

## LITERATURVERZEICHNIS

### A. Originalarbeiten (Englisch)

1. Feldmann S, Minne HW, Parvizi S, Pfeifer M, Lempert UG, Bauss F, Ziegler R. Antiestrogen and antiandrogen administration reduce bone mass in the rat. *Bone Miner* 1989;7:245-264.
2. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Ultrasound analyses of the calcaneus predict relative risk of the presence of at least one vertebral fracture and reflect different physical qualities of bone in different regions of the skeleton. *Horm Metab Res* 1997;29:76-79.
3. Begerow B, Pfeifer M, Pospeschill M, Scholz M, Schlotthauer T, Lazarescu A, Pollähne W, Minne HW. Time since vertebral fracture: an important variable concerning quality of life in patients with postmenopausal osteoporosis. *Osteoporos Int* 1999;10:26-33.
4. Pfeifer M, Minne HW. Vitamin D and hip fracture. *Trends Endocrinol Metab* 1999;10:417-420.
5. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW, Abrams C, Nachtigall D, Hansen C. Effects of a short-term supplementation of vitamin D and calcium on body sway and secondary hyperparathyroidism in elderly women. *J Bone Miner Res* 2000;15:1113-1118.
6. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW, Pospeschill M, Schlotthauer T, Scholz M, Lazarescu AD, Pollähne W. Vitamin D status, trunk muscle strength, body sway, and fractures among 237 postmenopausal women with osteoporosis. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2001;109:87-92.
7. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW, Nachtigall D, Hansen C. Effects of a short-term vitamin D and calcium supplementation on blood pressure and parathyroid hormone levels in elderly women. *J Clin Endocrinol Metab* 2001;86:1633-7.
8. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Vitamin D and muscle function. *Osteoporos Int* 2002;13:187-94.
9. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Diagnostic tools for the early management of osteoporosis. *Medicographia* 2002;24:353-9.
10. Ringe JD, Faber H, Bock O, Valentine S, Felsenberg D, Pfeifer M, Minne HW, Schwalen S. Transdermal fentanyl for the treatment of back pain caused by osteoporosis. *Rheumatol Int* 2002;22:199-203.
11. Bischoff HA, Stähelin H, Dick W, Akos R, Knecht M, Salis C, Nebiker M, Theiler R, Pfeifer M, Begerow B, Lew RA, Conzelmann M. Effects of vitamin D and calcium supplementation on falls: a randomized controlled trial. *J Bone Miner Res* 2003;18:343-351.
12. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Randomized trial of effects of a newly developed spinal orthosis on posture, trunk muscle strength and quality of life in postmenopausal women with spinal osteoporosis. *Am J Phys Med Rehabil* 2004;83:177-86.
13. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Vitamin D and muscle function: effects of vitamin D on falls as an additional aspect of vitamin D therapy in the elderly. *Osteoporosis Japan* 2004;12:34-37.

14. Pfeifer M, Sinaki M, Geusens P, Boonen S, Preisinger E, Minne HW. Musculoskeletal Rehabilitation in Osteoporosis: A Review. *J Bone Miner Res* 2004;19:1208-14.
15. Pfeifer M, Minne HW. The effect of vertebral compression fractures on pulmonary function. *Adv Osteoporotic Fract Manag* 2005;4:46-9.
16. Pfeifer M, Minne HW. Bone loading exercise recommendations for prevention and treatment of osteoporosis. *International Osteoporosis Foundation* 2005 ([www.osteofound.org/health\\_professionals/exercise/pfeiffer\\_article.html](http://www.osteofound.org/health_professionals/exercise/pfeiffer_article.html))
17. Minne HW, Pfeifer M. Move it or lose it: How exercise helps to build and maintain strong bones, prevent falls and fractures, and speed rehabilitation. *International Osteoporosis Foundation* 2005 ([www.osteofound.org](http://www.osteofound.org)).
18. Glüer MG, Minne HW, Glüer CC, Lazarescu AD, Pfeifer M, Perschel FH, Fitzner R, Pollähne W, Schlotthauer T, Pospeschill M. Prospective identification of postmenopausal osteoporotic women at high vertebral fracture risk by radiography, bone densitometry, quantitative ultrasound, and laboratory findings: results from the PIOS study. *J Clin Densitom* 2005;8:386-95.
19. Bischoff-Ferrari HA, Conzelmann M, Stähelin HB, Dick W, Carpenter MG, Adkin AL, Theiler R, Pfeifer M, Allum JHJ. Is fall prevention by vitamin D mediated by a change in postural or dynamic balance? *Osteoporos Int* 2006;17:656-63.
20. Pfeifer M, Minne HW. Musculoskeletal rehabilitation of osteoporosis. *European Musculoskeletal Review* 2007 ;1:93-94.
21. Hadji P, Minne HW, Pfeifer M, Bourgeois P, Fardellone P, Licata A, Devas V, Masanauskaitė D, Barrett-Connor E. Treatment preference for monthly oral ibandronate and weekly oral alendronate in women with postmenopausal osteoporosis : a randomised, cross-over study (BALTO II). *Joint Bone Spine* 2008;75:303-310.
22. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW, Suppan K, Fahrleitner-Pammer A, Dobnig H. Effects of a long-term vitamin D and calcium supplementation on falls and parameters of muscle function in community-dwelling older individuals. *Osteoporos Int* 2009;20:315-322..
23. Jobke B, Pfeifer M, Minne HW. Teriparatide following bisphosphonates: initial and long-term effects on microarchitecture and bone remodeling at the human iliac crest. *Conn Tissue Res* 2009;50:46-54.
24. Lips P, Binkley N, Pfeifer M, Recker R, Samanta S, Cohn SA, Chandler J, Rosenberg E, Papanicolaou DA. Once-weekly dose of 8400 IU vitamin D<sub>3</sub> compared with placebo: effects on neuromuscular function and tolerability in older adults with vitamin D insufficiency. *Am J Clin Nutr* 2010;91:985-991.
25. Lyritis G, Marin F, Barka C, Pfeifer M, Farrerons J, Brixen K, del Pino J, Keen R, Nickelson TN for the EUROFORS Study Group. Back pain during different sequential treatment regimens of teriparatide: results from the EUROFORS Study. *Curr Med Opin Res* 2010; [in print].
26. Sinaki M, Pfeifer M, Preisinger E, Itoi E, Rizzoli R, Boonen S, Geusens P, Minne HW. The role of exercise in the treatment of osteoporosis. *Curr Osteoporosis Rep* 2010; [in print].

