetes- und Sportfibel, 3. aktualisierte Auflage, Kirchheim-Verlag, pages 124-136, 2009
19. **Heinemann L.**
The future of pumps and sensors: Research and development.
Insulin Pump Therapy and Continuous Glucose Monitoring (Edited by John Pickup), Oxford
Diabetes Library, Oxford University Press, pages 99-110, 2009
20. **Heinemann L.**
New ways of insulin delivery.
Advanced Technologies & Treatment for Diabetes 2009 Yearbook, edited by Moshe Philip
and Tadej Battelino, Wiley-Blackwell, pages 81-116, 2010
(also published in: International Journal of Clinical Practice 64 (s166):29-40, 2010)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123278533/issue?CRETRY=1&SRETRY=0>
21. Jahresbericht winDiab 2010
Verlag Kirchheim Mainz, Germany
www.windiab.de
(similar reports were generated in the three years before)
22. **Heinemann L.**
New ways of insulin delivery.
Advanced Technologies & Treatment for Diabetes 2010 Yearbook, edited by Moshe Philip
and Tadej Battelino, Wiley-Blackwell, pages 87-133, 2011
(also published in: International Journal of Clinical Practice 65 (suppl. 170):1-16, 2011)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1742-1241.2010.02577.x/pdf>

Letters and other Publications

1. Chantelau EA, **Heinemann L**, Ross D.
Air bubbles in insulin pens.
Lancet ii:387-388, 1989
2. Sawicki PT, **Heinemann L**, Mühlhauser I.
Enalapril and metoprolol in diabetic nephropathy.
British Medical Journal 300:1466, 1990
3. **Heinemann L**, Starke AAR.
Glucose infusion rates during euglycaemic clamps do not precisely reflect action profiles of subcutaneously injected insulin.
Diabetologia 34:60-61, 1991
4. **Heinemann L**, Kamper K, Kunze L.
Data transfer from Biostat: Facilitation of glucose clamp experiments.
Diabetes Care 15:718-719, 1992
5. Chantelau E, **Heinemann L**.
Insulin analogues - not faster than U40 regular human insulin?
Diabetes Research and Clinical Practice 21:201-202, 1993
6. Wagener W, Overmann H, Schmitt G, Scholz S, **Heinemann L**.
HbA_{1c}-Bestimmung bei Diabetes mellitus: Klinische Evaluierung des DCA 2000.
GIT Labor-Medizin 16:246-247, 1993
7. **Heinemann L**, Meinhold J, Kunze W.
Hypoglycemia detection by ECG recording?
Diabetes Care 18:139-140, 1995 (Brief)
8. **Heinemann L**.
Workshop-Report zu EASD Scientists Training Course 1994.
Diabetologia 37:47-49 (EASD News Section) 1994
Participation in this course from April 10.-16., 1994 in Geneva
9. **Heinemann L**.
Do diabetic patients use a meal-injection interval in real life?
Diabetic Medicine 12:449-450, 1995
10. Kimmerle R, **Heinemann L**, Berger M.
Intrauterine devices are safe and effective contraception in type I diabetic women - further evidence.
Diabetes Care 18:1506-1507, 1995
11. **Heinemann L**, Kapitza C, Starke AAR, Heise T.
Time-action profile of the insulin analogue B28Asp.
Diabetic Medicine 13:683-684, 1996
12. **Heinemann L**.
Insulin-Analoga, praktische Insulintherapie und Applikationsarten. Kongreßbericht vom ADA 1996.
Diabetes und Stoffwechsel 5:196-198, 1996
13. Bruulsema JT, Essenpreis M, **Heinemann L**, Hayward JE, Berger M, Gries FA, Koschinsky T, Sandahl-Christiansen J, Orskov H, Farrell TJ, Patterson M; Böcker D.
Detection of changes in blood glucose concentrations in vivo with spatially resolved OSA. TOPS on "Biomedical Optical Spectroscopy and Diagnostics" 1996, Vol. 3, Eva Svick-Muraca and David Benaron (Eds.). 1996 Optical Society of America

14. Berger M, Sawicki PT, Heise T, Bucher E, **Heinemann L**, Richter B.
Kosten von Medikamenten ohne gesicherte Wirkung in der Diabetestherapie.
Krankenversicherung, 48:63-67, 1996
15. **Heinemann L**, Windecker R, Sawicki PT.
Zuverlässigkeit der Blutzuckerselbstmessung: Ergebnisse einer Untersuchung während
eines Diabetikertages.
subkutan 2:14-15, 1997
16. **Heinemann L**, Overmann H, Mühlhauser I.
How well do patients with type 1 diabetes mellitus measure their blood glucose in daily life?
Diabetes Care 21:461-462, 1998
17. **Heinemann L**.
Nebenwirkungsprofil von Insulin lispro (Humalog).
internistische Praxis/tägliche praxis 39/1:147-149, 1999
and Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt, 31:55-57, 1999
18. Rave K, **Heinemann L**, Puhl L, Gudat U, Woodworth J, Weyer C, Heise T.
Premixed formulations of insulin lispro: Activity profiles in type 1 diabetic patients.
Diabetes Care 22:865-866, 1999
19. **Heinemann L**.
Insulin Aspart. A viewpoint by Lutz Heinemann.
Drugs 57:766-767, 1999
20. **Heinemann L**, Heise T.
Neue Insuline. Kongreßbericht vom ADA 1999.
Diabetes und Stoffwechsel 8:227-229, 1999
21. **Heinemann L**.
Fingerpiksen ade?
ÄP Pädiatrie 11:24-25, 1999
22. **Heinemann L**.
Nicht-invasives Glukose-Monitoring: Gibt es einen (wirklichen) Durchbruch bei den
transdermalen Glukose-Sensoren?
Diabetes und Stoffwechsel 9:167-170, 2000
23. **Heinemann L**.
Chronic intermittent intravenous insulin therapy: Really a new therapeutic option?
Diabetes Technology & Therapeutics 3:125-127, 2001
24. **Heinemann L**, Heise T.
Insulin: What's new? (Kongreßbericht vom EASD 2000).
Diabetes & Stoffwechsel 9:355-57, 2000
25. Jungheim C, Wientjes K, **Heinemann L**, Ludwig V, Koschinsky T, Schoonen A, for the
Glucose Monitoring Study Group.
Subcutaneous continuous glucose monitoring.
Diabetes Care 24:1696-1697, 2001
26. Jungheim C, Wientjes K, **Heinemann L**, Ludwig V, Koschinsky T, Schoonen A.
Subcutaneous continuous glucose monitoring.
Diabetes Care 25:410-411, 2002
27. Forst T, Rave K, Pfützner A, Buchholz R, Pohlmann T, Löbig M, **Heinemann L**.
Effect of C-peptide on glucose metabolism in patients with type 1 diabetes mellitus.
Diabetes Care 25:1096-1097, 2002

28. Heise T, Roskamp R, **Heinemann L**.
No evidence for accumulation of insulin glargine (Lantus).
(Response to a letter-to-the-editor).
Diabetic Medicine 20:334-335, 2002
29. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Frick A, Becker R.
Time-action profile of the long-acting insulin analog insulin glargine in comparison to NPH insulin in Japanese volunteers.
Diabetes & Metabolism 4:430-431, 2003
30. **Heinemann L**.
Orales Insulin: Stand der Dinge.
Internet-Publikation: www.diabetes-world.net 30.5.2003 (<http://www.diabetes-world.net/de/33846> ISSN (1614-6611))
31. Kapitza C, Rave K, Ostrowski K, Heise T, **Heinemann L**.
Reduced postprandial glycemic excursions with biphasic insulin aspart 30 injected immediately before a meal.
Diabetic Medicine 21:500-501, 2004
32. **Heinemann L**.
Future therapeutic options: More than injecting insulin?
Journal of the Royal College of Physicians of Edinburgh 34:149-150, 2004
33. **Heinemann L**.
Insulinanaloga: Stand der Dinge
Internet-Publikation: www.diabetes-world.net (in press) (<http://www.diabetes-world.net/de/XX> ISSN (1614-6611))
34. **Heinemann L**.
Versuchskaninchen – für den Fortschritt.
Diabetes-Journal 40-43, 2006
35. Martin S, **Heinemann L**, Scherbaum W, Kolb H for the ROSSO Study Group.
Reply to: Meyer and Mühlhauser I. (Response to a letter-to-the-editor)
Diabetologia 49:1704-1705, 2006
36. Kolb H, Schneider S, **Heinemann L**, Ludwig L, Martin S.
Is self-monitoring of blood glucose appropriate for all Type 2 diabetic patients?
Diabetes Care 30:183-184, 2007
37. **Heinemann L**.
Measurement quality of blood glucose meters: Is there a need for an institution with an unbiased view?
Journal of Diabetes Science and Technology 1:178-180, 2007
38. **Heinemann L**, Scheuch G, Heise T.
Inhaled Insulin: Take a deep breath – but how?
Journal of Diabetes Science and Technology 2:297-299, 2007
39. Hermanns N, Kulzer B, **Heinemann L**, Kubiak T, Krichbaum L, Haak T.
Insulintherapie unter der Lupe. Insulinschablonen zur schematischen Darstellung der Wirkung verschiedener Insulin und unterschiedlicher Insulindosierungen.
1. Auflage Kirchheim Verlag 2006
40. Schnell O, **Heinemann L**.
SMBG in non-insulin treated patients with type 2 diabetes: A never ending story?
Journal of Diabetes Science and Technology 1:614-616, 2007

41. Schnell O, **Heinemann L**, Hunger-Dathe W, Kulzer B, Tschöpe D, Lodwig L, Klinge A, Sturm D für die Studiengruppe "Diabetes Integrated Care".
Blutzuckermessung bei Typ-2-Diabetes ohne Insulintherapie: A never-ending story.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 5:345-346, 2007
42. International SMBG Working Group.
Self-monitoring of blood glucose in type 2 diabetes: Steps toward consensus.
Diabetes Care 30:e105, 2007
43. **Heinemann L**.
Non-invasive glucose monitoring.
Journal of Diabetes Science and Technology 1:936-939, 2007
44. **Heinemann L**.
Patients and continuous glucose monitoring.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:113-115, 2008
45. **Heinemann L**, Renard E, DeVries JH.
Overview of 1st European Diabetes Technology and Transplantation (EuDTT) Meeting in Montpellier, February 4-6, 2007: Europe is back!
Journal of Diabetes Science and Technology 2:156-157, 2008
46. **Heinemann L**, Hompesch M.
Role of physicians in the pharmaceutical industry and Clinical Research Organisations: Take more pride in your work
Journal of Diabetes Science and Technology 2:707-709, 2008
47. **Heinemann L**.
Finger pricking and pain: A never ending story
Journal of Diabetes Science and Technology 2:919-921, 2008
48. **Heinemann L**.
The failure of Exubera: Are we beating a dead horse?
Journal of Diabetes Science and Technology 2:518-529, 2008
49. **Heinemann L**.
Zukünftige diagnostische und therapeutische Möglichkeiten und deren Indikationen: Kontinuierliche Glukosemessungen und deren Indikationen im Alltag.
Münchener Medizinische Wochenschrift 44:47-49, 2008
50. **Heinemann L**.
Neues zu offenen und geschlossenen Blutzucker-Messsystem.
Kompendium Diabetes 3:71-75, 2008
51. Erdin N, Robin F, Brandt D, **Heinemann L**, Howorka R.
Further development of artificial pancreas: Blocked by patents?
J Diabetes Science Technology 2:971-976, 2008
52. Schnell O, **Heinemann L**, Klonoff DC.
Neue Ergebnisse zur Blutglukoseselbstkontrolle bei Typ-2-Diabetes – Ein Aufruf zur Optimierung der Studienprotokolle.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 5:374-376, 2009
53. **Heinemann L**, Kaltheuner M.
Control group does not reflect treatment reality in Germany.
online-Kommentar zu Artikel von Bretzel et al. Once-daily basal insulin glargine versus thrice-daily prandial insulin lispro in people with type 2 diabetes on oral hypoglycaemic agents (APOLLO): An open randomised controlled trial. The Lancet - Vol. 371, Number 9618, 29 March 2008, Pages 1073-1084
<http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140673608604857/comments?action=view&totalComments=1>

54. **Heinemann L**, Renard E, DeVries JH.
Diabetes-Technology: Towards a focussed cooperation in Europe.
Infusystems International 7:5-8, 2008
55. **Heinemann L**.
Are all clinical studies sponsored by industry not valid?
J Diabetes Science Technology 2:1161-1163, 2008
56. Kovatchev B, Anderson S, **Heinemann L**, Clarke W.
Comparison of the numerical and clinical accuracy of four continuous glucose monitors:
Response to Brauker and Matsubara.
Diabetes Care 31:e81, 2008
57. **Heinemann L**.
Trust: Need for an improved communication between Public World and Pharmaceutical
companies.
J Diabetes Science Technology 3:210-212, 2009
58. **Heinemann L**.
Continuous glucose monitoring and clinical trials.
J Diabetes Science Technology 3:981-985, 2009
59. **Heinemann L**.
Neues zu offenen und geschlossenen Blutzucker-Messsystem.
Kompendium Diabetes 4:20-24, 2009
60. **Heinemann L**.
Insulin absorption from lipodystrophic areas: A (neglected) source of trouble for insulin
therapy?
J Diabetes Science Technology 3:750-753, 2010
61. **Heinemann L**.
Typ-1-Diabetes: Kontinuierliche Glukosemessung hilfreich (Kommentar zu der JDRF-
Publikation in Diabetes Care 2009).
Diabetologie und Stoffwechsel 5:84, 2010
62. **Heinemann L**.
What is the correct conversion factor for insulin from $\mu\text{U/ml}$ to pmol/L : 6.0 or 6.945?
Diabetes Care 33:e83, 2010
63. **Heinemann L**.
Analysis of the Nova stat-strip glucose meter for real-time blood glucose determinations
during glucose clamp studies: "Don't swap horses in midstream"
J Diabetes Science Technology 4:1202-1204, 2010
64. **Heinemann L**.
HbA1c Book Review
J Diabetes Science Technology 3:494-495, 2010
65. **Heinemann L**.
Ultrafast insulin
J Diabetes Science Technology (in preparation) 2011
66. **Heinemann L**.
Neue Systeme für das kontinuierliche Glukosemonitoring.
Kompendium Diabetes 5. Jahrgang, 20-22, 2010
67. **Heinemann L**, Freckmann G.
Genauigkeit bei der Blutglukosemessung: Was bringt eine Verschärfung der
Anforderungen?
Kompendium Diabetes 6. Jahrgang (submitted), 2011

68. Freckmann G, Haug C, **Heinemann L**.
Blutzuckerselbstmessung heute – Sind alle Geräte gleich?
Diabetes, Stoffwechsel & Herz (in press), 2011
69. Schneider B, Martin S, Scherbaum WA, **Heinemann L**, Lodwig V, Kolb H.
Immortal time bias does not invalidate the association of self-monitoring of blood glucose with better survival of patients with type 2 diabetes in the epidemiological study ROSSO.
Diabetologia 54:475-476, 2011
70. **Heinemann L**.
FDA und Artificial Pancreas: Zwei Welten prallen aufeinander.
Diabetes, Stoffwechsel & Herz 20:29-33, 2011

Oral presentations at national and international congresses and symposia

1. "Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy" beim 2nd World Congress on Biologically Active Atrial Peptides, New York, 1987.
2. "Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy" beim 5th Intern Symposium of Nephrology at Montecatini. Montecatini Terme, 1987.
3. "Glucose tolerance and insulin sensitivity are not enhanced through pulsatile insulin infusion in type I (insulin-dependent) diabetic patients" beim 23rd Ann Meeting Eur Assoc for the Study of Diabetes (EASD) Leipzig, 1987.
4. „Glukose-Toleranz und Insulinsensitivität lassen sich bei Typ I Diabetikern nicht durch pulsatile Insulininfusion steigern“ bei der 22. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Ges. (DDG), Aachen, 1987.
5. "Short- and long-standing hyperinsulinaemia, plasma concentrations of atrial natriuretic factor, and hypertension" beim 1st Workshop on Blood Pressure and Diabetic Nephropathy: Pathogenesis and Treatment, Pisa, 1988.
6. "What is the correct timing of subcutaneous injections of regular insulin to cover carbohydrate rich meals ?" beim 23th Ann Meeting Eur Soc Clin Invest (ESCI), Athen, 1989.
7. "Influence of moderate hyperglycaemia on glomerular filtration rate and plasma concentrations of atrial natriuretic factor" beim 3rd Ann Meeting of European Diabetic Nephropathy Study Group, London, 1990.
8. „Hypoglykämie bedingte Veränderungen der P300-Antwort und des zerebralen Blutflusses bei Typ-I-Diabetikern mit guter und schlechter metabolischer Kontrolle“ bei der 25. Jahrestagung der DDG, Düsseldorf, 1990.
9. "Cognitive functions and cerebral blood flow in type I diabetic patients during hypoglycaemia" beim 26rd Ann Meeting EASD, Kopenhagen, 1990.
10. "Action profiles of fast onset insulin analogues" beim 50th Annual Meeting American Diabetes Association (ADA), Atlanta, 1990.
11. „Albuminurie-Screening bei Typ-I Diabetikern“ bei der 26. Jahrestagung der DDG, Salzburg, 1991.
12. "Action profiles of insulin analogues with fast onset of action" beim International Symposium on Frontiers in Insulin Pharmacology, Hamburg, 10.-12.4.1992.
13. "Action profile of the rapid acting insulin analogue B28Asp" beim 28rd Ann Meeting EASD, Prag, 1992.
14. „Verwendung des Biostators bei Glucose-Clamp-Versuchen“ beim Vorsymposium bei 28. Jahrestagung der DDG, Ulm, 1993: Biosensoren und Mikrosysteme in Medizin und Diabetologie/Neue Insuline.
15. „Des(64,65)-Proinsulin-Analogen: Dosisabhängigkeit des Wirkungsprofils dieses mittellang wirkenden Insulin-Agonisten“ bei der 28. Jahrestagung der DDG, Ulm, 1993.
16. "Pharmakokinetik des Normalinsulins" beim 6. Internationaler Fortbildungskurs für Diabetologen, Gut Höhne, Düsseldorf, 1994.
17. "Pizza, Cola and Tirami-su: Can type I diabetic patients cover such a meal with the rapid acting insulin analogue LYSPRO?" beim 30rd Ann Meeting EASD, Düsseldorf, 1994.
18. "Nicht-invasive Blutglucosemessung" beim 7. Internationaler Fortbildungskurs für Diabetologen, Gut Höhne, Düsseldorf, 1995.

19. "Future trends in blood glucose monitoring" beim Lilly-Vorsymposium "From Research to practice" beim 31rd Ann Meeting der EASD, Stockholm, 1995.
20. „Glucose-Sensoren“ beim Ersten Internationalen Postgraduate-Kurs in klinischer Diabetologie in Österreich. Graz/Loipersdorf, 21.-24. März 1996.
21. „Kontinuierliche nicht-invasive (Blut-)Zuckermessung im nahen Infrarot-Bereich“ bei der Diabetes Dreiländer-Tagung, Gemeinsame Tagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Diabetes Gesellschaft, Basel, 15.-18. Mai 1996, Vorsymposium V, Kontinuierliche und unblutige Blutzuckermessung.
22. „Patientenschulung und Qualität der Blutzuckerselbstmessung (Praxis)“ bei der Diabetes Dreiländer-Tagung, Gemeinsame Tagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Diabetes Gesellschaft, Basel, 1996, Vorsymposium XI, Qualitätsmanagement im Diabetes-Labor.
23. „Wirkungsprofil von inhaliertem Insulin“ bei der Diabetes Dreiländer-Tagung, Gemeinsame Tagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Diabetes Gesellschaft, Basel, 1996.
24. „Wirkungsdauer des Insulin-Analogons B28Asp im Vergleich zu kurzwirkendem Insulin“ bei der Diabetes Dreiländer-Tagung, Gemeinsame Tagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Diabetes Gesellschaft, Basel, 1996.
25. "Time-action profile of inhaled insulin" beim 32rd Ann Meeting EASD, Wien, 1996.
26. "In vivo glucose monitoring: Clinical applicability of minimal or non-invasive techniques" beim Satellite Symposium beim 32rd Ann Meeting EASD, Wien, 1996.
27. "Hypoglycaemia detection with a non-invasive continuous glucose monitoring system" beim Symposium zu „How to prevent hypoglycaemia“ beim XXIII Congress der European Society for Artificial Organs, Warschau, 1996.
28. „Insulinpräparationen und Insulinkonzentration“ bei Fortbildungsveranstaltung zum Diabetologen, Jena, 27.9.1996.
29. „New technologies for glycaemic control“ am 27. Februar 1997 beim Fourth Meeting for the Implementation of the St. Vincent Declaration, Lissabon, Portugal, 26.2.-1.3.1997.
30. „Time-action profiles of long-acting insulins and insulin analogues“ beim Symposium zu New Advancement of Diabetic Therapy in Rahmen des 18th Annual Meeting of the Endocrinology Society and Diabetes Association of the Republic of China Taipei, Taiwan, 22.3.1997.
31. „Nicht-invasive kontinuierliche Glukosemessung mittels Infrarot-Spektroskopie und Lichtstreuung“ bei Vorsymposium der 32. Jahrestagung der DDG, Lübeck, 07.05.1997.
32. „Insulin-Analoga und andere aktuelle Entwicklungen in der Insulintherapie“ in der Klinik für Diabetes, Endokrinologie und Metabolismus in der Medizinischen Fakultät Zagreb, 28.4.1997.
33. "Variability of the metabolic effect of s.c. injected regular insulin and the rapid acting insulin analogue B28Asp" beim 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki, 20.-25. July 1997.
34. "Blood glucose determination: Point of care testing and self monitoring" bei 1. Internationalem ECLM-Symposium zu „Diabetes: Point of Care Testing“, Düsseldorf, MEDICA, 20.11.1997.
35. "Time-action profiles of long-acting insulin analogues" beim Spanischen Diabetologen-Kongreß, Murcia, Spanien, 24.3.1998.
36. "Kontinuierliche Blutglucosemessung durch Bestimmung des Streuungskoeffizienten: aktuelle Ergebnisse" bei Vor-Symposium "In vivo glucose monitoring" bei der 33. Jahrestagung der DDG, Leipzig, 20.5.1998.

37. "Continuous glucose monitoring by light scattering measurement " bei Symposium at the occasion of the EASD beim 34th Annual Meeting of the EASD, Barcelona, Spanien, 7.9.1998.
38. State-of-the-Art-Lecture „Non-invasive glucose monitoring: Facts and fiction“ beim 34th Annual Meeting of the EASD, Barcelona, Spanien 9.9.1998.
39. "Time-action profile of the soluble, fatty acid acylated long-acting insulin analogue NN304" beim 34rd Ann Meeting EASD, Barcelona, 8.9.1998.
40. "Non-invasive glucose monitoring by optical glucose sensors: A critical reappraisal" bei der Oakridge Conference in San Jose, USA, 24.4.1999
41. „Nicht-invasive kontinuierliche Glukosemessung mittels Infrarot-Spektroskopie und Lichtstreuung“ bei 34. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft (DDG) im Rahmen eines selbst-organisierten Symposiums, Frankfurt, 15.5.1999.
42. „Intra-individuelle Variabilität der metabolischen Wirkung von inhaliertem Insulin mit einem Absorptionsverstärker“ bei 34. Jahrestagung der DDG, Frankfurt, 16.5.1999.
43. "Non-invasive continuous glucose monitoring during physiological glucose changes in volunteers and diabetic patients" beim 35rd Ann Meeting EASD, Brüssel 1999, 1.10.1999.
44. „Pharmakologie der Insulinanaloga“ beim XV. Internationales Donausymposium Zürich, 1999, 16.10.1999.
45. „The artificial pancreas“ beim Annual Scientific Meeting der Diabetes Federation of Ireland, Dublin, 20.11.1999.
46. "Glucose sensors: Current status and further developments" beim 4th Meeting of the IFAC, Karlsburg, 30.3.2000.
47. "Non-invasive glucose monitoring" beim 41èmes Journees Annuelles de Diabetologie de l'Hotel Dieu, Paris, 18.5.2000.
48. "Die kontinuierliche Blutzuckermessung: Reif für die Praxis?" bei der 9. Jahrestagung der Norddeutschen Diabetes-Gesellschaft, Lingen, 14.10.2000.
49. „Non-invasive continuous glucose monitoring in diabetic patients with optical glucose sensors“ bei der 32. MEDICA im Rahmen des Symposiums MEDICA MediLab „Non-invasive blood glucose monitoring“, Düsseldorf, 22.11.2000.
50. „Raschwirkende Insulinanaloga“ bei Symposium zu "Insulinanaloga: Indikation, Therapieergebnisse und Langzeitsicherheit" bei der 36. Jahrestagung der DDG, Aachen, 24.5.2001.
51. „Alternative Insulinapplikationsformen“ bei Symposium zu "Neue Technologien in der Diabetologie" bei der 36. Jahrestagung der DDG, Aachen, 26.5.2001.
52. „Alternative delivery routes: Inhaled insulin“ bei dem Symposium „Hypoglycaemia 2001: From Research to Practice“, Assisi, 28.5.2001.
53. „Glucose sensors in development“ bei dem Symposium „Hypoglycaemia 2001: From Research to Practice“, Assisi, 29.5.2001.
54. "Impact of Particle Size and Aerosolization Time on the Metabolic Effect of an Inhaled Insulin Aerosol" beim 37rd Ann Meeting EASD, Glasgow 2001, 10.9.2001.
55. "Continuous glucose monitoring: Clinical aspects and different technological approaches" be idem 1th Diabetes Technology Meeting, San Francisco, 2.11.2001.
56. „Systemische Therapie: Pharmakodynamische Untersuchungen mit inhalierbarem Insulin“ beim 6. Aerosol-Seminar, Marburg, 9.11.2001.

57. „GlucoWatch: Eine Literaturübersicht“ bei der 37. Jahrestagung der DDG, Dresden, 9.5.2002.
58. "Calibration of glucose sensors: What are the problems?" bei dem Second Annual Diabetes Technology Meeting, Atlanta, (Workshop about calibration of glucose sensors), 31.10.2002.
59. "Time action profile of a new rapid acting inhaled insulin with high potency" bei dem 2nd Annual Diabetes Technology Meeting, Atlanta, 2.11.2002.
60. "Microdialysis: Technique for continuous glucose monitoring" (Invited Lecture) beim 22. AIDPIT-Meeting, Igl, 27.1.2003.
61. "Kontinuierliches Glucose-Monitoring und klinische Studien" bei der 38. Jahrestagung der DDG, Bremen, 31.5.2003.
62. "Alternative routes of insulin administration" (State-of-art-Lecture) bei dem IDF/EASD-Kongress, Paris, 25.8.2003.
63. "Continuous glucose monitoring: Today and tomorrow" bei Looking to the future-Satellite-Symposium to IDF Paris 2003, organized by AIDPIT, EVADIAC und ISGIID, Aix-en-Provence, 30.8.2003.
64. "Alternative routes of insulin administration: Perspectives for the future" bei ISPAD (International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes), Saint-Malo, 6.9.2003.
65. "Future therapeutic options – more than injecting insulin?" bei dem 43rd St. Andrew's day festival symposium on: Diabetes and Endocrinology, des Royal College of Physicians, Edinburgh, 5.12.2003.
66. "Alternativen zur s.c. Insulinapplikation" bei dem Internationalen Postgraduate-Kurs für Klinische Diabetologie, Loipersdorf bei Fürstenfeld, Österreich, 21.3.2004.
67. „Aktueller Stand der Glucose-Sensorentwicklung“ bei Haupt-Symposium „Modernes Glucosemonitoring“ bei der 39. Jahrestagung der DDG, Hannover, 20.5.2004.
68. „Klinische Perspektiven von gastrointestinalen Hormonen“ bei Haupt-Symposium „Gastrointestinale Hormone“ bei der 39. Jahrestagung der DDG, Hannover, 21.5.2004.
69. „Inhalatives Insulin“ bei Haupt-Symposium „40. Jahre Insulinsynthese“ bei der 39. Jahrestagung der DDG, Hannover, 21.5.2004.
70. „AST-(like) phenomenon and glucose sensors) als eingeladener Vortrag bei der Session: „New Approaches to Glucose Monitoring“ bei ADA, Orlando, 7.6.2004.
71. „The artificial pancreas“ beim Congresso Regionale SID-AMD Ambiti Clinici Correlati alla malattia Diabetica, Rimini, 4.3.2005.
72. "Hot topics on technical development of continuous glucose monitoring" beim IV International Symposium New Technologies for Insulin Replacement, Assisi, 28.4.2005.
73. "Kontinuierliches Glucosemonitoring: Ein kritisches Update" bei der 40. Jahrestagung der DDG, Berlin, 3.5.2005.
74. „Automated Pancreas“ beim 5. BioTech-Meeting, Tel Aviv, 27.5.05.
75. „Transdermal delivery of insulin: First results obtained with a novel approach in a clinical-experimental study“ beim 65. Annual Meeting der ADA, San Diego, 14.6.05.
76. "Methodik der kontinuierlichen, subcutanen Glukosemessung" bei Symposium zu "Verändert die kontinuierliche Glukosemessung die Insulintherapie beim Diabetiker?" bei dem 112. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 24.4.2006.
77. „Methodik der kontinuierlichen Glukosemessung“ bei Symposium zu "Die kontinuierliche Glucosemessung als Bestandteil der Diabetestherapie - Methodik, Ergebnisse, Anwendungsgebiete" bei der 41. Jahrestagung der DDG, Leipzig, 25.5.2006.

78. "Pharmacokinetics and pharmacodynamics of pulmonary insulin" bei Symposium zu Inhaled Insulin – Metabolic and Pulmonary Issues beim 66. Annual Meeting der ADA 2006, Washington, 13.6.2006.
79. „Non-invasive glucose monitoring: Will the search for the „dream beam“ ever come to an end?“ beim 1st World Congress on Controversies in Obesity, Diabetes and Hypertension (CODHy), Berlin, 29.10.2006.
80. "How to improve the accuracy of blood glucose measurements in the outpatient setting" bei dem 7th Annual Diabetes Technology Meeting, Atlanta, 2.11.2006.
81. "Insulin detemir and insulin glargine: Similar time-action profiles in subjects with type 2 diabetes" beim 1st Insulin Congress, Washington, 11.11.2006.
82. "Future directions for insulin therapy and treatment of diabetes" beim 1st Insulin Congress, Washington, 12.11.2006.
83. „What are the real benefits of insulin analogues?“ bei 1th European Diabetes Technology and Transplantation Meeting, Montpellier, 4.-6.2.2007.
84. "Clinical pharmacology of drugs delivered via the pulmonary route" bei ASCPT-Meeting, Los Angeles, 22.3.2007.
85. „Andere alternative Formen der Insulinapplikation: Wird es diese in der Praxis geben?“ bei Symposium: Insulintherapie in der Zukunft – Blick in die Glaskugel? beim DDG, Hamburg, 17.5.2007.
86. „Auf dem Wege zum Lifestyle-Manager“ beim Symposium des Nationalen Aktionsforums Diabetes mellitus: Update aktueller NAFDM-Projekte beim DDG, Hamburg, 17.5.2007.
87. „SMBG-ein Methoden-Update“ beim Symposium: Diabetes und Technologie 2007 beim DDG, Hamburg, 17.5.2007.
88. „Kontinuierliches Glukosemonitoring: Ausgereifte Technik mit praktischer Relevanz?“ beim Symposium: Pflichtfortbildung für die Diabetesassistentin und Diabetesberater DDG beim DDG, Hamburg, 19.5.2007.
89. „The value and cost effectiveness of SMBG in non-insulin treated type 2 diabetes – Results from the ROSSO Study“ bei 50. Jahres-Kongress of the Japanese Diabetes Society in Sendai, Japan, 25.5.2007.
90. "Pharmacokinetics and pharmacodynamics of insulin VIAject™ and regular human insulin when injected subcutaneously directly before a meal in patients with type i diabetes." beim 66. Annual Meeting der ADA, Chicago, 22.6.2007.
91. "Multiple daily SMBG is strongly associated with optimal glucose control in CSII patients" beim 66. Annual Meeting der ADA, Chicago, 23.6.2007.
92. "Health outcomes from continuous home glucose monitoring" beim Keystone Meeting "Practical Ways to achieve Targets in Diabetes Care" in Keystone, Colorado, US, 13.7.2007.
93. "New & upcoming methods to deliver insulin" beim Keystone Meeting "Practical Ways to achieve Targets in Diabetes Care" in Keystone, Colorado, US, 14.7.2007.
94. "Devices for measuring glucose and delivering insulin" im Pre-Meeting Workshop A – Investment Opportunities in Diabetes Technologies beim 7th Annual Diabetes Technology Meeting, San Francisco, 25.10.2007.
95. "PROMAXX® technology for producing inhaled insulin" beim 7th Annual Diabetes Technology Meeting, San Francisco, 27.10.2007.
96. "Studienlage zur Praxis der Blutzuckermessung: Konsequenzen für die Schulung" beim Kirchheim-Forum, Wiesbaden, 3.11.2007.

97. „Measuring glucose concentrations – daily practice, current and future developments“ (Opening Lecture) bei 2nd European Diabetes Technology and Transplantation Meeting in Igls, Austria, 27.1.2008
98. „Reimbursement issues in Europe“ bei 2nd European Diabetes Technology and Transplantation Meeting in Igls, Austria, 28.1.2008
99. „Diabetes und neue Technologien“ beim 114. Kongres der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin in Wiesbaden, am 31.3.2008
100. „Inhalatives Insulin und andere Insulinapplikationsarten: Update mit neuen Studiendaten“ beim 43. Kongress der Deutschen Diabetes Gesellschaft in München am 3.5.2008
101. „Pharmacokinetics and pharmacodynamics of alternate insulin delivery systems“ beim 67. Annual Meeting der ADA in San Francisco am 10.6.2008
102. „Diabetologie im Jahr 2025: Was kann der Patient von der klinischen Forschung erwarten?“ bei Herbsttagung der DDG in Berlin am 8.11.2008
103. „Oral insulin“ beim 8th Annual Diabetes Technology Meeting, Bethesda, Maryland, 14.11.2008
104. „Future directions for insulin therapy and diabetes treatment“ beim 28th Workshop of the AIDPIT Study Group (3rd European Diabetes Technology Meeting) in Igls am 26.1.2009
105. „The artificial pancreas - -historical perspective“ bei 1st Italian Diabetes Technology Meeting in Ravenna, Italy am 29.1.2009
106. „Insulinpumpen ohne Katheter“ bei der 44. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft in Leipzig am 23.5.2009
107. „Changes in basal insulin infusion rates with CSII: Time until a change in metabolic effect is induced in patients with type 1 diabetes“ beim 68. Annual Meeting der ADA in New Orleans am 10.6.2009
108. „Alternative routes of insulin and peptide administration“ beim 9th Annual Diabetes Technology Meeting in San Francisco am 5.11.2009
109. „New ways of insulin delivery“ bei 3rd International Conference on Advanced Technologies & Therapies for Diabetes in Basel, am 13.2.2010
110. „Evidenz für die Nutzung verschiedener Bolus-Typen bei der CSII-Therapie“ bei der 45. Jahrestagung DDG in Stuttgart am 13.5.2010
111. „Forschung zur Versorgung in Schwerpunktpraxen – Annäherung an eine (fast) unbekannte Welt“ bei der 4. Herbsttagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft in Berlin am 4.11.2010
112. „The future of lancing devices“ bei dem 10th Diabetes Technology Meeting in Bethesda, Maryland, USA am 11.11.2010
113. „New ways of insulin delivery“ bei 4th International Conference on Advanced Technologies & Therapies for Diabetes in London, am 18.2.2011
114. „Biosimilars: How similar is similar?“ bei 4th International Conference on Advanced Technologies & Therapies for Diabetes in London, am 17.2.2011
115. „Degludec: A novel long-acting insulin analogue“ bei 4th International Conference on Advanced Technologies & Therapies for Diabetes in London, am 17.2.2011
116. „DTM 2010 und ATTD 2011: Was lernen wir davon?“ bei 7ter Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Diabetes-Technologie der DDG in Göttingen am 18.3.2011
117. „Single-Port Artificial Pancreas“ bei 7ter Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Diabetes-Technologie der DDG in Göttingen am 19.3.2011

118. „Lancing: What is the future?“ bei 7ter Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Diabetes-Technologie der DDG in Göttingen am 18.3.2011
119. „FDA und AP: Zwei Welten prallen aufeinander“ bei 7ter Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Diabetes-Technologie der DDG in Göttingen am 18.3.2011

Oral presentations at lay meeting or company sponsored meetings

1. „Insulin-Analoga - was ist das? Welche Vorteile können wir erwarten?“ im Luisenhospital, Aachen, 25.4.1994.
2. „Pizza, coke and tirami-su and type 1 diabetes“ bei Eli Lilly in Indianapolis im Zusammenhang mit 1994 Diabetes Care Global Medical Conference, 8.6.1994
3. „Pizza, coke and tirami-su and type 1 diabetes“ beim Insulin LISPRO European Investigators Symposium von Eli Lilly, Brüssel, 16.9.1994.
4. „Pizza, coke and tirami-su and type 1 diabetes“ beim Mini-Symposium "Lispro in onderzoek", Utrecht, 9.2.1995.
5. „Insulin absorption relating to injection technique“ bei Advanced Training on Type 1 Diabetes (IDDM) von NOVO in Gentofte, Dänemark, 22.4.1997.
6. „Blutlose Meßgeräte“ bei XII. Kongreß für Insulinpumpenträger, Köln, 14.7.1997.
7. „Non-invasive blood glucose monitoring with optical glucose sensors“ bei Symposium von Boehringer Mannheim beim 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki, 23.7.1997.
8. "Do Academic Medical Centers make good CROs?" Applied Clinical Trials, Paris, 14.4.1999.
9. „Glucose-Sensoren: Stand der Forschung“ im Institut Gerhardt-Katsch, Karlsburg, 3.8.1999.
10. „Variabilität der Insulinwirkung“ bei Vorsymposium zum EASD, Brüssel, 12.9.1999.
11. „Glucose Clamp-Technique“ bei Lilly Forschung GmbH, Hamburg, 10.1.2000.
12. „Absorption of Insulins and Clinical Applications“ bei Symposium von Novo, Oslo, 4.5.2000.
13. "Implementing a Web-based Approach to Data Management in Clinical Trials" Applied Clinical Trials, Genf, 12.4.2000.
14. „Wie genau ist die Blutzucker-SK durch den Patienten? und „Die Zukunft: nicht-invasive BZ-Messverfahren?“ bei Fortbildungszyklus: Evidenz-basierte Diabetologie“ organisiert von M. Berger & H.H. Abholz, V. „Selbstkontrollen durch den Patienten“ Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 10.5.2000.
15. "Nichtinvasive Blutglucosemessung", beim Diabetikertag, Bad Mergentheim, 16.6.2000.
16. „Aktueller Entwicklungsstand bei Glucose-Sensoren“, beim Symposium „Der niereninsuffiziente Diabetiker und seine Betreuung“, Fulda, 19.8.2000.
17. „Pharmacokinetic Properties of Insulin: Glucose Clamp Technique“ bei den Pfizer Laboratories, Groton, USA, 12.12.2000.
18. „Pharmacokinetic Properties of Insulin: Glucose Clamp Technique“ bei AIR/Alkermes, Boston, USA, 13.12.2000.
19. „Recent developments in minimal-invasive and non-invasive glucose monitoring“ bei Eli Lilly, Indianapolis, USA, 15.12.2000.
20. "Stand der nicht-invasiven Glucosemessung" bei der Fortbildung „Der nierenkranke Diabetiker“ organisiert von Janssen-Cilag, Berlin, 2.3.2001.
21. „Nichtinvasives Glucosemonitoring“ bei einer Fortbildungsveranstaltung für Eltern diabetischer Kinder, Evangelischen Krankenhaus Oberhausen, 14.3.2001.
22. „Unblutige Blutzuckermessung – Stand der Dinge“ bei einem Präfärztetreffen organisiert von Novo Nordisk, Mainz, 24.3.2001.
23. „Inhalierbares Insulin“ bei Klinikfortbildung, Klinik für Innere Medizin IV, Prof. Häring, Universitätsklinik Tübingen, 25.4.2001.

24. „Unblutige Blutzuckermessung – fact or fiction? beim Diabetesforum, Trier, 26.4.2001.
25. „Glucose-Clamp Technik und langwirkende Insulinanaloga“ bei Renner Symposium, Chiemsee, 30.9.2001.
26. „Neue Therapieformen – Insulinanaloga/Inhalation“ bei Diabetes Update 2001, Frankfurt, 17.10.2001.
27. „Status of Non-Invasive Glucose Monitoring Systems“ bei Vorsymposium beim EASD, Glasgow, 9.9.2001.
28. „Insulin analogues and inhaled insulin: An investigators perspective“ bei Medtronic MiniMed, Los Angeles, 30.10.2001.
29. „Insulin analogues and inhaled insulin: An investigators perspective“ bei Amylin Ltd., San Diego, 31.10.2001.
30. „Glucose sensors and clinical reality“ bei Cygnus Ltd., San Francisco, 1.11.2001.
31. „Insulin-Analoga und inhalatives Insulin: Kritische Würdigung“ bei Diabetes-Update, organisiert von Prof. Siegler, Karlsruhe, 26.11.2001.
32. „Oral Insulin: Preliminary results of a clinical trial“, bei Emisphere Technologies, Tarrytown NY, 6.12.2001.
33. „Evaluation of the pharmakokinetic and pharmacodynamic properties of insulin: A critical appraisal“, bei Eli Lilly, Indianapolis, 5.12.2001.
34. „LY452504: A pilot glucose clamp study comparing 25%, 38% and 50% co-crystal in healthy subjects study No. H6K-MC-0001“, bei Lilly Deutschland, Bad Homburg, 13.12.2001.
35. „Inhaled insulin: Results of Pharmacodynamic Studies“ bei Krankenhausinterner Fortbildung, organisiert von Prof. David Owens, Cardiff, 11.1.2002.
36. „Insulin-Sensitizer: Wirkungsmechanismen und klinische Erfahrungen“ bei internem Fortbildungsabend für die im Netzwerk des IKFE aktiven Ärzte, Mainz, 23.1.2002.
37. „Continuous Glucose Monitoring: An overview of today's technologies and their clinical applications“ bei dem 3. Peaks and Valleys Symposium in Kyoto, Japan, 8.3.2002. „Entwicklung und Stand des kontinuierlichen Glucose-Monitorings“ auf dem von der Firma Berlin Chemie organisierten Satelliten-Symposium „Hypoglycemia unawareness – Kontinuierliche Glucosemessung“, Volterra, 23.3.2002.
39. „Kontinuierliche Blutzuckerkontrolle: Chancen und Grenzen“ bei dem Workshop Herz & Diabetes (Firma Berlin-Chemie), im Zusammenhang mit dem 108. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 7.4.2002.
40. „Entwicklung und Stand des kontinuierlichen Glucose-Monitorings“ auf dem von der Firma Berlin Chemie organisierten Satelliten-Symposium „Hypoglycemia unawareness – Kontinuierliche Glucosemessung“, Dresden, 8.5.2002.
41. „Entwicklung und Stand des kontinuierlichen Glucose-Monitorings“ auf dem von der Firma Berlin Chemie organisierten Satelliten-Symposium „Hypoglycemia unawareness – Kontinuierliche Glucosemessung“, Volterra, 28.6.2002.
42. „Capillary blood from finger, intradermal interstitial fluid and non-invasive glucose monitoring: Clinical experiments“ bei dem Vorsymposium beim EASD: „Continuous Glucose Monitoring: Clinical usefulness of the microdialysis technique and other glucose sensors“, Budapest, 1. September 2002.
43. „Continuous Monitoring und Glucose-Sensoren: Hintergrund, Status und Ausblick“ bei dem Pressegespräch von Roche Diagnostics „Continuous Monitoring: die neue Qualität der individuellen Diabetesversorgung“, München, 23.10.2002.

44. "What is known about the safety aspects of inhaled insulin" als eingeladenem Vortrag bei der Firma Alkermes Inc., Boston, 24.10.2002.
45. „Pharmakodynamic properties of insulin glargine, inhaled insulin and the applicability of continuous glucose sensors for clinical trials" als eingeladenem Institutsvortrag in dem Barbara Davis Center, Denver, 28.10.2002.
46. "Less variability with insulin detemir compared to NPH and insulin glargine" als eingeladener Redner beim Insulin Detemir Global Investigator Meeting, Sevilla, 28.11.2002.
47. "Less variability with insulin detemir compared to NPH and insulin glargine" als eingeladener Redner beim Insulin Detemir Investigator Meeting, Phoenix, USA, 7.2.2003.
48. "Kontinuierliches Glucosemonitoring – Stand der Mikrodialysetechnik" als eingeladener Redner bei den 11. Reinhardtsbrunner Gesprächen, Erfurt, 15.3.2003.
49. "Wirkprofile von Insulinen/Insulinmischungen" als eingeladener Redner bei dem Qualitätszirkel Diabetes Düsseldorf-Süd, 27.3.2003.
50. "Grundlagen der Mikrodialysetechnik" als eingeladener Redner bei dem Satelliten-Symposium „Praktische Aspekte der kontinuierlichen Glucosemessung mit GlucoDay“, Bremen, 28.5.2003.
51. "Overcoming Obstacles: New Management Options" bei Symposium Adherence to Treatment: A Major Obstacle to Reaching Goal bei Pfizer/Aventus-Symposium IDF/EASD, Paris, 25.8.2003.
52. "Current status of non-invasive glucose monitoring approaches" bei Pendragon IDF/EASD-Symposium 2003, Paris, 26.8.2003.
53. "Closed-loop Systems: State of the art" bei 8. Peter-Behrens-Bau-Symposium bei Aventis, Frankfurt, 18.10.2003.
54. "Vom Blutzuckerstick zum Closed Loop-System: Ergebnisse und Ausblick" bei Herbsttreffen der diabetologisch tätigen Klinikärzte Sachsen-Anhalt, Hohenmölsen, 25.10.2003.
55. „Die Fakten – Daten zu einem überzeugenden Konzept“ bei dem Symposium „Insulin Detemir – Das vorhersagbare Basisinsulin“, Neuss, 14.2.2004.
56. „Overview and state of the art on continuous glucose monitoring systems" bei GLUCODAY & HGT bei A. Menarini-Diagnostics-Marketing Meeting, Neapel, 30.3.2004.
57. „Pharmacokinetic & pharmacodynamic profile of Levemir“ bei „The future in diabetes therapy" Novo-Nordisk, Bern, Schweiz, 2.4.2004.
58. "Inhaled insulin: What's going on?" bei firmeninterner Fortbildungsveranstaltung bei der Firma Kos, Miami, 10.6.2004.
59. „New Technologies for Continuous Glucose Monitoring“ bei GCC-Symposium „New Strategies in the Prevention of Diabetes and its Complications“ von Roche Diagnostics, München, 5. und 6.7.2004.
60. "Clinical-experimental trials with continuous glucose monitoring: Considerations for the optimal study design" beim Symposium „ Novel Approaches for Continuous Glucose Monitoring “, München, 5.9.2004.
61. "Alternative Routes of Insulin Administration" beim SMi Symposium „Diabetes“, London, 19.10.2004.
62. „Neue Applikationsformen für Insulin: Inhalierbares Insulin, orales Insulin/Update non-invasives Glukosemonitoring“ beim Diabetes-Update 2004, Quakenbrück, 24.11.2004.
63. „Clinical-Experimental Trials with Continuous Glucose Monitoring: General Review and Update“ beim Kliniksinternem Fortbildungsseminar, Hospital St. Pau, Barcelona, 14.1.2005.