## B. Original- und Fortbildungsarbeiten (Deutsch)

1. Lazarescu A, Pfeifer M, Bruckner T, Pollähne W, Minne HW. Osteoporose-diagnostik: Hautdickenmessung obsolet. *Dt Ärztebl* 1995;92:A-772.
2. Pollähne W, Pfeifer M, Lazarescu A, Minne HW. Osteoporose: Bildgebende Diagnostik. *Medizin im Bild* 1996;3:37-44.
3. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Die Pachydermoperiostose – ein differentialdiagnostisches Problem ? *Osteologie* 1997;6:91-94.
4. Pfeifer M. Neues Bisphosphonat stoppt Progredienz des Morbus Paget. *Fortschritte der Medizin* 1997;115:Therapiereport 25/1.
5. Pollähne W, Pfeifer M, Biewener H, Minne HW. Therapierefraktäre Osteoporose – was tun ? *Orthopädie & Rheuma* 1998;4:28-32.
6. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Kortikoidinduzierte Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 1998;5:20-26.
7. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Postmenopausale Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 1998;6:24-27.
8. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Osteoporose: kein unabänderliches Schicksal. *Orthopädie & Rheuma* 1999;2:26-29.
9. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Auch im Alter: Der Osteoporose mit Sport begegnen. *Orthopädie & Rheuma* 1999;3:24-26.
10. Minne HW, Pfeifer M. Osteoporose: Entstehung, Prophylaxe und Therapie. *J Miner Stoffwechs* 1999;3:14-20.
11. Pfeifer M, Minne HW. Patienten-Mobilisierung bei hochgradigen Osteoporosen mit Fentanyl-Pflaster. *Z Allg Med* 1999;75:783-787.
12. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Konventionelle Röntgendiagnostik und andere bildgebende Verfahren bei Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 1999;5:21-25.
13. Pfeifer M, Minne HW. Erfolgreiche Schmerztherapie mit transdermalen Opioiden. *Orthopädie & Rheuma* 1999;5:25-28.
14. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Knochendensitometrie. *Orthopädie & Rheuma* 1999;6:22-28.
15. Pfeifer M, Minne HW. Prophylaxe und Therapie der Osteoporose. Eine Übersicht über Maßnahmen, deren Wirkung nachgewiesen ist. *internist prax* 2000;40:83-91.
16. Minne HW, Pollähne W, Pfeifer M. Therapie der Osteoporose. *Medizin im Bild* 2000;1:32-38.
17. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Die Beurteilung der Knochendensitometrie bei Kindern. *Osteologie* 2000;9:124-128.
18. Pfeifer M, Minne HW. Eine Übersicht über Maßnahmen zur Prophylaxe und Therapie der Osteoporose, deren Wirksamkeit nachgewiesen ist („evidence based medicine“). *gynäkol prax* 2000;24:411-419.
19. Lehmann R, Pfeifer M, Minne HW, Allolio B. Sekundärprävention der Osteoporose und Identifikation von Hochrisikopatienten. *Z ärztl Fortbild Qual sich (ZaeFQ)* 2000;94:445-451.
20. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Die systemische Mastozytose als Sonderform der Osteoporose. *J Miner Stoffwechs* 2000;4:21-24.
21. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Glukokortikoid-induzierte Osteoporose: Pathophysiologie und Therapie. *J Miner Stoffwechs* 2001;2:44-46.
22. Pfeifer M, Minne HW. Osteoporosetherapie aus Sicht einer auf Evidenz basierenden Medizin. *rheuma aktuell* 2001;1:42-51.

23. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Verminderte Sturzhäufigkeit nach Supplementation mit Vitamin D und Calcium: Studienergebnisse. *rheuma aktuell* 2001;1:52.
24. Pfeifer M, Lehmann R, Minne HW. Die Therapie der Osteoporose aus dem Blickwinkel einer auf Evidenz basierenden Medizin. *Med Klinik* 2001;96:270-80.
25. Pfeifer M, Wittenberg R, Würtz R, Minne HW. Schenkelhalsfrakturen in Deutschland. Prävention, Therapie, Inzidenz und sozioökonomische Bedeutung. *Dt. Ärztebl* 2001;98:A1751-1757 [Heft 26].
26. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Sozialmedizinische Aspekte, Klinisches Bild und Diagnostik der Osteoporose. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2001;36:234-40.
27. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Zur ärztlichen Begutachtung von Patienten mit Osteoporose. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2001;36:286-93.
28. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Glukokortikoid-induzierte Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 2001;3:36-8.
29. Pfeifer M, Dreher R, Minne HW. Nicht-medikamentöse Maßnahmen. *Akt Rheumatol* 2001;26:219-227.
30. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Juvenile Osteochondrose. *Orthopädie & Rheuma* 2001;4:28-31.
31. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Klinische Aspekte der renalen Osteopathie. *Orthopädie & Rheuma* 2001;5:31-3.
32. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Die Rehabilitation bei Osteoporose. *Orthodoc* 2001;5:10-15.
33. Pfeifer M, Lazarescu D, Pollähne W, Würtz R, Minne HW. Kosteneffektivität verschiedener Therapie-Ansätze zur Prävention der Schenkelhalsfrakturen. *Symposium Medical* 2001;12:28-29 [Heft 11].
34. Franke J, Minne HW, Pfeifer M. Die Begutachtung der Osteopenie/Osteoporose im Schwerbehindertenrecht. *Med Sach* 2002;98:213-214.
35. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Rückenorthese bei Osteoporose. *Orthopädie-Technik* 2002;2:86-89.
36. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Einsatz der Rückenorthese "Spinomed" bei postmenopausalen Frauen mit Wirbelkörperfrakturen. *rheuma aktuell* 2002;1:11-4.
37. Minne HW, Pfeifer M. Therapie der Osteoporose und die Pflicht des Arztes. *extracta orthopaedica* 2002;4:16-20.
38. Minne HW, Begerow B, Pfeifer M. Osteoporose: Umgang mit einer Stoffwechselerkrankung der Knochen unter Berücksichtigung der Prinzipien einer auf Evidenz basierenden Medizin. *Z Gastroenterol* 2002;40:S57-61.
39. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Osteomalazie – in der Praxis häufig übersehen. *Orthopädie & Rheuma* 2002;2:27-30.
40. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W. Was eine gute Osteoporosetherapie wert ist. *Münch Med Wschr* 2002;144:536-8.
41. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Osteogenesis imperfecta. *Orthopädie & Rheuma* 2002;3:25-27.
42. Pollähne W, Pfeifer M, Lazarescu AD, Minne HW. Schwangerschaftsassozierte Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 2002;3:32-34.
43. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W, Begerow B. Osteoporose. *Orthopäde* 2002;31:681-698.

44. Minne HW, Pollähne W, Begerow B, Pfeifer M. Schmerztherapie bei Osteoporose. *MMW Fortschr Med* 2002;144:716-19.
45. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Prävention der Osteoporose durch Ernährung – Wunschtraum oder reales Versprechen. *Ernährung & Medizin* 2002;17:66-73.
46. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Osteoporose des Mannes: wenn harte Männer weiche Knochen bekommen. *Orthopädie & Rheuma* 2002;5:30-32.
47. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Osteoporose des Mannes. *Orthodoc* 2002;5:21-23.
48. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Den Paget (nicht nur) im Kopf behalten – Klinisches Bild und Therapie der Ostitis deformans. *Orthopädie & Rheuma* 2002;6:28-30.
49. Pfeifer M, Begerow B, Pollähne W, Minne HW. Osteoporose: Knochenschwund und Frakturen verhindern. *MMW Fortschr Med* 2002;144:1-10.
50. Minne HW, Pollähne W, Pfeifer M, Begerow B, Hinz C. Wochenlange Schmerzen, Wirbelbruch im Schlaf, Invalidität: Ersparen Sie ihren Osteoporose-Patienten diese Folgen. *MMW Fortschr Med* 2002;144:950-3.
51. Minne HW, Pfeifer M, Begerow B, Pollähne W. Osteoporose. *Internist* 2002;43:1430-52.
52. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Begutachtung bei Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 2003;2:18-9.
53. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Nicht-pharmakologische Therapie bei Osteoporose. *medizin 2000 plus* 2003;3:42-47.
54. Minne HW, Pfeifer M. Evidenzbasierte Therapie der Osteoporose. *Dtsch Med Wochenschr* 2003;128:931-4.
55. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Rehabilitation bei Osteoporose. *Dtsch Med Wochenschr* 2003;128:941-5.
56. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Neue Generation von Osteoporose-Orthesen mit Bio-Feedback-System. *Orthopädie-Technik* 2003;2:80-5.
57. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Die Rückenorthese Spinomed active: Tragekomfort und Wirksamkeit nach Wirbelkörperfraktur. *arthritis + rheuma* 2003;23:103-6.
58. Minne HW, Pfeifer M. Diagnostik und Therapie der postmenopausalen Osteoporose. *Kliniker* 2003;32:156-62.
59. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Differenzialtherapie der Osteoporose: weicher Knochen – harter Brocken. *Orthopädie & Rheuma* 2003;3:24-9.
60. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Evidenz-basierte Osteoporose-Therapie. *Orthopädie & Rheuma* 2003;4:36-7.
61. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W. Bedeutung der Osteoporose bei rheumatischen Erkrankungen. *Notfallmedizin* 2003;29:347-55.
62. Pfeifer M, Pollähne W, Begerow B, Minne HW. Was den Knochen härter macht (ohne ihn umzubringen...); Prävention und Rehabilitation bei Osteoporose – von der Theorie zur Praxis. *Orthopädie & Rheuma* 2004;2:50-5.
63. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Die Wirkungen einer neu entwickelten Rückenorthese auf Körperhaltung, Rumpfmuskelkraft und Lebensqualität bei Frauen mit postmenopausaler Osteoporose. Eine randomisierte Studie. *Am J Phys Med Rehabil* 2004;83:177-86.
64. Minne HW, Pfeifer M, Begerow B, Hinz C. Osteoporose bei Störungen des Endokriniums. *Notfall & Hausarztmedizin* 2004;30:71-4.

65. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Parathormon – neue Therapieoption bei schwerer Osteoporose. *Orthopädie & Rheuma* 2004;5:30-1.
66. Minne HW, Pollähne W, Pfeifer M. Bad Pyrmonter Osteoporosealphabet. *Orthoprof* 2004;2:10-21.
67. Minne HW, Hinz C, Pfeifer M. Osteoporose – Leitlinien erlauben sinnvolle Behandlung. *Der Kassenarzt* 2004;18:36-9.
68. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Stumme Spalten und stilles Gleiten – Spondylolyse und Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen. *Orthopädie & Rheuma* 2004;6:46-8.
69. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C. Osteoporose – Mode oder Krankheit ? *Medizinische Klinik* 2004;99:663-72.
70. Pfeifer M, Minne HW. Prophylaxe und Therapie der Osteoporose: Interdisziplinärer Ansatz für starke Knochen. *gynäkologie+geburtshilfe* 2005;10:20-5.
71. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C. Osteoporose: Ursache für Knochenbruch im Alter. *Akt. Trauma* 2005;35:1-7.
72. Pfeifer M, Pollähne W, Hinz C, Minne HW. Therapeutischer Spagat am brüchigen Knochen: Osteoporosebehandlung im Spannungsfeld zwischen medizinisch Notwendigem und wirtschaftlich Vertretbarem. *Orthopädie & Rheuma* 2005;2:38-44.
73. Pfeifer M, Hinz C, Minne HW. Rehabilitation bei Osteoporose. *J Menopause* 2005;12:7-13.
74. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Osteomalazie – die häufig übersehene Knochenerweichung. *Orthopädie & Rheuma* 2005;5:37-9.
75. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C, Pollähne W. Vitamin D – nur ein Aperçu bei der Osteoporose-Therapie ? *Osteoporose & Rheuma aktuell* 2005;4:54-57.
76. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Osteomalazie: ein in der Praxis häufig übersehenes Krankheitsbild. *Osteoporose & Rheuma aktuell* 2005;4:62-67.
77. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W. Vitamin D: Mehr als ein Knochen-Vitamin. *Orthoprof* 2005;6:5-8.
78. Pfeifer M, Minne HW. Prävention von Stürzen und Frakturen bei älteren Menschen: Vitamin D und Calciumsupplementation sind wirksam. Editorial *Dtsch Ärztebl* 2006;103:A116-117 [Heft 3].
79. Minne HW, Hinz C, Pfeifer M. Folgeschwere Verminderung der Knochensubstanz. *Orthopädieschuhtechnik* 2006;1:18-21.
80. Pfeifer M, Hinz C, Minne HW. Rehabilitation und Hilfsmittelversorgung bei osteoporosebedingten Knochenbrüchen. *Orthopädieschuhtechnik* 2006;1:22-24.
81. Minne HW, Hinz C, Pfeifer M. Osteoporose: Diagnostik und Therapie. *Ärztliche Praxis* Nr.8 vom 21.02.2006.
82. Pfeifer M, Hinz C, Lazarescu D, Minne HW. Evaluation eines neuen Sitzmöbels zur längerfristigen Rehabilitation und Verbesserung der Lebensqualität von Patienten mit Wirbelkörperfrakturen bei Osteoporose. *Medizinisch Orthopädische Technik* 2006;54:65-70.
83. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Osteoporotische Frakturen: geschärfter Blick auf brüchige Knochen. *Orthopädie & Rheuma* 2006;2:36-44.
84. Hinz C, Pfeifer M, Minne HW. Rehabilitation bei Osteoporose. *medical special* 2006;9:19-23.