64. „APIDRA-BMI-Studie“ beim Berliner Expertentreffen „Prevention – Early Intervention“ von Sanofi-Aventis, Berlin, 12.2.2005.
65. „Glucose clamps: A versatile tool for diabetes research“ bei einer firmeninternen Fortbildung bei Boehringer Ingelheim, Biberach an der Riss, 24.2.2005.
66. „Variability of insulin absorption and insulin action“ bei einer firmeninternen Fortbildung bei Roche Diagnostics, Mannheim, 13.4.2005.
67. „Humalog Datenlage 1993-2003“ bei Lilly-Symposium „Auf Augenhöhe mit der Herausforderung Diabetes“, Frankfurt, 23.4.2005.
68. „Inhalative Insulinsysteme: Technologie und Pharmakokinetik“ bei Pfizer/Sanofi-Aventis Symposium zu „Inhalatives Insulin zur Überwindung der Insulinbarriere? im Rahmen des AND-Symposiums, Bonn, 2.9.2005.
69. “New insights into the AST- and AST-like phenomenon” bei Vorsymposium beim EASD “Continuous Glucose Monitoring: Issues and opportunities”, Athen, 11.9.2005.
70. “HbA1c or postprandial glucose levels – what will be the gold standard?” bei Vorsymposium beim EASD “Standards of Care”, Athen, 11.9.2005.
71. “PoC parameters in diabetes” beim 16th International Conference on Clinical Pharmacology der Firma Bayer Health Care, Wuppertal, 21.9.2005.
72. “International Industry Perspective on Performance Standards for Continuous Glucose Monitoring” bei dem 6th Annual Diabetes Technology Meeting, San Francisco, 12.11.2005.
73. “Automatisierte Blutzuckerkontrolle – wann kommt das “closed-loop“-System?” bei der 14. Jahrestagung der Norddeutschen Diabetes Gesellschaft, Osnabrück, 18.11.2005.
74. „Neue technische Entwicklungen zur Blutglukoseselbstkontrolle“ bei dem Symposium „Blutglukoseselbstkontrolle und Risikomanagement bei Typ 2-Diabetes“ bei der MEDICA, Düsseldorf, 19.11.2005.
75. „Nutzenbewertung der Diabetestherapie – ökonomisch, psychosozial, medizinisch am Beispiel der ROSSO-Studie“ beim Kirchheim-Forum, Berlin, 21.1.2006.
76. „Inhalatives Insulin – Chance oder Gefahr?“ beim Kirchheim-Forum, Berlin, 21.1.2006.
77. „Der eigenverantwortliche Patient – Schlüssel zu einer erfolgreichen Diabetes-Typ-2 Versorgung“ bei den Elmauer Gesprächen, Berlin, 18.2.2006.
78. „Neue Medikamente als Job-Killer: Ist Beratung noch notwendig?“ bei Diabetes 2006, Münster, 3.3.2006.
79. „Neue Behandlungsmöglichkeiten“ bei Diabetes 2006, Münster, 5.3.2006.
80. „Diabetes Technologie“ beim 1. Diabetologie-Seminar (Diabetes Update 2006), Düsseldorf, 17.3.2005.
81. „Alternative Formen der Insulinapplikation, speziell: Exubera, präklinische Studien und Pharmakodynamik“ beim Innovations-Seminar „Inhalatives Insulin – Interdisziplinäres Wissenschaftliches Symposium“, Düsseldorf, 29.4.2006.
82. „Relevanz der Blutzuckermessung – Ergebnisse der ROSSO-Studie“ bei „Erster Deutscher Diabetes Diagnostik Kongress“, Köln, 6.5.2006.
83. „ROSSO-Studie-Blutzuckerselbstkontrolle und Qualität der Stoffwechseleinstellung“ bei „Versorgungssituation des Typ-2-Diabetes in Deutschland“, Mainz, 19.7.2006.
84. “Overview of CM Systems and Technologies” bei Roche Diagnostics-Infusion Systems Workshop in Kopenhagen, Dänemark, 12.9.2006.

85. "Concepts to Close the Loop - Will it Become Reality?" bei Symposium zu "Diabetes Management: From today's standards to tomorrows" organisiert von Roche Diagnostics beim EASD in Kopenhagen, Dänemark, 13.9.2006.
86. "Diabetes und technische Neuentwicklung" beim 4. Düsseldorfer Diabetestag, Düsseldorf, 7.10.2006.
87. „Non-invasive technology“ beim 1st Menarini International Forum on Continuous Glucose Monitoring, Florenz, 13.10.2006.
88. „Neue Insulin“ bei Diabetes-Fortbildungs-Veranstaltungen der Akademie für Ärztliche Fortbildungen, Bielefeld, 25.10.2006.
89. „Glucosemonitoring“ bei Diabetes-Fortbildungs-Veranstaltungen der Akademie für Ärztliche Fortbildungen, Bielefeld, 25.10.2006.
90. „Praxis der Blutzuckermessung und die Umsetzung durch den Patienten: Wissenschaftlerblick auf die Messqualität“ beim Kirchheim-Forum, Wiesbaden, 28.10.2006.
91. Workshop zu Glucosemonitoring beim Kirchheim-Forum, Wiesbaden, 28.10.2006.
92. "Closing the Loop?" bei Symposium zu "Continuous Glucose Monitoring: the 10th Glucose Monitoring Study Group Symposium" organisiert von Roche Diagnostics, Kapstadt, Südafrika, Sonntag 3.12.2006.
93. „Kontinuierliches Glucosemonitoring: Weitere Systeme und Entwicklungen“ bei „Was gibt es Neues in der Diabetologie?“, zweitägiges Symposium im Klinikum rechts der Isar, München, 28.1.2007.
94. „Neue Insulinapplikationen – Gibt es noch Perspektiven für eine bessere Insulintherapie?“ im Rotkreuz-Hospital, Kassel, 31.1.2007.
95. „Blood Glucose Monitoring in Patients with Type 2 Diabetes: A Waste of Money?“ bei einer Veranstaltung von Roche Diagnostics, Buenos Aires, 20.2.2007.
96. Workshop zu „Glucosemonitoring – von ROSSO bis zur kontinuierlichen Glucosemessung“ bei Diabetes 2007, Münster, 24.2.2007.
97. „Innovationen bei Therapie und Monitoring des Diabetes mellitus“ bei Fortbildungsveranstaltung, Bremen, 8.3.2007.
98. „Diabetes Technologie“ beim 2. Diabetologie-Seminar (Diabetes Update 2007), Düsseldorf, 17.3.2007.
99. „Innovations in Diagnostics and Therapy of Diabetes mellitus“ bei firmeninterner Fortbildung bei der Firma Merck KG, Darmstadt, 19.3.2007.
100. „Kontinuierliche Glukosemessung: brauchen wir dieses Verfahren?“ beim Industriesymposium von Medtronic beim DDG, Hamburg, 16.5.2007.
101. „Development of Modern Insulin Application Techniques“ bei firmeninterner Fortbildung bei der Firma Otsuka, Tokyo, 23.5.2007.
102. „New Emerging Anri-Diabetic Drugs: Their Mechanisms of Action and PK/PD Profile“ bei einem Kliniksymposium der 4. Inneren Klinik der Fukushima Medical University, Fukuschima, 23.5.2007.
103. „Inhaled Insulin: Current View“ bei firmeninterner Fortbildung bei der Firma Novo Nordisk, Tokyo, 24.5.2007.
104. „Kontinuierliches Glukose-Monitoring: Finger pieksen ade?“ bei Tag der offenen Tür von Profil, Neuss, 9.6.2007.
105. „Non-Invasive Glucose Monitoring“ bei dem Symposium „Diabetes Solutions that Care“ organisiert von Philips, Eindhoven, 14.6.2007.

106. „Clamp Data Review zu Basal Insulin“ bei dem Levemir Training von Novo Nordisk, Berlin, 3.10.2007.
107. „Closed Loop“ bei 3. Novo Nordisk Symposium „New Challenges for Endocrine Care“, Klampenborg/Kopenhagen, 1.12.2007
108. „Levemir“ bei dem Levemir Training von Novo Nordisk, Muscat/Oman, 7.12.2007.
109. „Close loop“ beim Novo Nordisk Symposium „New Challenges for Endocrine Care“ in Kopenhagen/Klampenbourg, 1.12.2007
110. „Levemir – An advanced basal insulin“ bei dem Launch-Meeting zu Levemir von Novo Nordisk in Muscat, Oman, am 7.12.2007
111. „The Big Debate: Perceptions of Time-Action Profiles of Basal Modern Insulin“ bei dem Launch-Meeting zu Levemir von Novo Nordisk in Agra, Indien, am 28.2.2008
112. „Exubera: Lessons learned for the Successful Implementation of other Inhaled Insulins“ bei Firmeninternen Fortbildung bei Eli Lilly, Indianapolis, USA am 10.3.2008
113. „Entwicklung von kontinuierlichem Glukosemonitoring“ bei Medtronic MiniMed bei Fortbildung zu Sensor/Pumpe-Nutzung in Tolothenaz/Schweiz am 18.4.2008
114. „Pharmacological review of basal insulin analogues“ bei Levemir Experts Meeting von Novo Nordisk in Dublin am 9.5.2008
115. „Durchführung von Investigator Initiated Trials bei Medizinprodukten“ bei Veranstaltung von FORUM zu „Spezielle klinische Studien: AWB's, NIS, IIT's mit Medizinprodukten“ in Kön am 25.6.2008
116. „Künstliches Pankreas und Glukosesensoren“ bei Symposium zum 80tigen Geburtstag von Prof. Dr. K. Federlin in Giessen am 5.9.2008
117. „Unblutige Blutzuckermessung: eine never-ending story?“ beim jährlichen Treffen der AGDT in Kassel am 18.10.2008
118. „Kontinuierliches Glucosemonitoring bei klinischen Studien“ beim Kirchheim-Forum in Wiesbaden am 1.11.2008
119. „Das richtige Messgerät – Sind alle Messgeräte gleich gut?“ beim Symposium „Blutzuckermessung: Magie der Zahlen“ gesponsort von Berlin-Chemie bei der Herbsttagung DDG in Berlin am 7.11.2008
120. „Pharmacological review of basal insulin formulations“ bei firmeninterner Fortbildung bei Bidel, Danbury, Ct, US am 5.1.2009
121. „Glucose-Sensoren und Neue Technologien“ beim 60. Fortbildungskurs „Klinische Diabetologie“ in München am 20.1.2009
122. „Pumpentherapie und Glukosemonitoring – Heute und ein Ausblick in die Zukunft“ bei Treffen der Insulinpumpenträger im Weser-Elbe-Raum in Bremen am 7.2.2009
123. „VIAject PK/PD Data“ bei Key Opinion Leader-Meeting bei Bidel in Danbury, Connecticut, US am 21.3.2009
124. „CGM and Clinical Studies“ bei PICR in San Diego am 31.3.2009
125. „Long-Acting Analog Detemir in Clinical and Observational Studies“ bei Novo-Nordisk-Meeting in Warschau, Polen am 19.5.2009
126. „Kritischer Vergleich der verfügbaren Glukose-Sensoren und Ausblick“ bei GlucoDay-Workshop 2009 in Berlin am 11.9.2009
127. „Aktuelle Entwicklungen in der Diabetes-Technologie“ bei Göttinger Diabetes Tag in Göttingen am 23.1.2010

128. „Orales Insulin: Aktuelle Entwicklungen“ auf Einladung der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft, Landesgruppe Hamburg in Hamburg am 3.2.2010
129. „The future of insulin therapy“ auf Einladung von Sanofi-Aventis bei Diabetes-Forum 2010 in Berlin am 22.5.2010
130. „The future of insulin therapy“ auf Einladung von Roche Diagnostics Ideation Workshop 2010 in Bad Dürkheim am 15.7.2010
131. „Biosimilar insulin from Marvel: A case report“ auf Einladung von Sanofi-Aventis bei Treffen des Nationalen Advisory Boards Biosimilars in Frankfurt am 30.8.2010
132. „Biosimilar Insulins, Degludec, Linjeta, individualisierte Basalinsuline, Orales Insulin“ bei DIATechnoLOG, organisiert von A. Menarini/Berlin-Chemie in Frankfurt am 25.3.2011

Organisation of symposia and meetings

1. Satellite Symposium beim 32rd Ann Meeting Eur Assoc for the Study of Diabetes (EASD) Wien 1996 zu "In vivo glucose monitoring: Clinical applicability of minimal or non-invasive techniques".
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf federführend organisiert.
2. Satellite Symposium beim 34rd Ann Meeting Eur Assoc for the Study of Diabetes (EASD) Barcelona 1998 am 7.9.98 zu "In vivo glucose monitoring: Clinical applicability of minimal or non-invasive techniques".
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf federführend organisiert.
3. Vor-Symposium bei der 33. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in Leipzig am 20.5.98 zu "In vivo glucose monitoring".
dieses Symposium zusammen mit Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf organisiert.
4. Symposium im Rahmen der 34. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in Frankfurt am 14.5.99 zu "Glucose-Sensoren".
dieses Symposium zusammen mit Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf organisiert.
5. Vorsymposium beim ADA in San Diego am 22. Juni 1999, Glucose Sensors: Microdialysis and Non-Invasive Approaches.
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf federführend organisiert.
6. Glucose-Clamp-Meeting am 27.9.99 in Brüssel. Zusammen mit PD Dr. B. Rosenkranz von Aventis dieses Meeting federführend organisiert.
7. Symposium im Rahmen der 35. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in München am 30.5.00 zu "Glucose-Sensoren".
dieses Symposium zusammen mit Prof. W. Kerner, Greifswald organisiert.
8. Symposium im Rahmen der 36. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in Aachen am 26.5.01 zu "Neue Technologien in der Diabetologie".
dieses Symposium zusammen mit Prof. W. Kerner, Greifswald organisiert.
9. Vorsymposium beim EASD in Glasgow am 9. September 2001, Glucose Sensors: Current Status, Challenges and Future Developments
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf federführend organisiert.
10. Symposium im Rahmen der 37. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in Dresden am 9.5.02 zu "Glucosesensoren".
dieses Symposium zusammen mit Prof. W. Kerner, Greifswald organisiert.
11. Vorsymposium beim EASD in Budapest am 1. September 2002, Continuous Glucose Monitoring: Clinical usefulness of the microdialysis technique and other glucose sensors.
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DFI, Düsseldorf federführend organisiert.
12. Symposium im Rahmen der 38. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft in Bremen am 26.5.03 zu "Glucosesensoren".
dieses Symposium zusammen mit Prof. W. Kerner, Greifswald organisiert.

13. Vorsymposium beim IDF/EASD in Paris am 26. August 2003, "Continuous Glucose Monitoring and Alternative Routes of Diabetes Management".
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, DDFI, Düsseldorf federführend organisiert.
14. Vorsymposium beim EASD in München am 5. September 2004, "Novel Approaches for Continuous Glucose Monitoring".
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark und Prof. T. Koschinsky, Düsseldorf federführend organisiert.
15. Vorsymposium beim EASD in Athen am 11. September 2005, "Continuous Glucose Monitoring: Issues and opportunities".
Als Mitglied des Scientific Organising Committee dieses Symposium zusammen mit Prof. J. Sandahl Christiansen, Aarhus, Dänemark, Dr. Peter Diem, Bern, Schweiz und Prof. T. Koschinsky, Düsseldorf federführend organisiert.
16. Industriesymposium „Blutzuckermessung: Magie der Zahlen“ gesponsort von Berlin-Chemie bei der Herbsttagung DDG in Berlin am 7.11.2008
17. WinDiab-Symposium während der 43. Jahrestagung DDG in München am 6.5.2008
18. WinDiab-Symposium während der Herbsttagung DDG in Berlin am 6.11.2008
19. WinDiab-Symposium während der 44. Jahrestagung DDG in Leipzig am 21.5.2009
20. WinDiab-Symposium während der 45. Jahrestagung DDG in Stuttgart am 11.5.2010
21. Diabetes und Versorgungsrealität 2010 bei 4. Herbsttagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft in Berlin am 4.11.2010
22. Diabetes-Technologie: Praxis und Hintergrund bei 4. Herbsttagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft in Berlin am 5.11.2010
23. DIATechnoLOG, organisiert in Zusammenarbeit mit A. Menarini/Berlin-Chemie in Frankfurt am 25.-26.3.2011

Miscellaneous

- Since 2001 Member of the Editorial Board of the Journal of Diabetes Technology & Therapeutics
- Since 2002 Editor-in-Chief of the Journal Diabetes-Congress-Report, Kirchheim Verlag together with Prof. Dr. Berend Willms and Prof. Dr. H. Janka (since 2008)
- 2002-2009 Member of the „Kommission klinische Studien der Deutschen Diabetes Gesellschaft“, chaired by Prof. Dr. Michael Nauck
- Since 2005 member of the foundation „Chance bei Diabetes“
- Since 2006 one of the three Associate Editors of the Journal of Diabetes Science and Technology
- Since 2006 member of the International SMBG Working Group.
- Since 2009 Associate Editor of the Journal Diabetes und Technologie, Kirchheim Verlag
- Prizes: Leadership in Diabete Technology Award 2007 of the Diabetes Technology Society
- Prizes: Hans-Christian-Hagedorn-Projektförderung of the German Diabetes Association (DDG) 2009
- Januar 2008 – December 2009 member of the Boards of the AIDPIT-Study Group of the EASD
- Since May 2009 member of the board of the „Arbeitsgemeinschaft Diabetes Technologie“ of the German Diabetes Association (DDG)

Organization of Diabetes-MOBIL, an activity for secondary prevention of diabetes in Germany, building up of a teaching and treatment structure, performance of a study demonstrating the success of this approach

Founding member of winDiab – Scientific institute of the specialized diabetes practices in Germany in 2008, head of the scientific advisory board

Taking care of the Thesis of eight Medical Student

Act as an external evaluator of two PhD-Students in Denmark/University of Copenhagen, Andreas Groth in 2006 and Trine Schnedler Alsted in 2011

Regular Reviewer for:

- Diabetes
- Diabetes Care
- Diabetologia
- Diabetic Medicine

- Diabetes Technology & Therapeutics
- Diabetes und Stoffwechsel
- Drugs
- Drugs for the Elderly
- Diabetes Research and Clinical Practice
- Clinical Pharmacokinetics
- Exp Clin Endoc Diabetes
- Journal of Diabetes Science and Technology
- Diabetes, Obesity and Metabolism

German Diabetes Association (DDG)

- Member of the programm committee in the year 2003, 2006 and 2012
- Member of the programm committee for the “Herbsttagung” in the year 2010

American Diabetes Association (ADA)

- Reviewer of abstracts in the year 2003, 2007, and 2008

Diabetes Technology Meetings (DTM)

- Member of the planning committee for the
 2nd Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 6.-8.11.2002, Atlanta,
 3rd Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 6.-8.11.2003, San Francisco,
 4th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 26.-28.10.2004, Philadelphia,
 5th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 26.-28.10.2005, San Francisco,
 6th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 2.-4.10.2006, Atlanta,
 7th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 28.-30.10.2007, San Francisco,
 8th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 28.-30.10.2008, Bethesda, Maryland,
 9th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 4.-6.11.2009, San Francisco,
 10th Annual Meeting der Diabetes Technology Society, 11.-13.11.2010, Bethesda, Maryland,

Advances in Technologies and Treatments in Diabetes (ATTD)

Member of the program committee for the

3rd Annual Meeting in Basel, 6.-8.2.2010

4th Annual Meeting in London, 16.-19.2.2011

Abstracts

1. Sawicki P, **Heinemann L**.
Differential effect of glucocorticoids on flexor and extensor reflexes in cat.
Pflügers Archiv / Europ J Physiol 400:R51, 1984
2. **Heinemann L**, Sonnenberg GE, Gerich J, Benn JJ, Kelly D, Soenksen P, Berger M.
Glucose tolerance and insulin sensitivity are not enhanced through pulsatile insulin infusion in type I (insulin-dependent) diabetic patients.
Diabetologia 30:529A, 1987
3. **Heinemann L**, Sonnenberg GE, Gerich J, Soenksen P, Berger M.
Glukose-Toleranz und Insulinsensitivität lassen sich bei Typ I Diabetikern nicht durch pulsatile Insulininfusion steigern.
Akt Endokrin Stoffw 8:83, 1987
4. Rave K, **Heinemann L**, Sawicki P, Hohmann A, Berger M.
Increased concentrations of atrial natriuretic peptide in type I (insulin-dependent) diabetic patients with glomerular hyperfiltration.
Diabetologia 30:573A, 1987
5. Sawicki P, **Heinemann L**, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Atriales natriuretisches Peptid in der Entwicklung der diabetischen Nephropathie.
Akt Endokrin Stoffw 8:106, 1987
6. Sawicki P, **Heinemann L**, Rave K, Hohmann A, Kemmer F.
Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy.
Diabetes 36 (suppl.1):150A, 1987
7. Sawicki P, **Heinemann L**, Rave K, Hohmann A, Tilwix F, Berger M.
Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of nephropathy.
Clin Exp Hypertension A9:170, 1987
8. Starke AAR, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
The action profiles of human NPH insulin preparations.
Diabetologia 30:385A, 1987
9. **Heinemann L**, Hohmann A, Starke AAR.
What is the correct timing of subcutaneous injections of regular insulin to cover carbohydrate rich meals?
Diabetes 37 (suppl.1):132A, 1988
10. **Heinemann L**, Hohmann A, Starke AAR.
What is the correct timing of subcutaneous injections of regular insulin to cover carbohydrate rich meals?
Diab Res Clin Practice 5 (suppl.1):S473, 1988
11. **Heinemann L**, Sawicki PT, Rave K, Berger M.
Wirkung von kurz- und langdauernder Hyperinsulinämie auf Plasmakonzentrationen des Atrialen Natriuretischen Faktors (ANF).
Akt Endokrin Stoffw 9:96, 1988
12. Maurizio Leguizamo G, **Heinemann L**, Stoffels U, Scharf RE, Kemmer FW.
Hyperinsulinemia for 8 hours does not lead to detectable changes of platelet function, blood coagulation and fibrinolysis in healthy man.
Diabetes 37 (suppl. 1):183A, 1988

13. Maurizio Leguizamo G, **Heinemann L**, Stoffels U, Scharf RE, Kemmer FW.
Hyperinsulinemia for 8 hours does not lead to detectable changes of platelet function, blood coagulation and fibrinolysis in healthy man.
Eur J Clin Invest 18:A14, 1988
14. Sawicki PT, **Heinemann L**.
Zuverlässigkeit von vier nicht radioaktiven Methoden zur Mikroalbuminurie- bzw. Mikroproteinuriebestimmung bei Patienten mit Diabetes Mellitus.
Akt Endokrin Stoffw 9:104, 1988
15. Sawicki PT, **Heinemann L**, Rave K, Mensel W, Berger M.
Decreased ANF concentrations in obese hypertensive patients.
Am J Hyper 1:118A, 1988
16. Starke AAR, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
The action profiles of human NPH insulin preparations.
Diabetes 37 (suppl. 1):130A, 1988
17. Starke AAR, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
The action profiles of human NPH and long-acting insulin preparations.
Diab Res Clin Pract 5 (suppl. 1):S602, 1988
18. **Heinemann L**, Hohmann A, Starke AAR, Berger M.
What is the correct timing of subcutaneous injections of regular insulin to cover carbohydrate rich meals?
Eur J Clin Invest 19:A72, 1989
19. **Heinemann L**, Hohmann A, Senger B, Cichy M, Berger M.
Zuverlässigkeit eines semiquantitativen Harnteststreifen (ALBUSTIX) für die Proteinurie-Bestimmung.
Akt Endokrin Stoffw 10:95, 1989
20. Sawicki PT, Kleine-Schulte B, **Heinemann L**, Berger M.
Semiquantitatives Schnellverfahren zur Bestimmung der Mikroalbuminurie bei diabetischen Patienten.
Akt Endokrin Stoffw 10:125, 1989
21. Sawicki PT, Kaiser S, **Heinemann L**, Frenzel H, Berger M.
Häufigkeit von Nierenarterienstenosen bei Patienten mit Diabetes Mellitus.
Hochdruck 9:30-31, 1989
22. **Heinemann L**, Baba T, Sawicki PT, Hohmann A, Berger M.
Atrialer Natriuretischer Faktor und kurzdauernde Hyperglykämie.
Akt Endokrin Stoffw 11:75, 1990
23. **Heinemann L**, Starke AAR, Hohmann A, Heding L, Jensen I, Berger M.
Wirkungsprofile von Insulin-Analogen mit raschem Wirkungseintritt.
Akt Endokrin Stoffw 11:82, 1990
24. **Heinemann L**, Sawicki PT, Hohmann A, Berger M.
Klinische Evaluierung eines Teststreifens und eines ELISA für die Mikro-Albuminuriebestimmung.
Akt Endokrin Stoffw 11:105, 1990
25. Mühlhauser I, **Heinemann L**, Fritsche Esther, Lennep K, Pieber T, Berger M.
Hypoglykämiesymptomatik und Inzidenz schwerer Unterzuckerungen unter Behandlung mit Humaninsulin und tierischem Insulin.
Akt Endokrin Stoffw 11:124, 1990