85. Pfeifer M, Minne HW. Calcium und Vitamin D zur Sturz- und Frakturprophylaxe. *Orthoprof* 2006;7:5-8.
86. Pfeifer M, Minne HW. Dem Paget die Stirn bieten. Klinisches Bild und aktuelle therapeutische Empfehlungen. *Orthopädie & Rheuma* 2006;4:46-9
87. Pfeifer M, Minne HW. Zur Bedeutung von Vitamin D in der Osteoporosetherapie. *Med Klin* 2006;101[Suppl.1]:15-9.
88. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C. Osteoporose: Ursache für Knochenbruch im Alter. *Akt Rheumatol* 2006;31:185-91.
89. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Dem Paget ins Gesicht blicken. Radiologische Diagnostik und Differenzialdiagnostik des Morbus Paget. *Orthopädie & Rheuma* 2006;9[Heft 5]:50-6.
90. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Transitorische Osteoporose: schnell schwindender Knochenschwund. *Orthopädie & Rheuma* 2006;9[Sonderheft 1]:44-7.
91. Pfeifer M, Minne HW. Leitlinien in der Osteologie: Evidenz-basierte Therapie der Osteoporose. *medical spezial* 2006;9[Heft 4]: 12-5.
92. Pfeifer M, Minne HW. Evidenz-basierte Therapie der Osteoporose. *prevention and anti aging* 2006;2[Heft 4]:442-9.
93. Pfeifer M, Wüster C, Minne HW. Zur Supplementation von Calcium und Vitamin D zur Sturz- und Frakturprophylaxe beim älteren Menschen. *Prevention and anti aging* 2006;2[Heft 4]:468-72.
94. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Klarer Kurs gegen brüchige Knochen: Umsetzung der DVO-Leitlinien in die Praxis. *Orthopädie & Rheuma* 2007;10:2-5.
95. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Osteoporose oder Plasmozytom? Radiologische Zeichen und differenzialdiagnostische Abgrenzung *Orthopädie & Rheuma* 2007;10:56-63.
96. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Therapieversagen oder Therapeutenversagen ? Effektive Osteoporosebehandlung zwischen Differenzialdiagnostik, Compliance und Off-Label-Use. *Orthopädie & Rheuma* 2007;10:35-9.
97. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Einsatz bildgebender Verfahren bei der Diagnose der Osteoporose. Interpretation der Röntgenbilder und Messprotokolle der Knochendichte. *Wien Med Wochenschr* 2007;157:593-605.
98. Tomazic J, Ul K, Volcansk G, Gorenssek S, Pfeifer M, Karner P, Prezelj J, Vidmar G, Vidmar L. Selected risk factors for osteopenia/osteoporosis in an HIV-infected population. *Wien Med Wochenschr* 2007;157:639-646.
99. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Teriparatid: Neue Therapieoption für die schwere Osteoporose des Mannes. *Ärztliches Journal Orthopädie* 2007;8:30-1.
100. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W. Medikamentöse und nicht-medikamentöse Therapie der Osteoporose. *Orthodoc* 2007;6:5-8.
101. Pfeifer M. Sturzprävention: Hintergründe, Tests und praktische Tipps. *MobilesLEBEN* 2007;19:5-8 [Heft 4].
102. Pfeifer M. Verbesserte Körperhaltung und Rumpfmuskelkraft durch Rückenorthesen. *Osteoporose & Rheuma aktuell* 2007;4:32-34 [Heft 4].
103. Pfeifer M, Pollähne W, Minne HW. Neue Therapieoption für die schwere Osteoporose des Mannes. *Orthodoc* 2008;7:2-4.
104. Pfeifer M, Hinz C, Minne HW. Rehabilitation bei Osteoporose. *Osteologie* 2007;16:259-270.

105. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Frakturen bei Osteoporose: wie sind sie zu erkennen? *Osteologie* 2007;16:270-279.
106. Pfeifer M, Minne HW. Zum Einfluss von Vitamin D und Kalzium auf die muskuloskelettale Gesundheit. *Osteologie* 2008;17:39-45.
107. Pfeifer M, Pollähne W, Hinz C, Minne HW. Wirbelkörperfrakturen: Krafttraining mit Rückenorthesen. *Orthopädie & Rheuma* 2008;11:29-32.
108. Pfeifer M, Minne HW. Die Osteoporose des Mannes. *Ärztliches Journal Orthopädie* 2008;9:32-34 [Heft 06-2008].
109. Lange U, Uhlemann C, Günther C, Macher D, Schmidt A, Reuss-Borst M, Pfeifer M für den AK „REHA von Knochenstoffwechselerkrankungen und Physikalische Medizin“ der Dt. Gesellschaft für Osteologie (DGO). Bedeutung der Frührehabilitation am Beispiel der osteoporotischen Wirbelkörper-Fraktur(en). *Osteoporose & Rheuma aktuell* 2008;5:22-27.
110. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Orthosis and Osteoporosis. The effectiveness of thoracolumbar braces. *Rehab & Community Medical Care*. 2008;17:22-26.
111. Pfeifer M, Hinz C, Minne HW. Medizinische Trainingstherapie unter besonderer Berücksichtigung der osteoporotischen Wirbelsäule. *Orthopäde* 2010;39:380-386.
112. Pfeifer M. Zur Bedeutung von Vitamin D und Calcium auf das Sturzrisiko und Parameter der Muskelfunktion beim älteren Menschen. *J Miner Stoffwechs* 2010;17:46-50.