26. **Heinemann L**, Rautenberg W, Starke AAR, Mühlhauser I, Hennerici M, Berger M. Hypoglykämie bedingte Veränderungen der P300-Antwort und des zerebralen Blutflusses bei Typ-I-Diabetikern mit guter und schlechter metabolischer Kontrolle. Akt Endokrin Stoffw 11:124, 1990
27. **Heinemann L**, Rautenberg W, Starke AAR, Mühlhauser I, Hennerici M, Berger M. Cognitive functions and cerebral blood flow in type I diabetic patients during hypoglycaemia. Diabetologia 33:A89, 1990
28. **Heinemann L**, Starke AAR, Hohmann A, Heding L, Jensen I, Berger M. Action profiles of fast onset insulin analogues. Diabetes 39 (suppl.1):119A, 1990
29. Chantelau EA, Druck G, Sartorius EA, **Heinemann L**, Starke AAR. Computerized monitoring of reaction time, a potential safeguard against hypoglycaemia-induced mismanagement of machines. Diabetes 39 (suppl.1):189A, 1990
30. Druck G, Chantelau EA, **Heinemann L**, Sartorius EA. Computerized monitoring of reaction time, a potential safeguard against hypoglycaemia-induced mismanagement of machines. Diabetologia 33:A121, 1990
31. Hemmann D, Mühlhauser I, Karinganamattom J, **Heinemann L**, Berger M. Quality of blood glucose self monitoring in elderly insulin treated patients. Diabetologia 33:A128, 1990
32. Mühlhauser I, Berger M, **Heinemann L**, Fritsche Esther, Lennep K'. Hypoglycaemic warning symptoms and incidence of severe hypoglycaemia during treatment with human and animal insulin. Diabetologia 33:A122, 1990
33. **Heinemann L**, Sawicki PT, Finke H. Albuminurie-Screening bei Typ-I Diabetikern. Akt Endo Stoffw 12:119, 1991
34. **Heinemann L**, Müller J, Lamprecht A. Hörverluste bei Typ-I Diabetikern. Akt Endo Stoffw 12:143, 1991
35. **Heinemann L**, Starke AAR, Chantelau EA, Berger M. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik von Normalinsulin als U40- bzw. U100-Präparation. Akt Endo Stoffw 12:165, 1991
36. Kimmerle R, **Heinemann L**, Delecki A, Berger M. Schwere Hypoglykämien in der Schwangerschaft und Postpartalperiode bei Typ-I Diabetikern: Inzidenz und Risiken. Akt Endo Stoffw 12:167, 1991
37. **Heinemann L**, Rautenberg W, Starke AAR, Mühlhauser I, Hennerici M, Berger M. Cognitive functions and cerebral blood flow in type I diabetic patients during hypoglycaemia. Diabetes 40 (suppl.1):546A, 1991
38. Sawicki PT, **Heinemann L**. Antihypertensive therapy in type-I diabetic patients with overt diabetic nephropathy: Overview of published studies. Diabetes 40 (suppl.1):370A, 1991
39. Kunze W, **Heinemann L**. Monitoring the electrocardiogram could be an easily detectable marker for hypoglycemia. Diabetes 40 (suppl.1):544A, 1991

40. Kimmerle R, **Heinemann L**, Delecki A, Berger M.
Incidence of severe hypoglycaemia during 85 pregnancies of women with type-I diabetes.
Diabetologia 34:A199, 1991
41. Gudat U, **Heinemann L**.
Exercise as therapy in type-II diabetic patients: Barriers and obstacles.
Diabetologia 34:A180, 1991
42. Sawicki PT, **Heinemann L**, Berger M.
Hyperinsulinaemia in patients with insulinoma is not associated with elevated blood pressure values.
Diabetologia 34:A20, 1991
43. Heise T, **Heinemann L**, Starke AAR.
Evaluation eines Modells für den Post-Aggressionsstoffwechsels.
Intensivmedizin und Notfallmedizin 28:307, 1991
44. Odenthal C, **Heinemann L**.
Evaluierung eines Blutzuckermeßgerätes (Satellite G^R) für die Klinische Routine.
Aktuelle Endokrinologie und Stoffwechsel 12:277, 1991
45. Kunze W, **Heinemann L**, Cleveland S.
Effect on the electrocardiogram of blood glucose level in diabetics: Detection using a software system.
Pflügers Arch 420 (suppl.):R91, 1992
46. Schröer C, Chantelau E, **Heinemann L**.
Welches Normalinsulin - U40 oder U100 - ist als Mahlzeiteninsulin wirksamer bei der intensivierten Insulintherapie?
Diabetes und Stoffwechsel 1:120, 1992
47. Starke A, Heise T, **Heinemann L**.
Simulation der diabetogenen Stoffwechsellaage im Post-Aggression-Stoffwechsel.
Diabetes und Stoffwechsel 1:178, 1992
48. Sawicki P, **Heinemann L**, Haddasch C, Berger M.
Zuverlässigkeit der Mikroalbuminurieschnellbestimmung unter Laborbedingungen und bei Patientenselbstmessung.
Diabetes und Stoffwechsel 1:142, 1992
49. Gudat U, **Heinemann L**, Weyand G, Berger M.
Praktikabilität der Bewegungssteigerung bei insulinbehandelten Typ-II Diabetikern.
Diabetes und Stoffwechsel 1:106, 1992
50. Heise T, **Heinemann L**, Jorgensen LN, Berger M, Starke AAR.
Wirkungsprofil des rasch wirkenden Insulin-Analogs: Humaninsulin B28Asp.
Diabetes und Stoffwechsel 1:119, 1992
51. Gudat U, Peiffer-Weis S, Kemmer FW, **Heinemann L**, Berger M.
Prolongierter Blutglucoseanstieg nach Muskelarbeit bei Typ-I Diabetikern?
Diabetes und Stoffwechsel 1:106, 1992
52. Kimmerle R, **Heinemann L**, Voss M, Berger M.
Eignung des glykosylierten Hämoglobins als Screeningmethode für Diabetes: Vergleich HbA_{1c} zum oralen Glukosetoleranztest bei Patienten einer Übergewichtigenambulanz.
Diabetes und Stoffwechsel 1:135, 1992
53. Sawicki PT, Didjurgeit U, **Heinemann L**, Mühlhauser I.
Smoking and progression of diabetic nephropathy.
Diabetes 41 (suppl. 1):1A, 1992

54. **Heinemann L**, Heise T, Starke AAR, Jorgensen LN, Berger M.
Action profile of the rapid acting insulin analogue, human insulin B28Asp.
Diabetes 41 (suppl. 1):192A, 1992
55. Gudat U, **Heinemann L**, Weyand G, Berger M.
Feasibility of exercise interventions in insulin-treated type-II (non insulin-dependent) diabetic patients.
Diabetes 41 (suppl. 1):1A, 1992
56. **Heinemann L**, Heise T, Starke AAR, Jorgensen LN, Berger M.
Action profile of the rapid acting insulin analogue, human insulin B28Asp.
Diabetologia 35 (suppl. 1):A3, 1992
57. Gudat U, Peiffer-Weis S, Kemmer FW, **Heinemann L**, Berger M.
Late postexercise hyperglycaemia in well-controlled type I diabetic patients: Fact or fiction?
Diabetologia 35 (suppl. 1):A73, 1992
58. Sawicki PT, Didjurgit U, **Heinemann L**, Mühlhauser I, Berger M.
Smoking and progression of diabetic nephropathy.
Diabetologia 35 (suppl. 1):A160, 1992
59. Heise T, Kamper K, **Heinemann L**.
Practical evaluation of a data transfer program for the Biostator.
Journal of Artificial Organs 15:524, 1992
60. **Heinemann L**, Ampudia Blasco J, Heise T, Klepper A, Bender R, Attanasio A, Starke AAR.
Action profile of the intermediate acting des(64,65) human proinsulin analogue.
Experimental and Clinical Endocrinology 101 (suppl. 2):370-371, 1993
61. **Heinemann L**, Ampudia J, Klepper A, Bender R, Heise T, Starke AAR.
Des(64,65)-Proinsulin-Analagon: Dosisabhängigkeit des Wirkungsprofils dieses mittellang wirkenden Insulin-Agonisten.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):137, 1993
62. Ampudia Blasco J, **Heinemann L**, Schmidt A, Bender R, Heise T, Starke AAR.
Pharmakodynamische Eigenschaften von Sulfonylharnstoffen: Eine Untersuchung im euglykämischen Glucose-Clamp.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):107, 1993
63. Gudat U, Maurer O, **Heinemann L**.
Erfassung der körperlichen Aktivität bei Typ-II-Diabetikern: Ein Methodenvergleich.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):133, 1993
64. Overmann H, Wagener W, Schmitt G, Scholz S, **Heinemann L**.
Rasche Bestimmung des HbA_{1c}: Evaluierung des DCA 2000.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):170, 1993
65. Starke AAR, **Heinemann L**, Ampudia J, Heise T, Sawicki P, Sindelka G, Berger M.
Keine Beeinflussung der Insulinsensitivität durch ACE-Hemmer oder kardioselektive Beta-Blocker.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):194, 1993
66. **Heinemann L**.
Verwendung des Biostators bei Glucose-Clamp-Versuchen.
Diabetes und Stoffwechsel 2 (Suppl. 2):214, 1993
67. **Heinemann L**, Ampudia Blasco J, Schmidt A, Bender R, Heise T, Starke AAR.
A new approach to study the pharmacodynamic properties of oral hypoglycemic agents.
Diabetes 42 (suppl. 1):207A, 1993

68. Ampudia Blasco J, **Heinemann L**, Schmidt A, Bender R, Heise T, Starke AAR. Pharmacodynamic properties of sulfonylureas: A euglycaemic glucose-clamp study. *Diabetologia* 36 (suppl. 1):A180, 1993
69. Heise T, **Heinemann L**, Ampudia J, Klepper A, Bender R, Starke AAR. Des(64,65)-Proinsulin-Analogen: Dose-dependency of the time action profile of an intermediate acting insulin agonist. *Diabetologia* 36 (suppl. 1):A155, 1993
70. Starke AAR, **Heinemann L**, Ampudia J, Heise T, Sawicki P, Sindelka G, Berger M. No influence of ACE-inhibitors or cardio-selective beta-blockers on insulin sensitivity. *Diabetologia* 36 (suppl. 1):A211, 1993
71. Ampudia J, Masuch K, **Heinemann L**, Schadewaldt P, Berger M, Starke AAR. Bestimmung des Glukagon-Sensitivitäts-Indexes im hyperglykämischen Glukose-Clamp. *Diabetes und Stoffwechsel* 3:154, 1994
72. Heise T, Schubert H, Kimmerle R, Pußkailer M, **Heinemann L**, Bender R, Berger M. Evaluation eines ambulanten Übergewichtigen -Therapieprogrammes: Welche Faktoren beeinflussen bei dieser Hochrisikopopulation für Diabetes den Gewichtsverlust? *Diabetes und Stoffwechsel* 3:179, 1994
73. Gudat U, Thurm U, Gomer M, Richter J, **Heinemann L**. Leistungssport & Diabetes: Kein Problem? *Diabetes und Stoffwechsel* 3:141, 1994
74. Ampudia J, Masuch K, **Heinemann L**, Starke AAR. Determination of the Glucagon Sensitivity Index (GSI). *Diabetes* 43 (suppl. 1):51A, 1994
75. Gudat U, Bungert S, **Heinemann L**. Exercise attenuates glibenclamide induced Insulin Release in Patients with NIDDM. *Diabetes* 43 (suppl. 1):51A, 1994
76. **Heinemann L**, Heise T, Wahl Ch, Ampudia J, Trautmann M, Starke AAR, Berger M. Pizza, Cola and Tirami-su: Can type I diabetic patients cover such a meal with the rapid acting insulin analogue LYSPRO? *Diabetologia* 37 (suppl. 1):A78, 1994
77. Ampudia J, Masuch K, **Heinemann L**, Berger M, Starke AAR. Glucagon Sensitivity (GS) correlates inversely with fasting blood glucose in man. *Diabetologia* 37 (suppl. 1):A127, 1994
78. Heise T, Bucher E, **Heinemann L**, U. Schinke, Sawicki P, Berger M. Waste of money in diabetes treatment. *Diabetologia* 37 (suppl. 1):A27, 1994
79. Heise T, Sawicki PT, Didjurgeit U, Mühlhauser I, **Heinemann L**, Berger M. Beneficial effect of a hypertension teaching and treatment programme in blind Type I diabetic patients with overt nephropathy. *Patient Education and Counseling* 23 (suppl. 1):S68, 1994
80. Withold W, Asche W, Berger M. **Heinemann L**. Quantitative relationship between ketonuria estimated with four rapid tests and the ketonaemia. *European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry* 1995
81. Starke A, Ampudia FJ, Weber R, Gudat U, **Heinemann L**, Schadewaldt P, Berger M. Zunahme der Glucagonsensitivität nach Hypoglykämie - ein physiologischer Mechanismus der Glukoregulation? *Diabetes und Stoffwechsel* 4:208 1995

82. Seid M, Vogt N, **Heinemann L**, Sawicki P.
Microalbuminurie-Selbstmessung - Ein zuverlässiges Nephropathie-Screeningverfahren.
Diabetes und Stoffwechsel 4:206, 1995
83. Gudat U, Convent G, **Heinemann L**.
Keine Potenzierung des Laktatacidoserisikos nach Metformineinnahme durch Muskelarbeit.
Diabetes und Stoffwechsel 4:149, 1995
84. Ampudia J, Weber R, Gudat U, **Heinemann L**, Berger M, Starke AAR.
Glucagon sensitivity is increased after hypoglycemia.
Diabetes 44 (suppl. 1):154A, 1995
85. Heise T, Kimmerle R, **Heinemann L**, Schubert H, Bender R, Pußkailer M, Berger M.
Weight reduction in an out-patient obesity clinic: Which factors are associated with success?
International Journal of Obesity 19 (suppl. 2):155, 1995
86. Gudat U, Gerhard H, **Heinemann L**, Berger M.
Diabetes sports groups: A social forum?
Diabetologia 38 (suppl. 1):A180, 1995
87. **Heinemann L**, Gudat U, Bungert S, Bender R, Kemmer F, Berger M.
No dose dependency of the hypoglycaemic effect of glibenclamide under exercise.
Diabetologia 38 (suppl. 1):A196, 1995
88. Ampudia-Blasco FJ, Weber R, Gudat U, **Heinemann L**, Schadewaldt P, Berger M, Starke AAR.
Glucagon sensitivity is increased after hypoglycaemia.
Diabetologia 38 (suppl. 1):A202, 1995
89. **Heinemann L**, Berger M, Böcker D, Christiansen JS, Essenpreis M, Gries FA, Heise T, Koschinsky T, Orskov H, Patterson MS, Schmelzeisen G.
Kontinuierliche nicht-invasive (Blut-)Zuckermessung im nahen Infrarot-Bereich.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):16, 1996
90. **Heinemann L**.
Patientenschulung und Qualität der Blutzuckerselbstmessung (Praxis).
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):31, 1996
91. Windecker R, **Heinemann L**, Seid, M, Sawicki PT.
Blutzuckerselbstmessung bei blinden Patienten mit Diabetes mellitus.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):64, 1996
92. **Heinemann L**, Traut T, Heise T.
Wirkungsprofil von inhaliertem Insulin.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):78, 1996
93. **Heinemann L**, Kapitza C, Starke AAR, Heise T.
Wirkungsdauer des Insulinanalogons B28Asp im Vergleich zu kurzwirkendem Insulin.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):79, 1996
94. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT.
Keine Beeinflussung der Insulinsensitivität durch Enalapril und Nitrendipin bei Patienten mit essentieller Hypertonie.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):109, 1996
95. Magnusson K, **Heinemann L**, Gröbel B, Sawicki PT.
Vergleich zwischen Selbstmessungen und Ambulanzmessungen des Blutdruckes bei Typ-I-Diabetikern mit Hypertonie und Nephropathie.
Diabetes und Stoffwechsel 5 (Sonderheft):111, 1996

96. **Heinemann L**, Berger M, Böcker D, Christiansen JS, Essenpreis M, Gries FA, Heise T, Koschinsky T, Orskov H, Patterson MS, Schmelzeisen G.
Continuous non-invasive glucose monitoring in type I diabetic patients.
Diabetes 45 (suppl. 2):211A, 1996
97. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT.
No influence of enalapril and nitrendipine on insulin sensitivity in patients with essential hypertension.
Diabetes 45 (suppl. 2):186A, 1996
98. **Heinemann L**, Traut T, Heise T.
Time-action profile of inhaled insulin.
Diabetes 45 (suppl. 2):212A, 1996
99. **Heinemann L**, Kapitza C, Starke AAR, Heise T.
Duration of action of the insulin analogue B28Asp in comparison to regular insulin.
Diabetes 45 (suppl. 2):139A, 1996
100. Windecker R, **Heinemann L**, Seid, M, Sawicki PT.
Blood glucose self-monitoring in blind diabetic patients.
Diabetologia 39 (suppl. 1):A218, 1996
101. **Heinemann L**, Traut T, Heise T.
Time-action profile of inhaled insulin.
Diabetologia 39 (suppl. 1):A25, 1996
102. Weyer C, Kapitza C, Starke AAR, Heise T, **Heinemann L**.
Duration of action of the insulin analogue B28Asp in comparison to regular insulin.
Diabetologia 39 (suppl. 1):A24, 1996
103. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT.
No influence of enalapril and nitrendipine on insulin sensitivity in patients with essential hypertension.
Diabetologia 39 (suppl. 1):A290, 1996
104. Starke AAR, Ampudia-Blasco FJ, Weber R, **Heinemann L**, Schadewaldt P, Berger M.
Glucagon sensitivity is increased after hypoglycemia.
Experimental and Clinical Endocrinology 104 (suppl. 1):150, 1996
105. Mühlhauser I, Overmann H, Bott U, Jörgens V, **Heinemann L**, Berger M.
Quality of care for adult people with IDDM in Germany - a population based study.
Diabetes, Nutrition & Metabolism 10 (suppl. 1):64, 1997
106. Rave K, Weyer C, Stiefelhagen O, Rauhaus M, Heise, T, **Heinemann L**.
Comparison of the metabolic activity of the insulin analogue B28Asp with soluble insulin in U40 and U100 concentration.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A354, 1997
107. **Heinemann L**, Weyer C, Osinga J, Heinrichs S, Heise T.
Variability of the metabolic effect of s.c. injected regular insulin and the rapid acting insulin analogue B28Asp.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A10, 1997
108. Heise T, Weyer C, Serwas A, Heinrichs S, Osinga J, Roach P, Woodowrth J, **Heinemann L**.
Time-action profiles of premixed formulations of insulin lispro and NPL-insulin.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A354, 1997
109. Heise T, **Heinemann L**, Starke AAR.
Severe insulin resistance in a model of critical illness and parenteral nutrition.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A290, 1997

110. **Heinemann L**, Stoffels M, Weyer C, Heise T.
Reliable blood glucose measurement with the APEC glucose analyzer.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A356, 1997
111. Weyer C, Heise T, **Heinemann L**.
Premixed formulations of B28Asp and NPH-insulin: Pharmacodynamic properties of a 30/70-stable mixture.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A350, 1997
112. **Heinemann L**, Overmann, Mühlhauser I.
How do patients with diabetes mellitus type I handle the injection-meal interval in daily life?
Diabetologia 40 (suppl. 1):A332, 1997
113. Overmann H, **Heinemann L**.
What do diabetologists recommend their patients how to handle the injection-meal interval?
Diabetologia 40 (suppl. 1):A620, 1997
114. Meinhold J, Heise T, **Heinemann L**.
Hypoglycaemia detection by ECG recording: Reproducible effects on T and R waves.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A240, 1997
115. Magnusson K, Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**, Sawicki P.
Blunted vasodilatory effect of insulin in hypertensive obese subjects.
Diabetologia 40 (suppl. 1):A255, 1997
116. **Heinemann L**, Weyer Ch, Stiefelhagen O, Rauhaus M, Heise T.
Variabilität des metabolischen Effekts von s.c. injiziertem Normalinsulin und des rasch-wirkenden Insulinanalogons B28Asp.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):119, 1997
117. Overmann H, **Heinemann L**.
Spritz-Eß-Abstand: Was empfehlen Diabetologen ihren Patienten?
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):69, 1997
118. **Heinemann L**, Overmann H, Mühlhauser I.
Wie handhaben Patienten mit Diabetes mellitus Typ-I den Spritz-Eß-Abstand im täglichen Leben?
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):119, 1997
119. Meinhold J, Heise T, **Heinemann L**.
Hypoglykämieerkennung: Reproduzierbarkeit der Effekte einer Hypoglykämie auf das EKG.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):122, 1997
120. Rave K, Weyer Ch, Stiefelhagen O, Rauhaus M, Heise T, **Heinemann L**.
Vergleich der metabolischen Wirkung von U40- und U100-Normalinsulin und dem Insulin-Analogon B28Asp.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):58, 1997
121. Magnusson K, Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**, Sawicki P.
Verminderter vasodilatatorischer Effekt von Insulin in adipösen Patienten mit Hypertonie.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):147, 1997
122. Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**.
Pharmakodynamische Eigenschaften einer stabilen 30/70 Mischung mit dem rasch-wirkenden Insulin-Analogon B28Asp.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):120, 1997
123. **Heinemann L**.
Nicht-invasive kontinuierliche Glucosemessung mittels Infrarot-Spektroskopie und Lichtstreuung.
Diabetes und Stoffwechsel 6 (Suppl. 1):13, 1997