### **C. Bücher und Buchbeiträge**

1. Pfeifer M, Minne HW. Endocrine causes of osteoporosis. In: Bröll/Dambacher (eds.) *Osteoporosis: a guide to diagnosis and treatment*. Rheumatology 1996;18:52-63.
2. Pfeifer M, Minne HW. Die endokrinen Ursachen der Osteoporose. In: Bröll H / Dambacher MA (Hrsg.) *Osteoporose: Grundlagen, Diagnostik und Therapiekonzepte*. Karger Verlag Basel Freiburg 1996:55-67.
3. Pollähne W, Grieser T, Pfeifer M, Minne HW. Diagnostik und Differentialdiagnostik primärer und sekundärer Osteoporosen unter besonderer Berücksichtigung der bildgebenden Verfahren. Thieme Verlag Stuttgart New York 1996.
4. Lazarescu A, Pfeifer M, Minne HW. Postmenopausenosteoporose unter besonderer Berücksichtigung der Östrogene. In: Lauritzen (Hrsg.) *Altersgynäkologie*. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York 1997:123-136.
5. Pfeifer M, Minne HW. Osteoporose. In: Domschke/ Hohenberger/ Meinertz/ Possinger/ Reinhardt/ Tölle (Hrsg.) *Therapiehandbuch*. Urban & Schwarzenberg Verlag München Wien Baltimore 1998:N 17.
6. Minne HW, Pfeifer M, Allolio B. Knochenerkrankungen. In: Classen/ Diehl/ Kochsiek (Hrsg.) *Innere Medizin*. Urban & Schwarzenberg Verlag 1998:957-72.
7. Pfeifer M, Minne HW. Die endokrinen Ursachen der Osteoporose. In: Bröll/ Dambacher (Hrsg.): *Osteoporose: Grundlagen, Diagnostik und Therapiekonzepte*. Spitta Verlag Balingen 1998:31-35.
8. Pfeifer M, Begerow B, Scholz M, Minne HW. Lebensqualität bei Osteoporose. In: Bröll/Dambacher (Hrsg.): *Osteoporose: Grundlagen, Diagnostik und Therapiekonzepte*. Spitta Verlag Balingen 1998:135-137.



9. Pfeifer M, Minne HW. Therapie der Osteoporose. In: Mutschler/Platt (Hrsg.): Pharmakotherapie im Alter. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 1999: 268-273.
10. Pollähne W, Bröll H, Burckhardt P, Dellling G, Minne HW, Pfeifer M, Lamy O. Therapie primärer und sekundärer Osteoporosen. Thieme Verlag Stuttgart New York 1999.
11. Minne HW, Pfeifer M, Begerow B. Vitamin D and calcium reduce falls in elderly women via improvement of secondary hyperparathyroidism, body sway, and blood pressure. In: Burckhardt P, Dawson-Hughes B, Heaney RB (eds.): Nutritional aspects of osteoporosis. Academic Press: San Diego 2001:209-16.
12. Minne HW, Pfeifer M. Einsatz von Bisphosphonaten in der Behandlung der Osteoporose. In: Kurth AA, Hovy L, Hennigs T (Hrsg.): Bisphosphonattherapie von Knochenerkrankungen. Steinkopff: Darmstadt 2001:96-103.
13. Begerow B, Pfeifer M, Minne HW. Nicht-pharmakologische präventive und therapeutische Maßnahmen bei Osteoporose. In: Brock E (Hrsg.): Handbuch der naturheilkundlichen Medizin. ecomed Verlagsgesellschaft: Landsberg 2001:1-6.
14. Pfeifer M, Minne HW. Osteoporose. In: Domschke/ Hohenberger/ Meinertz/ Possinger/ Reinhardt/ Tölle (Hrsg.) Therapiehandbuch. Urban & Schwarzenberg Verlag München Wien Baltimore 2002:N 17.
15. Minne HW, Begerow B, Pfeifer M, Pollähne W. Schmerztherapie bei Patienten mit Osteoporose. In: Schockenhoff B (Hrsg): Spezielle Schmerztherapie. Urban & Fischer Verlag, München Jena 2002:497-505.
16. Minne HW, Pfeifer M. Osteoporose im Zeitalter der "Evidence-based Medicine". In: Hedtmann A, Götte S (Hrsg): Praktische Orthopädie. Steinkopff Darmstadt 2002:164-74.
17. Minne HW, Begerow B, Pfeifer M. Osteoporose – auch eine Männerkrankheit. In: Jakobi GH (Hrsg): Praxis der Männergesundheit. Thieme Stuttgart New York 2002: 296-300.
18. Pollähne W, Pfeifer M, Minne HW. Osteoporose: Fehlermöglichkeiten bei der bildgebenden Diagnostik und Therapieempfehlungen. Urban & Vogel München 2003.
19. Pfeifer M, Minne HW. Osteoporose. In: Domschke/ Hohenberger/ Meinertz/ Possinger/ Reinhardt/ Tölle (Hrsg.) Therapiehandbuch. Urban & Schwarzenberg Verlag München Wien Baltimore 2005:N 17:S.1-6.
20. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C, Pollähne W. Leitsymptom Knochenschmerzen. In: Gerok/ Huber/ Meinertz/ Zeidler (Hrsg.) Lehrbuch der Inneren Medizin. Schattauer Verlag Stuttgart New York, 11. Auflage 2005.
21. Minne HW, Pfeifer M, Pollähne W. Klinische Manifestation und Diagnostik des Morbus Paget. In: Jakob F (Hrsg.) Morbus Paget des Knochens. UNI-MED Science Bremen 2006:S.66-84.
22. Minne HW, Pfeifer M, Hinz C, Pollähne W. Knochenschmerzen. In: Gerok/Huber/ Meinertz/Zeidler (Hrsg.) Die Innere Medizin. Schattauer Stuttgart 2007:1569-71.
23. Pollähne W, Pfeifer M, Teichmüller HJ. Frühzeichen des Morbus Scheuermann und Spondylolyse und Spondylolisthesis bei Kindern. In: Peters K, König D (Hrsg.) Fortbildung Osteologie 3. Springer Berlin 2010:18-26.