124. Heise T, Weyer C, Serwas A, Osinga J, Heinrichs S, Roach P, Woodworth J, **Heinemann L**. Wirkprofile von stabilen Mischungen von Insulin Lispro und NPL-Insulin. *Diabetes und Stoffwechsel* 6 (Suppl. 1):57, 1997
125. Heise T, Weyer C, Serwas A, Osinga J, Heinrichs S, **Heinemann L**. Variability of the metabolic effect of s.c. injected regular insulin and the rapid acting insulin analogue B28Asp. *Diabetes* 46 (suppl. 1):330A 1997
126. **Heinemann L**, Overmann H, Mühlhauser I. How do patients with diabetes mellitus type I handle the injection-meal interval in daily life? *Diabetes* 46 (suppl. 1):340A 1997
127. Magnusson K, Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**, Sawicki P. Blunted vasodilatory effect of insulin in hypertensive obese subjects. *Diabetes* 46 (suppl. 1):350A 1997
128. Weyer C, Heise T, **Heinemann L**. Premixed formulations of B28Asp and NPH-insulin: Pharmacodynamic properties of a 30/70-stable mixture. *Diabetes* 46 (suppl. 1):152A 1997
129. Heise T, Weyer C, Serwas A, Osinga J, Heinrichs S, **Heinemann L**. Time-action profiles of premixed formulations of insulin lispro and NPL-insulin. *Diabetes* 46 (suppl. 1):152A 1997
130. **Heinemann L**. New technologies for glycaemic control. *Diabetes, Nutrition & Metabolism* 10:25-26, 1997
131. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT. No influence of enalapril and nitrendipine on insulin sensitivity in patients with essential hypertension. *Kidney Blood Press Res* 20:122, 1997
132. Magnusson K, **Heinemann L**, Gröbel B, Sawicki PT. Comparison between office and self-monitoring blood pressure measurements in type 1 diabetes mellitus patients with hypertension and nephropathy. *Kidney Blood Press Res* 20:125, 1997
133. **Heinemann L**. Blood glucose determination: Point of care testing and self-monitoring in the future. *Journal of Laboratory Medicine / Laboratoriumsmedizin* 21:628, 1997
134. Heise T, Rave K, Weyer C, Paul L, Gudat U, Roach P, Woodworth J, **Heinemann L**. Premixed formulations of insulin lispro: Activity profiles in type 1 diabetic patients. *Diabetes* 47 (suppl. 1):A356 1998
135. Heise T, **Heinemann L**, Stoffels M, Schaden U, Sawicki PT. Effect of insulin on blood pressure in essential hypertension. *Diabetes* 47 (suppl. 1):A114 1998
136. Rave K, Heise T, Weyer C, Herrnberger J, Bender R, Hirschberger S, **Heinemann L**. Intramuscular vs. subcutaneous injection of regular insulin and insulin lispro: Comparison of the metabolic effects in healthy subjects. *Diabetes* 47 (suppl. 1):A356 1998
137. Rave K, Heise T, Sawicki PT, **Heinemann L**. Measurement of Insulin Sensitivity: Influence of Potassium Supply during Euglycemic Glucose Clamp Studies in Healthy Volunteers. *Diabetes* 47 (suppl. 1):A305 1998

138. Rave K, Heise T, Weyer C, Herrnberger J, Bender R, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Metabolische Effekte von i.m. vs. s.c. injiziertem Normalinsulin und Insulin Lispro.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):119, 1998
139. **Heinemann L**, Rave K, Weyer C, Paul L, Gudat U, Roach P, Woodworth J, Heise T.
Vorgefertigte Mischinsulinpräparate mit Insulin Lispro: Aktivitätsprofile in Patienten mit
Diabetes mellitus Typ 1.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):116, 1998
140. Rave K, Heise T, Sawicki PT, **Heinemann L**.
Messung der Insulin-Sensitivität: Einfluß einer Kaliumsubstitution bei euglykämischen
Glucose-Clamps.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):49, 1998
141. Heise T, **Heinemann L**, Stoffels M, Schaden U, Sawicki PT.
Wirkung von Insulin auf den Blutdruck bei Patienten mit essentieller Hypertonie.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):24, 1998
142. Magnusson K, **Heinemann L**, Sawicki PT.
Zuverlässigkeit von RR-Meßgeräten.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):138, 1998
143. Kimmerle R, **Heinemann L**, Heise T, Weyer Ch, Hirschberger S, Berger M.
Einfluß einer kontinuierlichen Östrogen-Progestogen-Ersatztherapie mit Estradiol-
Norethisterone-Präparaten auf die Insulinsensitivität bei nicht-diabetischen Frauen in der
Menopause.
Diabetes und Stoffwechsel 7 (Suppl. 1):50, 1998
144. Heise T, Rave K, Weyer C, Paul L, Gudat U, Roach P, Woodworth J, **Heinemann L**.
Premixed formulations of insulin lispro: Activity profiles in type 1 diabetic patients.
Diabetologia 41 (suppl. 1):A242, 1998
145. Heise T, **Heinemann L**, Stoffels M, Schaden U, Sawicki PT.
Effect of insulin on blood pressure in essential hypertension.
Diabetologia 41 (suppl. 1):A175, 1998
146. Herrnberger J, Heise T, Rave K, Bender R, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Intramuscular vs. subcutaneous injection of regular insulin and insulin lispro: Comparison of
the metabolic effects in healthy subjects.
Diabetologia 41 (suppl. 1):A248, 1998
147. Magnusson K, Gröbel B, **Heinemann L**, Rave K, Bender R, Sawicki PT.
Blood pressure self monitoring in patients with type 1 diabetes mellitus, nephropathy and
hypertension.
Diabetologia 41 (suppl. 1):A340, 1998
148. Sinha K, Weyer C, Loftager M, Hirschberger S, Heise T, **Heinemann L**.
Time-action profile of the soluble, fatty acid acylated long-acting insulin analogue NN304.
Diabetologia 41 (suppl. 1):A49, 1998
149. Heise T, **Heinemann L**, Stoffels M, Schaden U, Sawicki PT.
Effect of insulin on blood pressure in essential hypertension.
Journal of Hypertension 16 (suppl. 2):S199, 1998
150. Linkeschowa R, Rave K, Heise T, Hompesch B, Sedlak M, **Heinemann L**.
Wirkprofil des langwirkenden Insulin-Analogons HOE901.
Diabetes und Stoffwechsel 8 (Suppl. 8):55, 1999
151. **Heinemann L**, Klappoth W, Rave K, Hompesch B, Linkeschowa R, Heise T.
Intra-individuelle Variabilität der metabolischen Wirkung von inhaliertem Insulin mit einem
Absorptionsverstärker.
Diabetes und Stoffwechsel 8 (Suppl. 8):32, 1999

152. Rave K, Heise T, Clauson P, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Wirkung des β 3-Adrenorezeptor Agonisten UL-TG 307 auf die Insulinsensitivität und Insulinsekretion bei Typ-2 Diabetikern.
Diabetes und Stoffwechsel 8 (Suppl. 8):71, 1999
153. Flesh S, Hompesch B, Linkeschowa R, Heise T, Clauson P, Hirschberger S, **Heinemann L**.
Erhöhtes Hypoglykämie-Risiko durch Wechselwirkung zwischen ACE-Hemmern und Sulfonylharnstoffen?
Diabetes und Stoffwechsel 8 (Suppl. 8):22, 1999
154. Heise T, Hompesch B, Flesh S, Rave K, Linkeschowa R, **Heinemann L**.
Drug-interaction between enalapril and glibenclamide might lead to hypoglycemia.
Diabetes 48 (suppl. 1):A70, 1999
155. **Heinemann L**, Kraemer U, Kloetzer HM, Hermann M, for the Non-Invasive Task Force.
Non-invasive continuous glucose monitoring during physiological glucose changes in volunteers and diabetic patients.
Diabetes 48 (suppl. 1):A70, 1999
156. **Heinemann L**, Klappoth W, Rave K, Hompesch B, Linkeschowa R, Heise T.
Intra-individual variability of the metabolic effect of inhaled insulin and enhancement of the effect by an absorption enhancer.
Diabetes 48 (suppl. 1):A108, 1999
157. Linkeschowa R, Rave K, Heise T, Hompesch B, Sedlak M, **Heinemann L**.
Time-action profile of the long-acting analogue HOE901.
Diabetes 48 (suppl. 1):A97, 1999
158. **Heinemann L**, Krämer U, Kloetzer HM, Hermann M, for the Non-Invasive Task Force.
Non-invasive continuous glucose monitoring during physiological glucose changes in volunteers and diabetic patients.
Diabetologia 42 (suppl. 1):A64, 1999
159. Linkeschowa R, Rave K, Heise T, Hompesch B, Sedlak M, **Heinemann L**.
Time-action profile of the long-acting analogue HOE901.
Diabetologia 42 (suppl. 1):A234, 1999
160. Klappoth W, Rave K, Hompesch B, Linkeschowa R, Heise T, **Heinemann L**.
Intra-individual variability of the metabolic effect of inhaled insulin and enhancement of the effect by an absorption enhancer.
Diabetologia 42 (suppl. 1):A232, 1999
161. Flesh S, Hompesch B, Rave K, Linkeschowa R, **Heinemann L**, Heise T.
Drug-interaction between enalapril and glibenclamide might lead to hypoglycemia.
Diabetologia 42 (suppl. 1):A68, 1999
162. Rave K, Heise T, Clauson P, Hirschberger S, **Heinemann L**.
 β 3-adreno receptor agonist UL-TG 307.
Diabetologia 42 (suppl. 1):A191, 1999
163. Heise T, Rave K, Bott S, Sha S, Willavize SA, Carroll RS, Gruber S, Lee JD, **Heinemann L**.
Time-action profile of an inhaled insulin preparation in comparison to insulin lispro and regular insulin.
Diabetes 49 (suppl. 1):A10, 2000
164. Rave K, Heise T, Pfützner A, Steiner S, **Heinemann L**.
Results of a dose-response study with a new pulmonary insulin formulation and inhaler.
Diabetes 49 (suppl. 1):A75, 2000
165. Rave K, Sawicki P, Heise T, **Heinemann L**.
Pharmacodynamic properties of insulin in patients with and without diabetic nephropathy.
Diabetes 49 (suppl. 1):A76, 2000

166. Pfützner A, Heise T, Steiner S, **Heinemann L**, Rave K.
Inhaled Technosphere/insulin shows a low variability in metabolic action in type 2 diabetic patients.
Diabetes 49 (suppl. 1):A121, 2000
167. Rave K, Heise T, **Heinemann L**.
Time-action profile of insulin glargine (HOE901) in Japanese volunteers.
Diabetes 49 (suppl. 1):A363, 2000
168. Steiner S, Rave K, Heise T, Harzer O, Flacke F, Pfützner A, **Heinemann L**.
Bioavailability and Pharmacokinetic Properties of Inhaled Dry Powder Technosphere/Insulin.
Diabetes 49 (suppl. 1):A126, 2000
169. Rave K, Sawicki P, Heise T, **Heinemann L**.
Impact of diabetic nephropathy on pharmacodynamic properties of insulin lispro and regular insulin in patients with type 1 diabetes.
Exp Clin Endocrin Diab 108 (suppl. 1):S30, 2000
170. Pfützner A, Rave K, Heise T, Steiner S, **Heinemann L**.
Inhaled Technosphere/insulin results in low variability in metabolic action in type 2 diabetic patients.
Exp Clin Endocrin Diab 108 (suppl. 1):S161, 2000
171. Rave K, Heise T, Pfützner A, Steiner S, **Heinemann L**.
Assessment of dose-response characteristics for a new pulmonary insulin formulation and inhaler.
Exp Clin Endocrin Diab 108 (suppl. 1):S161, 2000
172. Steiner S, Rave K, Heise T, Harzer O, Flacke F, Pfützner A, **Heinemann L**.
Pharmacokinetic properties and bioavailability of inhaled dry powder Technosphere /insulin.
Exp Clin Endocrin Diab 108 (suppl. 1):S161, 2000
173. Rave K, **Heinemann L**, Rosenkranz B, Heise T.
Time-action profile of insulin glargine (HOE901) in Japanese volunteers.
Exp Clin Endocrin Diab 108 (suppl. 1):S161, 2000
174. Kapitza C, Heise T, Pfützner A, Steiner S, **Heinemann L**, Rave K.
Dose-response characteristics for a new pulmonary insulin formulation and inhaler.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A46, 2000
175. Bott S, **Heinemann L**, Rave K, Sha S, Willavize SA, Carroll RS, Gruber S, Lee, JD, Heise T.
Time-action profile of an inhaled insulin preparation in comparison to insulin lispro and regular insulin.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A46, 2000
176. Heise T, Bott S, Rave K, Dressler A, Roßkamp R, **Heinemann L**.
No evidence for accumulation of HOE901 after multiple injections in type 1 diabetic patients.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A196, 2000
177. Rave K, Sawicki PT, Heise T, **Heinemann L**.
Time-action profile of insulin lispro and regular insulin in patients with diabetic nephropathy.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A197, 2000
178. Steiner S, Rave K, Heise T, Harzer O, Flacke F, Pfützner A, **Heinemann L**.
TechnosphereTM/insulin bioavailability and pharmacokinetic properties in healthy volunteers.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A201, 2000
179. Pfützner A, Rave K, Heise T, Steiner S, **Heinemann L**.
Low variability in metabolic action in type 2 diabetic patients with inhaled TechnosphereTM/insulin.
Diabetologia 43 (suppl. 1):A202, 2000

180. Heise T, Bott S, Rave K, Dressler A, Rosskamp R, **Heinemann L**.
No evidence for accumulation of insulin glargine (HOE901): A multiple injection study in type 1 diabetic patients.
Diabetes und Stoffwechsel 10 (Suppl. 1):52, 2001
181. Bott S, **Heinemann L**, Rave K, Sha S, Willavize SA, Carroll RS, Gruber S, Lee JD, Heise T.
Time-action profile of an inhaled insulin preparation in comparison to insulin lispro and regular insulin.
Diabetes und Stoffwechsel 10 (Suppl. 1):67, 2001
182. Kapitza C, Heise T, **Heinemann L**, Shapiro DA, Gopalakrishnan V, Fishman RS.
Impact of particle size and aerosolization time on the metabolic effect of an inhaled insulin aerosol.
Diabetes 50 (suppl. 2):A118, 2001
183. **Heinemann L**, Kapitza C, Heise T, Shapiro DA, Gopalakrishnan V, Fishman RS.
Impact of particle size and aerosolization time on the metabolic effect of an inhaled insulin aerosol.
Diabetologia 44 (suppl. 1):A5, 2001
184. Pfützner A, **Heinemann L**, Steiner S, Forst T, Heise T, Rave K.
Influence of small dose i.v., s.c. and pulmonary insulin treatment on prandial glucose control in patients with Type 2 diabetes.
Diabetologia 44 (suppl. 1):A212, 2001
185. Perera A, Kapitza C, Nosek L, **Heinemann L**, Shapiro DA, Fishman RS, Heise T.
Reproducibility of inhaled and subcutaneous insulin in Type 2 diabetic patients.
Diabetologia 44 (suppl. 1):A212, 2001
186. Forst T, Rave K, Pfützner A, Buchholz R, Flacke F, Loebig M, **Heinemann L**.
Effect of C-peptide on glucose metabolism in Type 1 diabetic patients.
Diabetologia 44 (suppl. 1):A158, 2001
187. Rave K, Muchmore D, Gonzales C, Chien J, Steven C, Nosek L, **Heinemann L**.
Inhaled insulin with an improved Spiros dry powder inhaler: Dose-response and time-action profiles.
Diabetologia 44 (suppl. 1):A211, 2001
188. Pfützner A, **Heinemann L**, Heise T, Steiner S, Flacke F, Forst T, Rave K.
Technosphere/Insulin – eine rasch wirkende inhalative Formulierung zur prandialen Insulintherapie.
Diabetes und Stoffwechsel 10 (Suppl. 2):8, 2001
189. Pfützner A, **Heinemann L**, Heise T, Steiner S, Flacke F, Forst T, Rave K.
Technosphere/Insulin
Diabetes Technology and Therapeutics 3:211, 2001
190. Forst T, Rave K, Pfützner A, Buchholz R, Pohlmann T, Löbig M, **Heinemann L**.
Der Effekt von C-Peptid auf den Glucosestoffwechsel bei Typ-1-Diabetikern.
Diabetes und Stoffwechsel 11 (Suppl. 1):12, 2002
191. Rave K, Nosek L, Roach P, De la Pena A, Bue-Valleskey J, Ristic S, **Heinemann L**.
Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of premixed 25:75 and 50:50 mixtures of insulin lispro.
Diabetes und Stoffwechsel 11 (Suppl. 1):69, 2002
192. Kapitza C, Trautmann ME, Heise T, **Heinemann L**, Patterson B.
Daily administration of LY307161 SR (GLP-1 Analog) normalizes blood glucose in type 2 diabetes.
Diabetes 51 (suppl. 2):A84, 2002

193. Rave K, Nosek L, Roach P, De la Pena A, Bue-Valleskey J, Ristic S, **Heinemann L**. Premixed formulation of insulin lispro: Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of the 25:75 and the 50:50 mixtures. *Diabetes* 51 (suppl. 2):A112, 2002
194. Djurhuus CB, Jungheim K, Gravholt CH, Kapitza C, Wientjes KJ, Koschinsky T, **Heinemann L**, Christiansen JS. Subcutaneous continuous glucose monitoring reveals insight into long-term management of diabetes through a tight correlation of time spent in hyperglycemia with HbA1c. *Diabetes* 51 (suppl. 2):A96, 2002
195. Caduff A, **Heinemann L**. First human trials with a novel non-invasive, non-optical continuous glucose monitoring system. *Diabetes* 51 (suppl. 2):A119, 2002
196. Caduff A, **Heinemann L**. First human trials with a novel non-invasive, non-optical continuous glucose monitoring system. *Diabetes Technology & Therapeutics* 4:211, 2002
197. **Heinemann L**. Continuous glucose monitoring: Clinical aspects and different technological aspects. *Diabetes Technology & Therapeutics* 4:221, 2002
198. Pfützner A, **Heinemann L**, Heise T, Steiner S, Flacke F, Forst T, Rave K. Inhaled Technosphere/Insulin – a fast acting formulation for prandial insulin therapy. *Diabetes Technology & Therapeutics* 4:229, 2002
199. Poll LW, Kapitza C, Wittsack H, Koch J, **Heinemann L**, Hompesch M, Mödder U, Rave R. Abdominal fat volumes in patients with diabetes: Rapid and reliable determination by means of magnetic resonance imaging. *Diabetologia* 45 (suppl. 2):A220, 2002
200. Caduff A, Kapitza C, Dewarrat R, Hirt E, **Heinemann L**. Non-invasive, continuous glucose monitoring system based on impedance spectroscopy: A proof of concept study. *Diabetologia* 45 (suppl. 2):A278, 2002
201. Caduff A, Hirt E, Dewarrat R, **Heinemann L**, Feldman Yu. A novel continuous glucose monitoring system based on impedance spectroscopy: The calibration procedure. *Diabetes Technology & Therapeutics* 2003; 5:217.
202. Djurhuus CB, Jungheim K, Gravholt CH, Kapitza C, Wientjes KJ, Koschinsky T, **Heinemann L**, Christiansen JS. Subcutaneous continuous glucose monitoring reveals insight into long-term management of diabetes through a tight correlation of time spent in hyperglycemia with HbA1c. *Diabetologia* 45 (suppl. 2):A278, 2002
203. **Heinemann L**, Osborn C, Batycky R, Verma A, Tusek C, Bott S, Heise T. Time-action profile of a new rapid acting inhaled insulin with high biopotency. *Diabetes Technology Therapeutics* 5:211, 2002
204. Nosek L, **Heinemann L**, Kaiser M, Arnolds S, Heise T. No increase in the duration of action with rising doses of insulin aspart. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):47, 2003
205. Kapitza C, Arbit E, Abbas R, Goldberg M, Hompesch M, **Heinemann L**, Heise T. Oral insulin: Proof of concept in type 2 diabetic patients. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):61, 2003

206. Hompesch M, Heise T, McGovern M, Cefali E, Buchwald A, **Heinemann L**, Kapitza C. Time-action profile of a new pulmonary insulin applied with a metered-dose inhaler. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):61, 2003
207. Rave K, Nosek L, Becker R, Frick A, **Heinemann L**. Influence of abdominal fat on pharmacodynamics of sc injected regular human insulin in patients with type 2 diabetes. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):69, 2003
208. Rave K, Nosek L, Jacobsen LV, **Heinemann L**. Insulin detemir and NPH insulin: Comparison of pharmacokinetic and pharmacodynamic properties in Japanese and Caucasian volunteers . *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):70, 2003
209. Heise T, **Heinemann L**, Maggs D, McKay R, Cole L, Hermann K, Wang Y, Burrell T, Weyer C. Keine Beeinträchtigung der Hypoglykämie-Gegenregulation und –wahrnehmung durch das Amylin Analogon Pramlintide. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):104, 2003
210. Pfützner A, **Heinemann L**, Löbig M, Heise T, Steiner S, Forst T. Substitution der frühen Insulinsekretionsphase: Intaktes Proinsulin ist ein geeigneter Marker für die Erfassung der Sekretionsleistung der Beta-Zelle. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):109, 2003
211. Heise T, Tusek C, Bott S, Friberg HH, **Heinemann L**. Keine Akkumulation der neuen Insulinmischungen Noomix 30 und Novomix 70. *Diabetes & Stoffwechsel* 12 (Suppl. 1):111, 2003
212. Kapitza C, Arbit E, Abbas R, Goldberg M, Hompesch M, **Heinemann L**, Heise T. Oral insulin: Proof of concept in type 2 diabetic patients. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A37, 2003
213. Caduff A, Kapitza C, Dewarrat R, Buschor S, Schrepfer T, **Heinemann L**. Evaluation of a non-invasive, continuous glucose monitoring system in patients with diabetes: Results of a glucose clamp study. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A91, 2003
214. Dewarrat R, Caduff A, **Heinemann L**. Hypoglycemia warning: A simulation based on blood glucose data. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A92, 2003
215. Kapitza C, Heise T, McGovern M, Cefali E, Buchwald A, **Heinemann L**, Hompesch M. Time-action profile of a new pulmonary insulin applied with a metered-dose inhaler. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A105, 2003
216. Heise T, Nosek L, Draeger E, Stender A, Bilmann Ronn B, Kapitza C, **Heinemann L**. Lower-within subject variability of insulin Detemir in comparison to NPH insulin and insulin glargine in subjects with type 1 diabetes. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A121, 2003
217. Heise T, Tusek C, Bott S, Friberg HH, **Heinemann L**. Investigating the drug accumulation of two premixed insulins. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A121, 2003
218. Nosek L, **Heinemann L**, Kaiser M, Arnolds S, Heise T. No increase in the duration of action with rising doses of insulin aspart. *Diabetes* 52 (suppl. 1):A128, 2003

219. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Becker R, Frick A, Poll L, Kapitza C.
Influence of abdominal fat on pharmacodynamics of sc injected regular human insulin in patients with type 2 diabetes.
Diabetes 52 (suppl. 1):A302, 2003
220. Poll L, Kapitza C, Wittsack HJ, **Heinemann L**, Hompesch M, Moedder U, Rave K.
Abdominal fat volume in patients with diabetes: Rapid and reliable determination by means of a novel magnetic resonance imaging analysis method.
Diabetes 52 (suppl. 1):A386, 2003
221. Caduff A, Kapitza C, Dewarrat R, **Heinemann L**.
Non-invasive, continuous glucose monitoring system: Evaluation by means of glucose clamps.
Diabetes 52 (suppl. 1):A433, 2003
222. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Jacobsen LV.
Insulin detemir and NPH insulin: Comparison of pharmacokinetic and pharmacodynamic properties in Japanese and Caucasian volunteers .
Diabetes 52 (suppl. 1):A453, 2003
223. Heise T, **Heinemann L**, Maggs D, McKay R, Wang Y, Burrell T, Weyer C.
Pramlintide does not impair symptomatic or catecholaminergic responses to hypoglycemia.
Diabetes 52 (suppl. 1):A463, 2003
224. Steiner S, Pfützner A, **Heinemann L**, Löbig M, Heise T, Forst T.
Intact but not total proinsulin predicts the successful imitation of first phase insulin release in patients with type 2 diabetes.
Diabetes 52 (suppl. 1):A544, 2003
225. Heise T, Nosek L, Draeger E, Bilmann Ronn B, Kapitza C, **Heinemann L**.
Lower-within subject variability of insulin Detemir in comparison to NPH insulin and insulin glargine in subjects with type 1 diabetes.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A6, 2003
226. Kapitza C, Arbit E, Abbas R, Goldberg M, Hompesch M, **Heinemann L**, Heise T.
Oral insulin: Proof of concept in type 2 diabetic patients.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A8, 2003
227. Caduff A, Buschor S, Dewarrat R, Schrepfer T, Nosek L, Heise T, Kapitza C, **Heinemann L**.
Evaluation of a non-invasive, continuous glucose monitoring system in patients with diabetes: Results of a glucose clamp study with hypoglycemic and hyperglycemic excursions.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A45, 2003
228. Nosek L, **Heinemann L**, Kaiser M, Arnolds S, Heise T.
No increase in the duration of action with rising doses of insulin aspart.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A268, 2003
229. Tusek C, **Heinemann L**, Bott S, Friberg HH, Heise T.
Investigating the drug accumulation of two premixed insulins.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A269, 2003
230. Dewarrat R, Caduff A, **Heinemann L**.
Hypoglycemia warning: A simulation based on blood glucose data.
Diabetologia 46 (suppl. 2):A307, 2003
231. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Becker R, Frick A, Poll L, Kapitza C.
Influence of abdominal fat on pharmacodynamics of sc injected regular human insulin in patients with type 2 diabetes.
Diabetes & Metabolism 29:4S104, 2003

232. Schrepfer T, Caduff A, Buschor S, Dewarrat R, Moricz A, Kapitza C, **Heinemann L**. Evaluation of a non-invasive, continuous glucose monitoring system in patients with diabetes: Results of a home use study. *Diabetes & Metabolism* 29:4S195, 2003
233. Buschor S, Caduff A, Dewarrat R, Schrepfer T, **Heinemann L**. Results of a glucose clamp study with a non-invasive, continuous glucose monitoring system in patients with diabetes. *Diabetes & Metabolism* 29:4S196, 2003
234. Hompesch M, Heise T, McGovern M, Cefali E, Buchwald A, **Heinemann L**, Kapitza C. Time-action profile of a new pulmonary insulin applied with a metered-dose inhaler. *Diabetes & Metabolism* 29:4S228, 2003
235. **Heinemann L**, Heise T, Maggs D, McKay R, Ruggles J, Wang Y, Burrell T, Weyer C. Pramlintide does not impair symptomatic or catecholaminergic responses to hypoglycemia. *Diabetes & Metabolism* 29:4S264, 2003
236. Caduff A, Schrepfer T, Kapitza C, **Heinemann L**. Tracking glucose excursions with PENDRA continuous non-invasive glucose monitoring system based on impedance spectroscopy. *Diabetes Technology & Therapeutics* 6:214, 2004
237. Caduff A, Dewarrat R, Schrepfer T, Kapitza C, **Heinemann L**. Monitoring of hypoglycemic and hyperglycemic excursions in patients with diabetes with a non-invasive, continuous glucose monitoring system. *Diabetes Technology & Therapeutics* 6:232, 2004
238. Genova P, Buchwald A, Cefali E, Kapitza C, **Heinemann L**. Pulmonary delivery of insulin using the asthma platform model. *Diabetes Technology & Therapeutics* 6:246, 2004
239. Schrepfer T, Caduff A, Dewarrat R, Kapitza C, **Heinemann L**. Evaluation of a non-invasive, continuous glucose monitoring system in patients with diabetes: Results of a home use study. *Diabetes Technology & Therapeutics* 6:270, 2004
240. Buchwald A, McGoivern M, Cefali EA, Adjei L, Genova P, Kapitza C, Heise T, **Heinemann L**, Hompesch M. Time-action profile of a new pulmonary insulin applied with a metered-dose inhaler. To be shown at the "Practical approaches to nasal an pulmonary drug delivery II" on Feb 9-11, 2004
241. Heise T, Nosek L, Bilmann Ronn B, Endahl L, **Heinemann L**, Kapitza C, Draeger E. Intra-individuelle Variabilität von Basalinsulinen: Vorteile von Insulin Detemir gegenüber NPH-Insulin und Insulin Glargin bei Patienten mit Typ 1 Diabetes. *Diabetes und Stoffwechsel* 13 (Suppl. 1):30, 2004
242. Heise T, Nosek L, Bilmann Ronn B, Endahl L, **Heinemann L**, Kapitza C, Draeger E. Insulin detemir shows a lower within-subject variability in pharmacodynamic profile than NPH-insulin and insulin glargine in patients with type 1 diabetes. *Diabetic Medicine* 21 (suppl. 2):105, 2004
243. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Frick AD, Becker R. Insulin glulisine: Pharmacokinetic (PK) and pharmacodynamic (PD) properties in comparison with insulin lispro and regular human insulin in Japanese and Caucasian volunteers. *Diabetes* 53 (suppl, 2):A143, 2004

244. **Heinemann L**, Rave K, Kronshage B, Nosek L, Heise T, Kapitza C, Ward K, Sass D, Essenpreis M, Voelkel D, Lodwig V.
Continuous glucose monitoring for 5 days using a novel glucose-electrode in patients with Type 1 diabetes.
Diabetologia 47 (suppl. 1):A 308, 2004
245. Caduff, A, Talary M, Dewerrat F, Lange D, Forst T, Feldmann Y, **Heinemann L**.
Impedance-based glucose monitoring – an overview of relevant parameters.
Diabetes Technology & Therapeutics 7:369, 2005
246. Glaesner G, **Heinemann L**.
Evaluation of the continuous glucose monitoring system GlucoDay in patients with diabetes.: Results of a glucose-clamp study with rapid hypoglycemic and hyperglycemic excursions.
Diabetes Technology & Therapeutics 7:37, 2005
247. **Heinemann L**.
Continuous glucose monitoring for 5 days using a novel glucose-electrode in patients with Type 1 diabetes.
Diabetes Technology & Therapeutics 7:383, 2005
248. **Heinemann L**, Schroer T, Jungheim K, Tschöpe D, Koschinsky T.
Evaluation of different blood glucose meters in patients with diabetes.
Diabetes Technology & Therapeutics 7:384, 2005
249. Ward K, house J, Anderson E, Jacobs P, Heise T, Nosek L, **Heinemann L**.
Amperometric Biosensors: Sources of error.
Diabetes Technology & Therapeutics 7:421, 2005
250. Rauch H, Waeger P, Standl E, Füchtenbusch M, Hummel M, Gläsner G, Patzelt-Barth A, **Heinemann L**.
Kontinuierliches Glucosemonitoring zur Charakterisierung und Beurteilung von Hypoglykämien bei Patienten mit Typ 1 Diabetes.
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):187, 2005
251. Gläsner G, **Heinemann L**.
Evaluierung des Glucosemonitoring-Systems GlucoDay bei Patienten mit Diabetes: Ergebnisse einer Glucose-Clamp Studie mit raschen hypoglykämischen und hyperglykämischen Exkursionen.
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):111, 2005
252. **Heinemann L**, Rave K, Kronshage B, Nosek L, Heise T, Kapitza C, Ward K, Sass D, Essenpreis M, Völkel D, Lodwig L.
Glukose-Monitoring über 5 Tage bei Typ-1-Diabetikern mit einer neuartigen Glucose-Sensor.
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):112, 2005
253. Stridde E, Huppertz E, **Heinemann L**, Freemantle N.
Randomisierte Machbarkeitsstudie zum Vergleich eines Szenariums mit inhalativem Insulin gegenüber einem Szenarium ohne Insulin: Neuartiger Ansatz zur Untersuchung realer Praxisbedingungen unter Einsatz eines innovativen Studiendesigns.
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):93, 2005
254. Hausmann M, Dellweg S, **Heinemann L**, Buchwald A, Heise T.
Add-on therapy with Kos inhaled insulin dosed using a metered dose inhaler is as efficacious as add-on therapy with Lantus in poorly controlled type-2-diabetic patients treated with sulfonylureas or metformin .
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):92, 2005
255. Heise T, Noszek L, Spitzer H, **Heinemann L**.
Glulisine: Schnellerer Wirkbeginn als Lispro bei schlanken bis stark übergewichtigen Patienten.
Diabetes & Stoffwechsel 14 (Suppl.):92, 2005

256. Martin S, Schneider B, **Heinemann L**, Lodwig V, Kurth HJ, Kolb H, Scherbaum W. Self-Monitoring of blood glucose in type 2 diabetes and long-term outcome. *Diabetes* 54 (suppl 1):A74, 2005
257. Rave K, Nosek L, De la Pena A, Seger M, Ernest C, **Heinemann L**. Dose response and dose equivalency of human insulin powder (HIIP) using the Lilly/Alkermes. *Diabetes* 54 (suppl 1):A89, 2005
258. **Heinemann L**, Levin G, Gadassi H, Reddy V, Reddy B, Rave K. Transdermal delivery of insulin: First results obtained with a novel approach in a clinical-experimental study. *Diabetes* 54 (suppl 1):A89, 2005
259. Hausmann M, Dellweg S, **Heinemann L**, Buchwald A, Heise T. Add-on therapy with Kos inhaled insulin dosed using a metered dose inhaler is as efficacious as add. *Diabetes* 54 (suppl 1):A102, 2005
260. Becker RHA, Frick AD, Saoud JB, Nosek L, **Heinemann L**, Heise T, Rave K. Variability in concentration and glucodynamic profiles of insulin glargine in healthy volunteers. *Diabetes* 54 (suppl 1):A145, 2005
261. Heise T, Nosek L, **Heinemann L**, Spitzer H, Niemmöller E, Becker RHA. Consistent fast onset of action and absorption of insulin glulisine (GLU) in lean to obese subjects. *Diabetes* 54 (suppl 1):A145, 2005
262. Osterbrink B, Münzinger A, Gläsner G, **Heinemann L**. Knowledge about hypertension and quality of blood pressure self-measurement of patients with diabetes. *Diabetes* 54 (suppl 1):A288, 2005
263. Becker RHA, Frick AD, **Heinemann L**, Nosek L, Rave K. Dose response relation of insulin glulisine (GLU) in subjects with type 1 diabetes (T1DM). *Diabetes* 54 (suppl 1):A332, 2005
264. Osterbrink B, Münzinger A, Gläsner G, **Heinemann L**. Effectiveness of implementierung a structured hypertension education programme for patients with diabetes. *Diabetes* 54 (suppl 1):A562, 2005
265. Martin S, Schneider B, **Heinemann L**, Lodwig V, Kurth HJ, Kolb H, Scherbaum W. Self-monitoring of blood glucose in type 2 diabetes is associated with improved long-term outcome. *Diabetologia* 48 (suppl 1):716, 2005
266. Hausmann M, Dellweg S, **Heinemann L**, Buchwald A, Heise T. Add-on therapy with Kos inhaled insulin is as efficacious as add-on therapy with Lantus in poorly controlled type 2 diabetic patients treated with sulfonylureas or metformin. *Diabetologia* 48 (suppl 1):817, 2005
267. Muchmore DB, Nosek L, De la Pena A, Seger M, Ernest CS, **Heinemann L**, Batycky R, Rave K. Dose response of human insulin inhalation powder (HIIP) and dose equivalency to subcutaneous (SC) insulin lispro. *Diabetologia* 48 (suppl 1):818, 2005

268. Heise T, Kapitza C, Jacobsen LV, Bronsted L, **Heinemann L**.
Pharmacokinetic and pharmacodynamic differences between premixed suspensions of insulin aspart : Biphasic insulin aspart 30, 50 and 70.
Diabetologia 48 (suppl 1):829, 2005
269. **Heinemann L**, Levin G, Gadassi H, Reddy V, Reddy B, Rave K.
Transdermal delivery of insulin: First results obtained with a novel approach in a clinical-experimental study.
J Diabetes Science & Technology 1:A52, 2007
270. **Heinemann L**, Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Essenpreis M, Brandt D, Koschinsky T.
Alternate site test phenomenon: Rapid changes from hyperglycemic to hypoglycemic glucose levels in a clinical-experimental study in patients with type 1 diabetes.
J Diabetes Science & Technology 1:A53, 2007
271. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameters affecting blood glucose: Effects of error.
J Diabetes Science & Technology 1:A76, 2007
272. Ludwig V, **Heinemann L**, Martin S, Kolb H, Schneider B, Kurth HJ, Scherbaum W.
Self-monitoring of blood glucose in type 2 diabetes is associated with improved long-term outcome.
J Diabetes Science & Technology 1:A89, 2007
273. Standl E, Füchtenbusch M, Hummel M, Rauch H, Waeger P, Gläsner G, Batzelt-Barth A, **Heinemann L**.
Continuous blood glucose monitoring in the characterization and assessment of hypoglycemia in patients with type 1 diabetes.
J Diabetes Science & Technology 1:A138, 2007
274. Steiner S, Pohl R, Simms P, Hompesch M, **Heinemann L**.
Pharmacodynamic properties of Viaject: A novel rapid-acting regular human insulin.
J Diabetes Science & Technology 1:A139, 2007
275. Becker RH, Frick AD, **Heinemann L**, Nosek L, Rave K.
Dosis-Wirkungsbeziehung von Insulinglulisin bei Patienten mit Typ 1 Diabetes.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S25, 2006
276. Rave K, Nosek L, **Heinemann L**, Frick AD, Becker RH.
Pharmakokinetik und Pharmakodynamik von Insulinglulisin im Vergleich zu Insulinlispro und Normalinsulin bei Japanern und Kaukasiern.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S25, 2006
277. Martin S, Schramm W, Schneider B, Neeser K, Weber C, **Heinemann L**, Ludwig V, Kolb H, Scherbaum W für die ROSSO-Studiengruppe.
Epidemiologie von Langzeitkomplikationen bei Typ 2 Diabetes: Ergebnisse der ROSSO-Studie.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S75, 2006
278. Mohr T, Bülow E, Steiner S, Pohl R, Simms P, Forst T, **Heinemann L**, Pfützner A, Hompesch M.
Pharmakokinetische Eigenschaften einer neuartigen Normalinsulin-Formulierung.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S79, 2006
279. Becker RH, Frick AD, Nosek L, **Heinemann L**, Heise T, Rave K.
Variabilität der pharmakokinetischen- und glukodynamischen Profile von Insulinglargin bei gesunden Probanden.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S80, 2006

280. Rave K, Nosek L, de la Pena A, Seger M, Ernrest II CS, **Heinemann L**, Batcky R, Muchmore DB.
Dosis-Wirkungsbeziehung von inhalativem Humaninsulin als Pulver (HIIP) und Dosisäquivalenz im Vergleich zu subkutanem Insulin Lispro.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S81, 2006
281. Steiner S, Hompesch M, Pohl R, Simms P, Pfützner A, Forst T, **Heinemann L**.
Pharmacodynamic properties of Viaject: A novel rapid-acting regular human insulin.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S93, 2006
282. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum W, Martin S.
Blutzuckerselbstkontrolle bei mit oralen Antidiabetika behandelten Typ 2 Diabetes: Klinische Ergebnisse nach 6,5 Jahren.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S106, 2006
283. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameter mit postprandialer Blutglukose(BG)-Wirkung: Einfluss von Fehlern.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S129, 2006
284. **Heinemann L**, Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Brandt D, Essenpreis M, Koschinsky T.
Alternate site (like) phenomenon: Rapid changes from hypoglycemic to hyperglycemic glucose levels in a clinical-experimental study in patients with type 1 diabetes.
Diabetologie und Stoffwechsel 1 (Suppl. 1):S140, 2006
285. Pettis RJ, Hompesch M, Kapitza C, Harvey NG, Ginsberg B, **Heinemann L**.
Intra-dermal insulin lispro application with a new microneedle delivery system led to a substantially more rapid insulin absorption than subcutaneous injection.
Diabetes 55 (suppl.1):A26, 2006
286. Rave K, Hausmann M, Den la Pena A, Zhang L, Tibaldi F, Silverman B, **Heinemann L**, Muchmore D.
Pharmacokinetics (PK) and glucosedynamics (GD) of human insulin inhalation powder (HIIP) in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (COPD).
Diabetes 55 (suppl.1):A26, 2006
287. Steiner S, Hompesch M, Pohl R, Simms P, Pfützner A, Forst T, **Heinemann L**.
Pharmacodynamic properties of Viaject: A novel rapid-acting regular human insulin.
Diabetes 55 (suppl.1):A27, 2006
288. **Heinemann L**, Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Essenpreis M, Brandt D, Koschinsky T.
Alternate site test phenomenon: Rapid changes from hyperglycemic to hypoglycemic glucose levels in a clinical-experimental study in patients with type 1 diabetes.
Diabetes 55 (suppl.1):A92, 2006
289. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum W, Martin S.
Self monitoring of blood glucose versus long term outcome in non-insulin treated type 2 diabetes.
Diabetes 55 (suppl.1):A93, 2006
290. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameters affecting postprandial blood glucose:Effects of errors.
Diabetes 55 (suppl.1):A451, 2006
291. Osterbrink B, Muenzinger A, Glaesner G, **Heinemann L**.
Blood pressure measurements by patients and diabetes nurses: Quality of the measurement in a large study in Germany.
Diabetes 55 (suppl.1):A516, 2006
292. Becker RH, Frick AD, Nosek L, **Heinemann L**, Heise T, Rave K.
Variability in concentration and glucodynamic profiles of insulin glargine in healthy subjects.
Diabetologia 49 (suppl 1):622, 2006

293. Nosek L, Becker RH, Frick AD, **Heinemann L**, Rave K.
Insulin glulisine: Dose response relationship in subjects with type 1 diabetes.
Diabetologia 49 (suppl 1):621, 2006
294. Hompesch M, Bowden C, McManus L, Pohl R, Simms P, Pfützner A, **Heinemann L**, Steiner S.
Viaject insulin has faster onset of action and less intra-individual variability than regular human insulin.
Diabetologia 49 (suppl 1):620, 2006
295. **Heinemann L**, Hompesch M, Kapitza C, Harvey NG, Ginsberg B, Pettis RJ.
Intra-dermal insulin lispro application with a new microneedle delivery system led to a substantially more rapid insulin absorption than subcutaneous injection.
Diabetologia 49 (suppl 1):620, 2006
296. Schweitzer MA, Pieber T, **Heinemann L**, Gunder S, Buhr A.
Treatment satisfaction and metabolic control in type 2 patients using CSII: Result from an international observational study.
Diabetologia 49 (suppl 1):592, 2006
297. Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Brandt D, Essenpreis M, Koschinsky T, **Heinemann L**.
Alternate site (like) phenomenon: Rapid changes from hypoglycemic to hyperglycemic glucose levels in a clinical-experimental study in patients with type 1 diabetes.
Diabetologia 49 (suppl 1):590, 2006
298. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameters affecting postprandial blood glucose: Effects of errors – the diabetes error test model.
Diabetologia 49 (suppl 1):550, 2006
299. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum W, Martin S.
Self monitoring of blood glucose is common in German people with non-insulin treated type 2 diabetes and associated with long term outcome.
Diabetologia 49 (suppl 1):495, 2006
300. Martin S, Schramm W, Schneider B, Neeser K, Weber C, **Heinemann L**, Scherbaum W, Kolb H.
Development of complications and costs after diagnosis of type 2 diabetes: Results from the ROSSO study.
Diabetologia 49 (suppl 1):253, 2006
301. Rave K, Den la Pena A, Tibaldi F, Zhang L, Silverman B, **Heinemann L**, Hausmann M, Muchmore D.
Human insulin inhalation powder (HIIP) in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): Pharmacokinetic (PK) and glucosedynamic (GD) responses.
Diabetologia 49 (suppl 1):117, 2006
302. Spitzer H, Heise T, **Heinemann L**, Nosek L, Frick AD, Becker RH.
Insulin glulisine: Faster onset of absorption and action than insulin lispro in lean to obese subjects.
Diabetologia 49 (suppl 1):94, 2006
303. Caduff A, **Heinemann L**, Huber D, Talary Mark.
Variations in blood glucose and their impact on various blood parameters in healthy subjects.
J Diabetes Science & Technology 1:A19, 2007
304. **Heinemann L**, Pieber T, Schweitzer M, Grunder S, Buhr A.
Treatment satisfaction and metabolic control in type 2 patients using CSII: Result from an international observational study.
J Diabetes Science & Technology 1:A64, 2007

305. Hompesch M, Bowden C, McManus L, Pohl R, Simms P, Pfützner A, **Heinemann L**, Steiner S.
Viaject insulin has faster onset of action and less intra-individual variability than regular human insulin.
J Diabetes Science & Technology 1:A69, 2007
306. Kapitza C, Hövelmann U, Nosek L, Broich A, Brandt D, Essenpreis E, **Heinemann L**.
Continuous glucose monitoring during exercise in patients with type 1 diabetes on CSII.
J Diabetes Science & Technology 1:A75, 2007
307. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum W, Martin S.
Retrospective cohort study for clinical outcomes of self monitoring of blood glucose in people with non-insulin treated type 2 diabetes.
J Diabetes Science & Technology 1:A86, 2007
308. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
The diabetes error test model and its error acceptance analysis – a new approach to the clinical evaluation of glucose measurement errors.
J Diabetes Science & Technology 1:A87, 2007
309. Martin S, Schramm W, Schneider B, Neeser K, Weber C, **Heinemann L**, Scherbaum W, Kolb H.
Complications and costs during the first years after diagnosis of type 2 diabetes: Results from the ROSSO study.
J Diabetes Science & Technology 1:A110, 2007
310. Klein O, Lyng J, Endahl L, Damholt B, Nosek L, **Heinemann L**, Heise T.
Insulin Detemir and Insulin Glargine: Similar Time-Action Profiles in Subjects with Type 2 Diabetes.
1st Insulin Congress in Washington, Abstract book, B-9, 2006
311. Steiner S, Hompesch M, Bowden C, McManus L, Pohl R, Simms P, Pfützner A, **Heinemann L**.
A regular human insulin formulation with a more rapid onset of action than rapid acting insulin analogues.
1st Insulin Congress in Washington, Abstract book, B-24, 2006
312. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum W, Martin S.
Long-term epidemiologic study of self-monitoring of blood glucose in people with non-insulin treated type 2 diabetes.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):159, 2006
313. **Heinemann L**, Dellweg S, Nosek L, Kapitza C, Brandt D, Essenpreis M, Koschinsky T.
Alternate site (like) phenomenon: Rapid changes from hypoglycemic to hyperglycemic glucose levels in a clinical-experimental study in patients with type 1 diabetes.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):293, 2006
314. **Heinemann L**, Hompesch M, Kapitza C, Harvey NG, Ginsberg B, Pettis RJ.
Intra-dermal insulin lispro application with a new microneedle delivery system led to a substantially more rapid insulin absorption than subcutaneous injection.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):329, 2006
315. Hompesch M, Bowden C, McManus L, Pohl R, Simms P, Pfützner A, **Heinemann L**, Steiner S.
Viaject insulin has faster onset of action and less intra-individual variability than regular human insulin in people with type 1 diabetes.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):331, 2006

316. Rave K, Den la Pena A, Tibaldi F, Zhang L, Silverman B, Hausmann M, **Heinemann L**, Muchmore D.
AIR inhaled insulin has reduced bioavailability and biopotency in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (COPD).
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):339, 2006
317. Steiner S, **Heinemann L**, Pohl R, Simms P, Pfützner A, Forst T, Hompesch M.
Pharmacodynamic properties of Viaject: A novel rapid-acting regular human insulin.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):346, 2006
318. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Parameters affecting post-prandial blood glucose: The diabetes error test model.
Diabetic Medicine 23 (suppl. 4):552, 2006
319. **Heinemann L**, Hövelmann U, Nosek L, Broich A, Brandt D, Essenpreis E, Kapitza C.
Continuous glucose monitoring during exercise in patients with type 1 diabetes on CSII.
1th European Diabetes Technology and Transplantation Meeting Abstract book PS-33, Seite 80, 2007
320. Rave K, **Heinemann L**, Gravesen I.
Pharmakokinetische und glukodynamische Effekte einer sc-Infusion von Insulin Lispro als Basalinsulin mit einer Einwegpumpe bei gesunden Probanden.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S54, 2007
321. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Heise T, Lodwig V, Scherbaum WA, Martin S.
Typ 2 Diabetes mit Diagnose vor dem 65. Lebensjahr ist signifikant anders als bei späterer Diagnose.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S63, 2007
322. **Heinemann L**, Hövelmann U, Nosek L, Brandt D, Essenpreis M, Kapitza C.
Continuous glucose monitoring before and after exercise in patients with type 1 diabetes on CSII.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S66, 2007
323. Flacke F, Bülow E, Simms P, **Heinemann L**, Forst T, Steiner S, Pfützner A, Hompesch M.
Qualität der postprandialen Blutzuckereinstellung nach einer Testmahlzeit: Direkter Vergleich zwischen VIAject und Normalinsulin bei Patienten mit Typ 1 Diabetes.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S77, 2007
324. Martin S, **Heinemann L**, Lodwig V, Scherbaum WA, Kolb H, Schneider B.
Analyse der Versorgungsqualität bei Typ 2 Diabetes.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S103, 2007
325. Rose B, Lankisch M, Herder C, Röhrig K, Labrenz S, Haensler J, **Heinemann L**, Martin S.
Externe Muskelstimulation beeinflusst die Diabeteseinstellung: eine neuartige Therapieoption für Typ 2 Diabetes.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S107, 2007
326. Martin S, Schneider B, **Heinemann L**, Lodwig V, Weber C, Scherbaum WA, Kolb H.
Verlauf des Typ 2 Diabetes vor makrovaskulären Ereignissen: Einfluss von SMBG.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S109, 2007
327. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Kontinuierliches Glukosemonitoring toleriert größere Messfehler als Blutglukose-Selbstkontrolle: eine neue Anwendung des Diabetes Error Test Model.
Diabetologie und Stoffwechsel (Suppl.1):S134, 2007
328. Steiner SS, Hompesch M, Pohl R, Flacke F, Pfuetzner A, Simms PV, **Heinemann L**.
Pharmacokinetics and pharmacodynamics of insulin VIAject TM and regular human insulin when injected subcutaneously directly before a meal in patients with type 1 diabetes.
Diabetes (suppl. 1):A9, 2007

329. **Heinemann L**, Renard E, Grunder S, Buhr A, Schweitzer MA.
Multiple daily smbg is strongly associated with optimal glucose control in CSII patients.
Diabetes (suppl. 1):A23, 2007
330. Kapitza C, Hövelmann U, Nosek L, Brandt D, Essenpreis M, **Heinemann L**.
Continuous Glucose Monitoring Before and After Exercise in Patients with Type 1 Diabetes
on CSII.
Diabetes (suppl. 1):A108, 2007
331. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
Continuous Glucose Monitoring Allows for Larger Measurement Errors than for SMBG: A
New Application of the Diabetes Error Test Model.
Diabetes (suppl. 1):A109, 2007
332. Martin S, Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Weber C, Scherbaum WA.
Natural Course of Type 2 Diabetes Before a Macrovascular Events Impact of SMBG.
Diabetes (suppl. 1):A118, 2007
333. Rave K, **Heinemann L**, Gravesen P.
Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Effects of a SC Infusion of Insulin Lispro by a
Disposable Basal Insulin Pump in Healthy Volunteers.
Diabetes (suppl. 1):A120, 2007
334. Kolb H, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum WA, Martin S.
Type 2 Diabetes Diagnosed Before or After 65 Years of Age: Different Diseases by
Metabolic and Cardiovascular Parameters.
Diabetes (suppl. 1):A264, 2007
335. Weber C, Neeser K, Schneider B, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum WA.
Cost-Effectiveness of Self Measurement of Blood Glucose (SMBG) in Function of the
Testing Frequency in Patients with Type 2 Diabetes.
Diabetes (suppl. 1):A316, 2007
336. Steiner SS, **Heinemann L**, Pohl R, Flacke F, Pfuetzner A, Simms PV, Hompesch M.
Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Insulin VIAject TM, Insulin Lispro and Regular
Human Insulin When Injected Subcutaneously Immediately Before a Meal in Patients with
Type 1 Diabetes.
Diabetologia 50 (suppl. 1):S25, 2007
337. Kolb H, Schneider B, Heise T, **Heinemann L**, Ludwig V, Scherbaum WA, Martin S.
Type 2 Diabetes Phenotype and Progression is Significantly Different if Diagnosed Before
vs. After 65 Years of Age.
Diabetologia 50 (suppl. 1):S372, 2007
338. Rave K, **Heinemann L**, Gravesen P.
Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Effects of a SC Infusion of Insulin Lispro by a
Disposable Basal Insulin Pump in Healthy Volunteers.
Diabetologia 50 (suppl. 1):S393, 2007
339. Heise T, Brugger A, Cook C, Eckers U, Hutchcraft A, Nosek L, Rave K, Troeger J, Valaitis P,
Heinemann L.
Inhaled insulin: Safe and efficacious administration with commercially available dry powder
inhaler.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:A66, 2008
340. Koschinsky T, Heckermann S, **Heinemann L**.
A standardized evaluation of Continuous Glucose Monitoring techniques: A new application
of the Diabetes Error Test Model.
Journal of Diabetes Science and Technology 2:A90, 2008

341. Lodwig V, Weber C, Neeser K, Tshiananga T, Schneider B, **Heinemann L**, Scherbaum WA. Cost-Effectiveness of Self Measurement of Blood Glucose of the Testing Frequency in Patients with Type 2 Diabetes. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2:A101, 2008
342. Steiner SS, **Heinemann L**, Pohl R, Flacke F, Pfuetzner A, Simms PV, Hompesch M. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of insulin VIAject™ and insulin Lispro when injected subcutaneously immediately before a meal in patients with Type 1 diabetes. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2:A163, 2008
343. Steiner SS, **Heinemann L**, Pohl R, Flacke F, Pfuetzner A, Simms PV, Albus K, Hompesch M. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of insulin VIAject™ and insulin Lispro when injected subcutaneously immediately before a meal in patients with Type 1 diabetes. www.aidpit.org (Abstractband 2nd EuDTT Meeting Igls, January 27-29, 2008, p. 5)
344. Jacobsen M, Kashyap N, Rohl R, Flacke F, Steiner S, **Heinemann L**. Influence of VIANase administration on blood glucose levels in rats. www.aidpit.org (Abstractband 2nd EuDTT Meeting Igls, January 27-29, 2008, p. 27)
345. **Heinemann L**, Brugger A, Cook C, Eckers U, Hutchcarft A, Nosek L, Rave K, Troeger J, Valaitis P, Heise T. Inhaled insulin: Safe and efficacious administration with commercially available dry powder inhaler. www.aidpit.org (Abstractband 2nd EuDTT Meeting Igls, January 27-29, 2008, p. 28)
346. Nauck MA, Petrick S, **Heinemann L**, Haastert B für die Studiengruppe Blutzucker-Selbstkontrolle der Kommission Klinische Studien (DDG). Randomisierte, prospektive Studie zum Nutzen einer regelmäßigen Blutzucker-Selbstkontrolle bei Patienten mit Typ-2-Diabetes und konventioneller Insulintherapie – Basischarakteristika und Studienfortschritt *Diabetologie & Stoffwechsel* 3:S77, 2008
347. Faber-Heinemann G, Martin S, Kulzer B, **Heinemann L**. Effekte von Änderungen der Lebensgewohnheiten bei Patienten mit Typ-2-Diabetes: Diabetes-MOBIL-Studie *Diabetologie & Stoffwechsel* 3:S99, 2008
348. Flacke F, Pfütznern A, **Heinemann L**, Pohl R, Sonnleitner S, Sims P, Steiner SS, Hompesch M. Die kurzwirkende Normalinsulinformulierung VIAject hat bei Patienten mit Typ-1-Diabetes ein breiteres therapeutisches Fenster bei der Dosisfindung als Normalinsulin *Diabetologie & Stoffwechsel* 3:S105, 2008
349. Jacobsen M, Kashyap N, Rohl R, Flacke F, Steiner S, **Heinemann L**. Influence of VIANase administration on blood glucose levels in rats. *Diabetes (suppl 1)*:A558, 2008
350. **Heinemann L**, Brugger A, Cook C, Eckers U, Hutchcarft A, Nosek L, Rave K, Troeger J, Valaitis P, Heise T. Inhaled insulin: Safe and efficacious administration with commercially available dry powder inhaler. *Diabetes (suppl 1)*:A559, 2008
351. Faber-Heinemann G, Martin S, Kulzer B, **Heinemann L**. Effects of lifestyle-modifications in patients with Type 2 diabetes: The Diabetes-MOBIL-study *Diabetes (suppl 1)*:245, 2008

352. Freckmann G, Jendrike N, **Heinemann L**, Christiansen JS, Nielsen JK, Amann-Zalan I, Ocvirk G.
Clinical performance and reliability of a microdialysis continuous glucose monitoring device.
Diabetes 57 (suppl 1):A119, 2008
353. Caduff A, Stahel WA, Bull C, Talary MS, Klisic J, Donath M, **Heinemann L**.
Repetitive non-invasive glucose monitoring in the same subjects on different study days with identical calibration parameters
Diabetes (suppl 1):A123, 2008
354. Hompesch M, Kollmeier AP, Becker D, Byron D, Peers E, Reynolds E, Scrimgeour A, Whitfield N, **Heinemann L**.
Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of a dry powder inhaled insulin administered via a novel dual-piezo inhalation device compared to sc administered regular human insulin.
Diabetes (suppl 1):A561, 2008
355. Flacke F, Klonoff D, Sethi B, Forst T, Simms PV, **Heinemann L**, Pfuetzner A, Steiner SS,.
Insulin VIAject and regular human insulin in patients with Type 1 diabetes: Efficacy and safety in an open-label multicentre clinical trial.
Diabetologia 51 (suppl 1):S 273, 2008.
356. **Heinemann L**, Brugger A, Cook C, Eckers U, Hutchcraft A, Nosek L, Rave K, Troeger J, Valaitis P, Heise T.
Inhaled insulin: Safe and efficacious administration with commercially available dry powder inhaler.
Diabetologia 51 (suppl 1):S 409, 2008.
357. Hompesch M, Kollmeier A, Becker D, Peers E, Reynolds E, Scrimgeour A, Whitfield E, **Heinemann L**.
Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of a dry powder inhaled insulin administered via a novel dual-piezo inhalation device compared to sc administered regular human insulin.
Diabetologia 51 (suppl 1):S 410, 2008.
358. Caduff A, Stahel WA, Bull C, Talary MS, Klisic J, Donath M, **Heinemann L**.
Non-invasive glucose monitoring in patients with type 1 diabetes: Repeatability in the same subjects.
Diabetologia 51 (suppl 1):S 435, 2008.
359. Caduff A, Stahel WA, Bull C, Talary MS, Klisic J, Donath M, **Heinemann L**.
Non-invasive glucose monitoring in patients with type 1 diabetes: Repeatability in the same subjects.
Abstraktband Diabetes Technology Meeting A24
Journal of Diabetes Science & Technology 3:384-387, 2008.
360. Faber-Heinemann G, Martin S, Kulzer B, **Heinemann L**.
Effects of Lifestyle-Modifications in Patients with Type 2 Diabetes: The Diabetes-MOBIL-Study
Abstraktband Diabetes Technology Meeting S28
Journal of Diabetes Science & Technology 3:384-387, 2008.
361. Heinemann L, Nosek L, Kapitza C, Schweitzer MA, Stephan P, Grunder S, Krinelke L.
Changes in basal insulin infusion rates with CSII: Time until a change in metabolic effect is induced in patients with type 1 diabetes.
Abstraktband S.15, 28th Workshop of the AIDPIT Study Group (3rd European Diabetes Technology Meeting), 2009

362. Caduff A, Stahel W, Talary M, Klisic J, Donath M, **Heinemann L**.
Non-invasive glucose monitoring in patients with type 1 diabetes: Repeatability in the same subjects.
Abstract No. 66 im Abstraktband, 2nd International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, Athens 25.-28.2.2009
363. **Heinemann L**, Hövelmann U, Nosek L, Haahr H, Olsen K, Heise T.
Comparable pharmacodynamic profiles of biphasic insulin aspart 30 thrice daily and basalbolus therapy with insulin glargine plus insulin glulisine.
Abstract No. 172 im Abstraktband, 2nd International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, Athens 25.-28.2.2009
364. **Heinemann L**, Nosek L, Kapitza C, Schweitzer MA, Stephan P, Grunder S, Krinelke L.
Changes in basal insulin infusion rates with CSII: Time until a change in pharmacodynamics is induced in patients with T1D.
Abstract No. 173 im Abstraktband, 2nd International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, Athens 25.-28.2.2009
365. **Heinemann L**, Nosek L, Kapitza C, Schweitzer MA, Stephan P, Grunder S, Krinelke L.
Änderungen der basalen Insulininfusionsrate bei CSII: Dauer bis die metabolische Wirkung bei Patienten mit Typ 1 Diabetes ein neues Steady State erreicht.
Diabetologie & Stoffwechsel 4:S77, 2009
366. Heise T, **Heinemann L**, Hövelmann U, Nosek L, Haahr H, Olsen K.
Novomix 30 hat bei dreimal täglicher Gabe ein vergleichbares Wirkprofil wie eine Basis-Bolus-Therapie mit den Analog-Insulinen Glargin und Glulisine.
Diabetologie & Stoffwechsel 4:S79, 2009
367. **Heinemann L**, Nosek L, Kapitza C, Schweitzer MA, Stephan P, Grunder S, Krinelke L.
Changes in basal insulin infusion rates with CSII: Time until a change in pharmacodynamics is induced in patients with T1D.
Diabetes 58 (suppl 1), A61, 2009
368. Jax T, Nosek L, Hövelmann U, Hermanski L, Kapitza L, Heise T, **Heinemann L**.
Systematic evaluation of the influence of hyperglycemia on diastolic myocardial function.
Diabetes 58 (suppl 1), A557, 2009
369. Nauck MA, **Heinemann L**, Gutzeit M, Haastert B, Petrick S, Trautner C, Nauck MA.
A randomized, controlled trial of blood-glucose self-monitoring in type 2 diabetic patients receiving conventional insulin treatment.
Diabetology 52 (suppl 1):S41, 2009
370. Martin S, Herder C, Schloot NC, Heise T, **Heinemann L**, Kolb H, DIATOR Study Group.
Preservation of residual beta cell function in newly diagnosed type 1 diabetes by treatment with atorvastatin: The DIATOR trial.
Diabetology 52 (suppl 1):S199, 2009
371. **Heinemann L**, Pettis RJ, Hirsch LJ, Nosek L, Kapitza C, Sutter DE, Harvey NG.
Microneedle-based intradermal injection of lispro or human regular insulin accelerates insulin uptake and reduces post-prandial glycaemia.
Diabetology 52 (suppl 1):S378, 2009
372. Schnell O, Lohmann T, Hoffmann U, Otter W, Tschoepe D, **Heinemann L**, Hunger-Dathe W, Kulzer B, Klinge A, Sturm D, Spitzer S, Doerr R.
The prevalence of abnormal glucose regulation in patients undergoing coronary angiography.
Diabetes, Stoffwechsel und Herz 19:75-76, 2010
(dito bei ESC 2009 ?)

373. Breton MD, Chan A, Keith S, Pettis RJ, Kovatchev BP, **Heinemann L**.
Pharmacodynamic and pharmacokinetic analysis of micro-needle based intradermal insulin delivery using a biphasic model.
Abstractbook 3rd International Conference on Advanced Technologies & Therapies for Diabetes 2010 in Basel
374. von Hübbernet J, Weber D, Kalthener M, Krakow D, Molinski M, Scheper N, Simonsohn M, Faber-Heinemann G, **Heinemann L**.
Umfang der Kommunikation bei der Schnittstelle Hausarzt - Diabetologische Schwerpunktpraxis: Vergleich von DMP-Patienten vs. Nicht-DMP-Patienten.
Diabetologie und Stoffwechsel 5 (Suppl 1):S71, 2010
375. Petrak F, Faber-Heinemann G, Joschko A, Kalthener M, Scheper N, Hübbernet J von, **Heinemann L**.
Psychosoziale Charakteristika von Diabetespatienten in diabetologischen Praxen: Eine nationale Studie von winDiab
Diabetologie und Stoffwechsel 5 (Suppl 1):S6, 2010
376. Martin S, Herder C, Schloot NC, Koenig W, Heise T, **Heinemann L**, Kolb H, für die DIATOR Studiengruppe.
Erhalt der endogenen Insulinproduktion beim neu diagnostizierten Typ 1 Diabetes durch Behandlung mit Atorvastatin
Diabetologie und Stoffwechsel 5 (Suppl 1):S42, 2010
377. Thomas A, Schönauer M, Schnell O, Hanefeld M, Ziegler HJ, **Heinemann L**.
Das „Glukosepentagon“ – ein Modell zur Vereinigung der langfristigen und akuten glykämischen Einstellung
Diabetologie und Stoffwechsel 5 (Suppl 1):S75, 2010
378. von Hübbernet J, Joschko A, Kalthener M, Scheper N, Faber-Heinemann G, **Heinemann L**, Petrak F.
Psychological characteristics of patients treated in specialized diabetes practices in Germany.
Diabetes 59 (suppl 1):A524, 2010
379. Kolb H, Herder C, Schloot NC, Koenig W, Heise T, **Heinemann L**, Martin S.
Impact of atorvastatin treatment on residual beta cell function in recent onset type 1 diabetes
Diabetes 59 (suppl 1):A106, 2010
380. Breton M, **Heinemann L**, Keith S, Pettis RJ, Kovatchev B.
Comparison between intradermal and subcutaneous insulin delivery via a novel biphasic model of insulin absorption.
Diabetes 59 (suppl 1):A142, 2010
381. Heise T, Nosek L, Flacke F, Krasner A, Pichotta P, **Heinemann L**, Steiner S.
A novel pH-neutral formulation of the monomeric insulin VIAject has a faster onset of action than insulin lispro.
Diabetes 59 (suppl 1):A169, 2010
382. Faber-Heinemann G, Weber D, Kalthener M, Krakow D, Molinski M, Scheper N, Simonsohn M, von Hübbernet J, **Heinemann L**.
Information transfer between GPs and specialized diabetes practices in Germany: Comparison of newly referred patients registered in DMP vs. those not registered.
Diabetes 59 (suppl 1):A641, 2010
383. Doerr R, Spitzer SG, Stumpf J, Otter W, Tschoepe D, **Heinemann L**, Hunger-Dathe W, Kulzer B, Lohmann T, Schnell O.
HbA1c is not suitable for early detection of silent diabetes in routine catheterisation laboratory patients with known or suspected coronary artery disease.
ESC 2010

384. Nosek L, Heise T, Flacke F, Krasner A, Pichotta P, **Heinemann L**, Steiner SS.
A novel pH-neutral formulation of the monomeric insulin VIAject has a faster onset of action than insulin lispro.
Diabetologia 53:S9, 2010
385. Faber-Heinemann G, Weber D, Kaltheuner M, Krakow D, Molinski M, Scheper N, Simonsohn M, von Hübbenet J, **Heinemann L**.
ICDiab: Morbidität und Ko-Morbidität bei in DSPen behandelten Patienten mit Diabetes
Abstraktband Seite 111, PS85, 9. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung und 5. Jahrestagung Aktionsbündnis Patientensicherheit, Bonn, 2010
386. **Heinemann L**.
The future of lancing devices.
Abstractband 10th Diabetes Technology Meeting, Bethesda, Maryland, US, 2010
387. **Heinemann L**.
Biosimilar insulins: How similar is similar?
Abstractband 4th Advanced Technologies and Treatments in Diabetes Meeting, London, UK, 2011
388.
Evaluierung der Morbiditäten und Co-Morbiditäten von Patienten mit Diabetes die in diabetologischen Schwerpunkt-Praxen behandelt werden.
389.
Charakteristika von 833 Patienten, die neu mit GLP-1-Analoga oder DPP-IV Inhibitoren in 38 Diabetes-Schwerpunktpraxen therapiert werden.
390. Thomas A
391. INkreDiab

Unpublished oral presentations, poster, articles in medical education journals / lay press etc.

1. **Heinemann L**, Sawicki P, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy.
2nd World Congress on Biologically active atrial peptides, Abstracts Book, p.193 20.-21.5.1987 New York, USA
2. **Heinemann L**, Sawicki P, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Increased plasma concentrations of natriuretic peptide in type I diabetic patients with different stages of diabetic nephropathy.
5th International Symposium of Nephrology at Montecatini. Kidney and proteins in health and disease. Abstracts Book, p.13, 21.-23.7.1987 Montecatini Terme, Italy
3. **Heinemann L**, Sawicki PT, Hohmann A, Stroka G, Angenvoort C, Berger M.
cGMP and ANF concentrations in type I diabetic patients in different stages of diabetic nephropathy.
Int. Symposium Endocrinology of the heart, Abstracts Book, p. 80, 13.-15.10.1988 Cologne
4. **Heinemann L**, Sawicki PT, Hohmann A, Stroka G, Angenvoort C, Berger M.
cGMP concentrations in type I diabetic patients in different stages of diabetic nephropathy.
2nd Int. Symposium on Hypertension associated with Diabetes Mellitus, Abstracts Books, p. 60, 9.-10.9.1988 Paris, France
5. Sawicki PT, **Heinemann L**, Hohmann A, Berger M.
Atrial natriuretic factor concentrations in short- and long-standing hyperinsulinemia.
2nd Int. Symposium on Hypertension associated with Diabetes Mellitus, Abstracts Books, p. 52, 9.-10.9.1988 Paris, France
6. **Heinemann L**, Sawicki P, Rave K, Hohmann A, Berger M.
Short- and long-standing hyperinsulinaemia, plasma concentrations of atrial natriuretic factor, and hypertension.
1st Workshop on Blood Pressure and Diabetic Nephropathy: Pathogenesis and Treatment, Abstracts Book p. 28, 22.-23.4.1988 Pisa, Italy
7. Sawicki PT, Kaiser S, **Heinemann L**, Frenzel LH, Berger M.
Häufigkeit von Nierenarterienstenosen bei Patienten mit Diabetes Mellitus.
13. Tagung der Wissenschaftlichen Sektion der Deutschen Hochdruckliga, 16.11.1989 Bonn
8. **Heinemann L**, Baba T, Sawicki PT.
Influence of moderate hyperglycaemia on glomerular filtration rate and plasma concentrations of atrial natriuretic factor.
3rd Annual Meeting of European Diabetic Nephropathy Study Group, Abstracts Book p.35, 11.-12.5.1990 London, GB
9. Spraul M, Chantelau E, **Heinemann L**.
Air bubbles in insulin pens.
9th Workshop of the Aidsplit Study Group, 28.-30.1.1990 Iglis, Austria
10. Kunze W, **Heinemann L**.
Database for a large diabetes outpatient clinic.
International symposium "Wither computers in diabetes care ?", Abstracts Book p.7, 7.-9.1990 Köge, Dänemark
11. Sawicki PT, **Heinemann L**.
Antihypertensive therapy in type-I diabetic patients with overt diabetic nephropathy: Overview of published studies.
5th European Meeting on Hypertension, Mai, 1991

12. Kühn A, **Heinemann L**, Müller J, Lamprecht A.
Hearing loss in type I diabetic patients.
International Symposium on Audiological Medicine, 14.-17.5.1991, Pecs, Ungarn
13. **Heinemann L**, Odenthal C.
MediSense Satellite G & Companion 2, Blood Glucose systems, European Clinical Evaluations, S. 35-43.
vollständige Beschreibung der Ergebnisse in: Odenthal C. Evaluation of an electro-enzymatic system (Satellite GTM) for blood glucose monitoring in hospital use. *Diabetes & Metabolisme* 17:534-537, 1991
14. Gruber MG, Sawicki PT, **Heinemann L**.
Antihypertensive therapy in type-I diabetic patients with overt diabetic nephropathy: Overview of published studies.
5th European Meeting on Hypertension, 22..5.1991, Budapest, Ungarn
15. Sawicki PT, **Heinemann L**, Berger M.
Hyperinsulinaemia and blood pressure in insulinoma patients.
III. International Symposium on Hypertension and Diabetes, 22.11.1991, Boston, USA
16. Sawicki PT, Didjurgit U, **Heinemann L**, Mühlhauser I.
Smoking and progression of diabetic nephropathy.
EDNSG-Meeting 1992, Helsinki
17. Rautenberg W, **Heinemann L**, Starke AAR, Mühlhauser I, Berger M, Hennerici M.
Cerebral blood flow during hypoglycemia.
Second World Congress of Stroke 1992, Washington
18. Bender R, **Heinemann L**.
Beschreibung eingipfliger Verlaufskurven durch Exponentialkurven.
Medizinische Informatik: Ein integrierender Teil arztunterstützender Technologie. 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V., Lübeck, 1993
19. Wagener W, Overmann H, Schmitt G, Scholz S, **Heinemann L**.
HbA_{1c}-Bestimmung bei Diabetes mellitus: Klinische Evaluierung des DCA 2000.
Deutscher Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin, Stuttgart, 1993
20. **Heinemann L**, Ampudia J, Heise T, Sawicki P, Sindelka G, Berger M.
Keine Beeinflussung der Insulinsensitivität durch ACE-Hemmer oder kardioselektive Beta-Blocker.
17. Tagung der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes. Essen 27.-30.10.1993, Abstractband S. 46
21. Bucher E, Sawicki P, **Heinemann L**, Berger M.
Diabetiker in NRW erforscht ! Studie über die Mitglieder im DDB-LV-NRW.
subkutan 12:18-19, 1993
22. Bender R, **Heinemann L**.
Varianzanalytische Auswertung langer Verlaufskurven.
Gemeinsame Sitzung der AG "Epidemiologische Methoden", "Generalisierte lineare Modelle" und "Statistische Methoden in der Medizin". 39. Biometrisches Kolloquium Berlin. 17.3.1993
23. Heise T, **Heinemann L**, Ampudia J, Sawicki PT, Sindelka G, Berger M, Starke AAR.
No influence of ace-inhibitors or cardioselective beta-blockers on insulin sensitivity.
Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease. Vascular and Organ Protection. Florenz, 6.-9.7.1994
24. **Heinemann L**.
Gibt es Unterschiede in der Wirkung von U40- und U100-Normalinsulin?
Diabetes-Journal Schulungsprofi 2:23-28, 1994

25. Bender R, **Heinemann L**.
Issues in nonlinear modeling of pharmacodynamic data.
15th Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics.
Basel, Schweiz, 25.-29.7.94 Abstracts Book. p.122
26. **Heinemann L**, Heise T, Wahl Ch, Ampudia J, Trautmann M, Starke AAR, Berger M.
Pizza, Cola and Tirami-su: Can type I diabetic patients cover such a meal with the rapid acting insulin analogue LYSPRO?
15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, 6.-11.11. 1994 IDF-
Abstractband S.254, 07A5PP0401
27. Janicke I, **Heinemann L**, Sawicki PT, Bender R, Berger M.
Exercise albuminuria in normotensive microalbuminuric IDDM. No difference between nitrendipine, enalapril and placebo.
15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, 6.-11.11. 1994 IDF-
Abstractband S.359, 10A5PP0820
28. Starke AAR, Ampudia-Blasco FJ, Masuch K, **Heinemann L**, Berger M.
Glucagon sensitivity: A potential mechanism for glucoregulation.
15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, 6.-11.11. 1994 IDF-
Abstractband S.209, 07A5PP0220
29. Sawicki PT, Mühlhauser I, Didjurgeit U, Reimann M, **Heinemann L**, Berger M.
Intensified antihypertensive treatment in hypertensive proteinuric type 2 diabetic patients.
15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, 6.-11.11. 1994, IDF-
Abstractband S.392, 10A5PP0955
30. **Heinemann L**, Mühlhauser I, Pethke W, Sawicki PT.
Effekte des Zigarettenrauchens auf Blutdruck und Proteinurie bei diabetischer Nephropathie.
19. Tagung der Wiss. Sektion der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes,
Potsdam 30.11.95, Abstractband, S. 15
31. Heise T, **Heinemann L**, Kristahn K, Berger M, Sawicki PT.
Keine Beeinflussung der Insulinsensitivität durch Enalapril und Nitrendipin bei Patienten mit
essentieller Hypertonie.
20. Tagung der Sektion Wissenschaft der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen
Blutdruckes. Deutsche Hypertonie Gesellschaft. 6.-9. 11.96, Abstractband, S. 175
32. Magnusson K, **Heinemann L**, Gröbel B, Sawicki PT.
Vergleich zwischen Selbstmessungen und Ambulanzmessungen des Blutdruckes bei Typ 1
Diabetikern mit Hypertonie und Nephropathie.
20. Tagung der Sektion Wissenschaft der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen
Blutdruckes. Deutsche Hypertonie Gesellschaft. 6.-9. 11.96, Abstractband, S. 192
33. Mühlhauser I, Overmann H, Jörgens V, **Heinemann L**, Berger M.
Quality of care for adult people with IDDM in Germany - a population based study.
Fourth Meeting for the Implementation of the St. Vincent Declaration, Lissabon, Portugal,
26.2.-1.3.1997, Abstractband, S. 32
34. **Heinemann L**.
Time-action profiles of long-acting insulins and insulin analogues.
Proceedings of 18th Annual Meeting of the Endocrinology Society and Diabetes Association
of the Republic of China Taipei, Taiwan, S. 44-46
35. Magnusson K, Siebecke H, Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**, Sawicki P.
Blunted vasodilatory effect of insulin in hypertensive obese subjects. 2nd Meeting of the
Hypertension in Diabetes, 24.4.97, Lund, Schweden, Abstractband S. 36

36. Magnusson K, Siebecke H, Weyer Ch, Heise T, **Heinemann L**, Sawicki P.
Blunted vasodilatory effect of insulin in hypertensive obese subjects.
10th Meeting of the European Diabetic Nephropathy Study Group, 16.5.97, Bratislava, Slowakei, Abstractband S. 74
37. **Heinemann L**.
Unblutigen Blutzuckermessung mit optischen Glucose-Sensoren: Kommt die „Traummessung“ jetzt bald oder nicht?
Diabetes-Journal Schulungsprofi 2:20-22, 1998 und Diabetes-Journal 6:40-44, 1998
38. Heise T, **Heinemann L**, Stoffels M, Schaden U, Sawicki PT.
Effect of insulin on blood pressure in essential hypertension.
Third Meeting of the Hypertension in Diabetes Study Group, Budapest, Ungarn, 23.-25.4.1998, Abstractband S. 45
39. **Heinemann L**.
Blutzucker-Selbstmessung: Über kurz oder lang kommen unblutige Meßsysteme.
Medizin-Technischer Dialog 1:63-65, 1999
40. **Heinemann L**.
Unblutigen Blutzuckermessung mit optischen Glucose-Sensoren.
Diabetesprofi 1999
41. Heise T, Hompesch B, Flesh S, Rave K, Linkeschowa R, **Heinemann L**.
Is the increased risk of hypoglycaemia with ACE-inhibitors due to a drug interaction with glibenclamide?
Hypertension in Diabetes EASD Study Group 1999
42. **Heinemann L**.
Non-invasive continuous blood glucose monitoring.
Diabetes News XX (3):1-4, 1999
43. **Heinemann L**.
Langwirkende Insulin-Analoga: Stand der Entwicklung.
Diabetes-Dialog, 1999
44. **Heinemann L**.
Glucose –Sensor: Worum geht es?/Entwicklung: Stand und Technik/Sensor innerhalb der nächsten Jahre!
Diabetes Journal 2:12-22, 2000
45. **Heinemann L**.
Der (nächste) Durchbruch?
Diabetesprofi 2:39-40, 2000
46. **Heinemann L**.
Nicht-Invasive und Minimal-Invasive Glucose-Sensoren: Stand der Entwicklung.
Spektrum der Diabetologie Heft :13-21, 2000
47. **Heinemann L**.
Blutzuckermessung ohne Stechen !(?)
Jahresbericht 2000 Diabetes Akademie Bad Mergentheim e.V. S. 74-79.
48. **Heinemann L**.
Alternative Methoden der Insulin-Applikation.
Med-Report zur 36. Jahrestagung der Deutschen-Diabetes-Gesellschaft
49. **Heinemann L**.
Bukkales Insulin: eine Therapieform der Zukunft?
Diabetes – Clinical Report, 1:13-14, 2001

50. **Heinemann L.**
Nicht-invasives Glukosemonitoring: The same procedure as every year?
Diabetes – Clinical Report, 1:15-16, 2001
51. **Heinemann L.**
GlucoWatch ante portas: Nur eine Uhr oder doch der Durchbruch?
Diabetes – Clinical Report, 1:24-25, 2001
52. Deiss D, **Heinemann L.**
Kontinuierliche Glukosemessung bei Kindern deckt unerkannte Hypoglykämien auf
Diabetes-Congress-Report 1:23-25, 2001
53. Böhm S, **Heinemann L.**
Insulinspiegel beeinflusst die fetale Makrosomie
Diabetes-Congress-Report 1:15-16, 2001
54. **Heinemann L**, Willms B.
Lantus: Was gibt es Neues?
Diabetes-Congress-Report 2:41-44, 2002
55. **Heinemann L.**
Continuous glucose monitoring: Current status of technologies.
Diabetes News 1-4, 2002 (Sonderheft zum EASD 2002 in Budapest)
56. **Heinemann L.**
Inhalatives Insulin und anderes mehr: Ein Update zu alternativen Insulinapplikationsformen
Diabetes-Congress-Report 3:36-40, 2002
57. **Heinemann L.**
Glucose-Sensoren: Wie geht es weiter?
Diabetes-Congress-Report 4:38-43, 2002
58. Willms B, **Heinemann L.**
Diabetes 2002
Diabetes-Congress-Report 1:3, 2002
59. Willms B, **Heinemann L.**
Neuer Start!
Diabetes-Congress-Report 1:3, 2002
60. **Heinemann L.**
Das neue langwirkende Insulinanalogon Insulin Detemir: Ist das Bessere der Feind des Guten?
Diabetes-Congress-Report 1:31-35, 2003
61. **Heinemann L.**
Implantierbare Insulinpumpen, inhalatives Insulin, Mikrodialysetechnik und wie weiter?
Diabetes-Congress-Report 1:36-43, 2003
62. **Heinemann L.**
Verbesserung bei den bekannten Glukosesensoren und neuartigen Ansätzen
Diabetes-Congress-Report 2:24-28, 2003
63. Caduff A, Dewaratt R, **Heinemann L.**
Hypoglycemia alarm model based on real blood glucose data.
22. AIDPIT-Meeting, Abstractband S. 6.
64. **Heinemann L.**
Drittmittel: Der (verdammte) schmale Grat zwischen legaler Einwerbung und Korruptionsvorwurf
Diabetes-Congress-Report 3:35-41, 2003

65. Willms B, **Heinemann L.**
DDG, ADA, IDF: reiche Ernte im Sommer 2003
Diabetes-Congress-Report 1:3, 2003
66. Willms B, **Heinemann L.**
Viel Zustimmung: Weiter so!
Diabetes-Congress-Report 1:3, 2003
67. Willms B, **Heinemann L.**
Kongresszeit = Weihnachtszeit?
Diabetes-Congress-Report 1:3, 2003
68. Willms B, **Heinemann L.**
Ein Jahr Diabetes-Congress-Report – wir bitten um Ihre Meinung!
Diabetes-Congress-Report 3:3, 2003
69. **Heinemann L.**
Verbesserungen bei den bekannten Glukosesensoren und neuartige Ansätze
Diabetes-Congress-Report 3:24-28, 2003
70. **Heinemann L.**
Inhalatives Insulin: Vom Patienten gewünscht.
Diabetes News Mai Nr. 3 2004, Seite 15
71. **Heinemann L.**
Situation der klinischen Forschung in der BRD und im Ausland
Diabetes-Congress-Report 3:23-27, 2004
72. Willms B, **Heinemann L.**
Zersplitterung der Diabetes-Welt
Diabetes-Congress-Report 2:1, 2004
73. Willms B, **Heinemann L.**
Kongresse und Studien
Diabetes-Congress-Report 2:2-3, 2004
74. Willms B, **Heinemann L.**
Diabetes-CROs in Deutschland
Diabetes-Congress-Report 2:1-2, 2004
75. **Heinemann L.**
Ein neues Forum für die Präsentation der Ergebnisse von klinischen Studien
Diabetes-Congress-Report 2:14-16, 2004
76. Nauck M, **Heinemann L.**
Kommission Klinische Studien der DDG: Beteiligen Sie sich am Dialog!
Diabetes-Congress-Report 2:1-2, 2004
77. Willms B, **Heinemann L.**
Statt „Eliten“ einfach nur bessere Perspektiven für den diabetologischen Nachwuchs
Diabetes-Congress-Report 2:1, 2004
78. **Heinemann L.**
Sind randomisierte klinische Studien wirklich immer ideal?
Diabetes-Congress-Report 2:44-49, 2005
79. **Heinemann L.**
The role of the artificial pancreas in the cure of diabetes.
Bio-Tech Israel 2005 Tel Aviv Abstractband, Seite 25
80. **Heinemann L.**
Inhalatives Insulin: Stand der Dinge.
Diabetes-Congress-Report 6:20-29, 2005

81. Willms B, **Heinemann L.**
Die diabetologische Zeitschriftenlandschaft
Diabetes-Congress-Report 3:1-2, 2005
82. **Heinemann L.**
Eine andere Form der Fortbildung
Diabetes-Congress-Report 3:53, 2005
83. Willms B, **Heinemann L.**
Diabetes-Fortbildung
Diabetes-Congress-Report 3:1, 2005
84. Willms B, **Heinemann L.**
1st International Congress on „Prediabetes“ and the Metabolic Syndrome, Berlin, April 2005
Diabetes-Congress-Report 3:1, 2005
85. Willms B, **Heinemann L.**
Wie sieht die Wirklichkeit aus?
Diabetes-Congress-Report 3:1, 2005
86. **Heinemann L.**
Diabetic-Trust – ein Kommentar „Der Hunger nach einem solchen Gerät ist riesig“
Diabetes-Journal 4:50-53, 2006
87. **Heinemann L.**
Diabetic-Trust – ein Kommentar „Der Hunger nach einem solchen Gerät ist riesig“
Diabetes-Forum 4:16-18, 2006
88. **Heinemann L.**, Gläsner G.
Inhalatives Insulin bald auf dem Markt.
Diabetes-Forum 5:32-33, 2006
89. **Heinemann L.**
Das kontinuierliche Glukosemonitoring erreicht die klinische Welt.
Diabetes-Congress-Report 3:19-24, 2006
90. **Heinemann L.**
Insulin-Kongreß: Gibt es wirklich etwas neues unter der Sonne
Diabetes-Congress-Report 6:11-13, 2006
91. **Heinemann L.**
Evidence Based Medicine: Die reine Wissenschaft streitet mit der Realität.
Diabetes-Congress-Report 3:29-36, 2006
92. **Heinemann L.**
Diabetes-Technologie (Kapitel 7).
Seminarordner bei Diabetes Update 2006
93. **Heinemann L.**
Vorschlag für die optimale Strategie zur Entwicklung von kontinuierlichen
Glukosemonitoring-Systemen.
botenstoff 01.07 (Zeitschrift die von human technology styria herausgegeben wird) Seite 16,
2007
94. **Heinemann L.**
Hohe Qualität bei der Blutzuckermessung. Die wissenschaftliche Sicht.
Zulassungsanforderungen und Gütesiegel. (Seite 7-8). Sonderheft zum Kirchheim-Forum
Diabetes Wiesbaden 2006
95. Willms B, **Heinemann L.**
Gibt es nur schwarze Schafe?
Diabetes-Congress-Report 4:1, 2006

96. Willms B, **Heinemann L.**
Wem kann man noch trauen?
Diabetes-Congress-Report 4:1-2, 2006
97. **Heinemann L.**
Diabetes-Technologie (Kapitel 12).
Seminarordner bei Diabetes Update 2007
98. **Heinemann L.**
Gibt es Perspektiven für eine noch bessere Insulintherapie?
MedReport 15:12, 2007
99. Willms B, **Heinemann L.**, Janka HU.
Stress von Kongress-Organisatoren: Präsentation von „wichtigen“ Studien
Diabetes-Congress-Report 5:3-4, 2007
100. **Heinemann L.**
„4-T-Studie“: Eine explosive Angelegenheit?
Diabetes-Congress-Report 5:40-48, 2007
101. **Heinemann L.**, Renard E, DeVriess JH.
Diabetes Technology: Towards a focussed cooperation in Europe. 1st European Diabetes
Technology and Transplantation (EuDTT) Meeting in Montpellier
Infusystems International 7:5-8, 2008
102. **Heinemann L.**
Inhalatives Insulin und andere Insulinapplikationsformen: Update mit neuen Studiendaten
Current congress-Ausgabe zu 43. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft
(Thieme Verlag) Seite 10, 2008
103. Jacobsen M, Kashyap N, Rohl R, Flacke F, Steiner S, **Heinemann L.**
Influence of VIANase insulin administration on blood glucose levels of diabetic rats.
Controlled Release Society 35th Annual Meeting, July 12-16, 2008
104. **Heinemann L.**
Stiefkind Selbstmessung und die Zukunft der Diabetes-Technik
Diabetes-Congress-Report 5:41-47, 2008
105. **Heinemann L.**
Die ADAG-Studie und die Zukunft des HbA1c-Werts
Diabetes-Congress-Report 6:21-25, 2008
106. **Heinemann L.**
Evidenz geht vor: Diabetestechnologie und Kostenerstattung.
Diabetes-Congress-Report 6:15-23, 2008
107. **Heinemann L.**
Typ-1-Diabetes: eine seltene Erkrankung! (?)
Diabetes-Congress-Report 6:39-44, 2008
108. **Heinemann L.**
Ende der Dinosaurier?
Diabetes-Congress-Report 6:33-36, 2008
109. **Heinemann L.**
Industriesymposien: Platte Werbung?
Diabetes-Congress-Report 6 (Dezember):3-4, 2008
110. **Heinemann L.**
Die JDRF-Studie oder „Was bringt das kontinuierliche Glukosemonitoring?“
Diabetes-Congress-Report 6 (Dezember):27-36, 2008

111. **Heinemann L.**
Diabetologie im Jahr 2025: Was kann der Patient von der klinischen Forschung erwarten?
Diabetes-Congress-Report 6 (2):18-31, 2009
112. **Heinemann L.**
Same procedure as every year?": Einige Fortschritte in der Diabetestechnologie, aber auch Rückschritte!
Diabetes-Congress-Report 6 (2):36-43, 2009
113. Thomas A, **Heinemann L.**
Blutzuckermessung: Blut vs. Unblutig
Diabetes und Technologie, 2009
114. **Heinemann L.**
Diabetes-Technologie: Nutzen für den Patienten und den Diabetologen
Current Congress Zeitschrift zum DDG 2009, Seite 8
115. **Heinemann L.**
Wer wird die Patienten mit Diabetes in Zukunft betreuen?
Diabetes-Congress-Report 7 (Februar):3-4, 2009 (Editorial)
116. **Heinemann L.**
Neues in offenen und geschlossenen BZ-Messsystemen: Welches Gerät für wen?
Kompendium Diabetes 2009; 4. Jahrgang, 2009
117. **Heinemann L.**
Wie viele Meetings braucht die Diabetologie?
Diabetes-Congress-Report 7 (August):XX-XX, 2009 (Editorial)
118. **Heinemann L**, Thomas A.
„New Kid on the Block“: Ein neuer internationaler Diabetes-Technologie-Kongress
Diabetes-Congress-Report 7 (Juni):27-33, 2009
119. **Heinemann L.**
Die Insulintablette – bleibt sie ein Traum?
Arzt & Wirtschaft 02/2009 Gastkommentar S. 3
120. **Heinemann L.**
Exzellente Fortbildung zu Diabetes-Technologie: Klares Manko in Deutschland/Europa
Diabetes-Congress-Report 7 (Juni):39-45, 2009
121. **Heinemann L.**
PatchPumps: Die Zukunft der Insulinpumpen?
Diabetes-Congress-Report 7 (August):6-11, 2009
122. **Heinemann L.**
Conflict of interest: Stehen wir hier vor einer „Zeitenwende“ oder doch nur ein Sturm im Wasserglas?
Diabetes-Congress-Report 7 (August):3-4, 2009
123. **Heinemann L**, Nauck M.
Studie der Kommission Klinische Studien der DDG: Ergebnisse und Schlussfolgerungen
Diabetes-Congress-Report 8 (Februar):6-9, 2010
124. **Heinemann L.**
Studie der Kommission Klinische Studien der DDG: eine wahre Abenteuergeschichte!
Diabetes-Congress-Report 7 (Oktober):33-39, 2009
125. **Heinemann L.**
Diabetes-Technologie: Nutzen für den Patienten und den Diabetologen
Diabetes-Congress-Report 7 (Oktober):21-26, 2009

126. **Heinemann L.**
Klinische Studien in der niedergelassenen Praxis
Diabetes-Congress-Report 7 (Oktober):3-4, 2009
127. **Heinemann L.**
Was nützen klinische Studien ohne „korrespondierende“ Versorgungsforschung?
Diabetes-Congress-Report 8 (Februar):3-4, 2010
128. **Heinemann L**, Thomas A.
Insulinpumpen dosieren genau
Diabetes & Technologie 2/2010:18-21
129. **Heinemann L**, Thomas A.
Patch Pumps – eine neue Ära
Diabetes & Technologie 2/2010:22-25
130. **Heinemann L**, Ebert O, Thomas A.
Abzocke für nichtinvasives Gerät?
Diabetes & Technologie 2/2010:29-31
131. **Heinemann L.**
Verwendung verschiedener Bolustypen: Evidenz für deren Nutzung?
Diabetes und Stoffwechsel 13:24-27, 2010
132. Thomas A, **Heinemann L**, Faber-Heinemann G.
Messmethoden des Glukosemonitorings.
Diabetes & Technologie 3:8-12, 2010
133. **Heinemann L.**
Technik bringt was: CGM plus Pumpe in der STAR-3-Studie
Diabetes-Congress-Report 4:41-46, 2010
134. **Heinemann L.**
Neue Insuline braucht das Land!
Diabetes-Congress-Report 5:14-16, 2010
135. **Heinemann L.**
Warum verwenden Patienten ihr CGM nicht?
Diabetes-Congress-Report 6:16-21, 2010
136. **Heinemann L.**
Michael-Berger-Debatte zum kontinuierlichen Glukosemonitoring und Artificial Pancreas
Diabetes-Congress-Report 6:34-39, 2010
137. **Heinemann L.**
Forschung zur Versorgung in diabetologischen Schwerpunktpraxen
Current congress 4. Herbsttagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft:16, 2010
138. Henrichs HR, **Heinemann L.**
HbA_{1c}-Wert – was bedeutet er?
Diabetes & Technologie 4:10-12, 2010
139. Henrichs HR, **Heinemann L.**
HbA_{1c} messen: die Messmethoden
Diabetes & Technologie 4:14-16, 2010
140. Henrichs HR, **Heinemann L.**
Chemie der Glykierung
Diabetes & Technologie 4:17-18, 2010
141. Henrichs HR, **Heinemann L.**
Neue HbA_{1c}-Zahlen
Diabetes & Technologie 4:20-22, 2010

142. Henrichs HR, **Heinemann L.**
HbA_{1c}-Wert und mittlerer Blutzucker
Diabetes & Technologie 4:24-25, 2010
143. Henrichs HR, **Heinemann L.**
Diabetesdiagnose mit dem HbA_{1c}-Wert
Diabetes & Technologie 4:26, 2010
144. **Heinemann L.**
Editorial
Diabetes-Congress-Report 6:14-16, 2010 ???
145. **Heinemann L.**
Diabetes Technology Meeting: 10 Jahre und kein Ende der Fahnenstange
Diabetes-Congress-Report 6:16-21, 2011
146. Freckmann G, **Heinemann L**, Thomas A.
Innovationen und deren Anwendung in der Diskussion – 10. Diabetes Technologie Meeting
in Maryland.
Diabetes & Technology 1:24-30, 2011
147. Biermann, Thomas A, **Heinemann L.**
ATTD 2011: Ein solider Kongress
Diabetes-Congress-Report 7:XX-XX, 2011