#### **D. Vorträge bei nationalen und internationalen wissenschaftlichen Kongressen**

1. Pfeifer M, Pollähne W, Polewka M, Minne HW. Ultrasound analyses of the calcaneus reflect different physical qualities of bone in different regions of the skeleton. Perth International Bone Meeting, Perth, Australia, Februar 1995.
2. Pfeifer M, Pollähne W, Lazarescu A, Minne HW. Die Bedeutung von Ultraschall und Hautdickenmessung in der Diagnostik der Osteoporose. MEDICA, Düsseldorf November 1995.
3. Pfeifer M, Begerow B, Pospeschill M, Hass K, Schlotthauer T, Scholz M, Makosch S, Lazarescu A, Pollähne W, Minne HW. Vitamin-D-deficiency impairs body sway in patients with postmenopausal osteoporosis and increases risk of falling. Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie, Freiburg, März 1998.
4. Pfeifer M, Begerow B, Pospeschill M, Scholz M, Makosch S, Schlotthauer T, Lazarescu A, Pollähne W, Minne HW. New concept of vitamin D deficiency in the elderly: 25-OH-D3 improves body sway and thus reduces falls and hip fractures. European Congress on Osteoporosis, Berlin, September 1998.
5. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Lichttherapie bei Osteoporose. Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, November 1998.
6. Pfeifer M, Begerow B, Nachtigall D, Hansen C, Minne HW. Prevention of fall-related fractures: Vitamin D reduces body sway in the elderly – a prospective, randomized, double-blind study. 2<sup>nd</sup> Joint Meeting of The American Society for Bone and Mineral Research and the International Bone and Mineral Society, San Francisco, December 1998.
7. Pfeifer M, Begerow B, Nachtigall D, Hansen C, Minne HW. Vitamin D vermindert die Körperschwankung und Sturzhäufigkeit beim älteren Menschen. Eine prospektive, randomisierte, doppel-blinde Studie. 14.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie. Göttingen, März 1999.
8. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Extra osseous effects of vitamin D supplementation on muscle function, body sway, and falling. First International Workshop on Musculoskeletal Interactions, Santorini, Griechenland, Mai 1999.
9. Pfeifer M, Begerow B, Nachtigall D, Hansen C, Minne HW. Die Supplementation mit Vitamin D und Calcium vermindert Blutdruck und sekundären Hyperparathyreoidismus bei älteren Frauen: eine prospektive, placebo-kontrollierte und doppelblinde Studie. 15.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Würzburg, März 2000.
10. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW, Nachtigall D, Hansen C. Vitamin D and calcium supplementation reduces falls in elderly women via improvement of body sway and normalisation of blood pressure: a prospective, randomized, and double-blind study. World Congress on Osteoporosis, Chicago, USA, Juni 2000.
11. Pfeifer M, Begerow B. Therapie und Rehabilitation Erwachsener mit Osteogenesis imperfecta. Seminar der Deutschen Gesellschaft für Osteogenesis imperfecta Betroffene, Bad Pyrmont, September 2000.
12. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Verbesserung von Standgleichgewicht und Sturzrisiko bei älteren Frauen durch kurzzeitige Vitamin D und Kalzium Applikation. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geriatrie und Gerontologie, Nürnberg, September 2000.

13. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Development of a design for studies to evaluate the beneficial effect of orthosis. Working Group on Musculoskeletal Rehabilitation in Patients with Osteoporosis. 22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the „American Society for Bone and Mineral Research“, Toronto, Canada, September 2000.
14. Pfeifer M, Lazarescu D, Minne HW. Prevention of hip fractures: cost-effectiveness of different therapeutic approaches. 2<sup>nd</sup> International Meeting on social and economic aspects of osteoporosis and bone diseases. Liège, Belgium, December 2000.
15. Pfeifer M, Lazarescu D, Pollähne W, Würtz R, Minne HW. Die Kosteneffektivität verschiedener therapeutischer Ansätze zur Prävention der Schenkelhalsfrakturen unter dem Blickwinkel einer auf Evidenz basierenden Medizin. 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Wiesbaden, April 2001.
16. Pfeifer M, Pollähne W, Lazarescu AD, Minne HW. Osteoporosis in pregnancy is associated with inadequate dietary calcium intake and low stores of 25-hydroxy-vitamin D: presentation of a cohort of 8 cases. Adult Bone and Mineral Working Group 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the "American Society for Bone and Mineral Research", Phoenix, Arizona, October 2001.
17. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Die Bedeutung von Kalzium und Vitamin D in der Prävention und Therapie der Osteoporose. Daten zum Einfluss auf PTH, Sturzhäufigkeit und Muskelkoordination bei älteren Menschen. 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Graz, März 2002.
18. Pfeifer M, Begerow B, Pollähne W, Minne HW. Rehabilitation bei Osteoporose: Gelten auch hier die Prinzipien einer auf Evidenz basierten Medizin ? 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Graz, März 2002.
19. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Technical devices for osteoporosis in light of evidence-based medicine. Working Group on Musculoskeletal Rehabilitation in Patients with Osteoporosis. 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the „American Society for Bone and Mineral Research“, San Antonio, Texas, USA, September 2002.
20. Pfeifer M, Begerow B, Minne HW. Vitamin D and muscle function: effects of vitamin D on falls as an additional aspect of vitamin D therapy in the elderly. 5<sup>th</sup> Annual Meeting of the “Japanese Osteoporosis Society”, Fukuoka, Kyusu, Japan, October 2003.
21. Pfeifer M, Minne HW. Effects of vitamin D on musculoskeletal health. 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Working Group on Musculoskeletal Rehabilitation in Patients with Osteoporosis 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the „American Society for Bone and Mineral Research“, Seattle, Washington, USA, October 2004.
22. Pfeifer M, Dobnig H, Minne HW, Suppan K. Effects of vitamin D and calcium supplementation on falls and parameters of musculoskeletal function – a prospective, randomized, double-blind, multi-center study. 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Seattle, Washington, USA, October 2004.
23. Pfeifer M. Effect of vitamin D on musculoskeletal health. 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the Association of Academic Physiatrists, Tucson, Arizona, USA, February 2005.
24. Pfeifer M, Dobnig H, Minne HW, Suppan K. Die Wirkungen einer Vitamin D und Calcium Supplementation auf Stürze und Parameter der Muskelfunktion – Ergebnisse einer prospektiven, randomisierten, doppel-blinden, multi-center Studie. 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Basel, März 2005.

25. Pfeifer M, Kohlwey L, Begerow B, Minne HW. Die Rückenorthesen Spinomed und Spinomed active verbessern Körperhaltung, Muskelkraft und Lebensqualität bei Frauen mit Osteoporose: eine prospektive und randomisierte Studie. 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Basel, März 2005.
26. Pfeifer M. Sind Maßnahmen der Rehabilitation Evidenz basiert ? 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Basel, März 2005.
27. Pfeifer M. Neues aus Forschung und Wissenschaft: State-of-the-art in der Behandlung der Osteoporose. 111. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, April 2005.
28. Pfeifer M, Dobnig H, Minne HW, Suppan K. Sturzprävention mit Kalzium/Vitamin D unter besonderer Berücksichtigung der Maxi-Kalz Vitamin D3 Kautablette. 13. Österreichisches Osteoporoseforum, St. Wolfgang, Österreich, April 2005.
29. Pfeifer M, Minne HW. Effects of spinomed active on posture, trunk muscle strength and quality of life in women with postmenopausal osteoporosis. 7<sup>th</sup> Annual Meeting of the Working Group on Musculoskeletal Rehabilitation in Patients with Osteoporosis. 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the „American Society for Bone and Mineral Research“, Nashville, Tennessee, USA, September 2005.
30. Pfeifer M. Effects of vitamin D on falls and parameters of muscle function in the elderly. Annual Meeting of the Physical Activity and Falls Working Group. 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the „American Society for Bone and Mineral Research“, Nashville, Tennessee, USA, September 2005.
31. Pfeifer M, Dobnig H, Minne HW, Suppan K. Die Wirkungen einer Vitamin D und Calcium Supplementation auf Stürze und Parameter der Muskelfunktion beim älteren Menschen – Ergebnisse einer prospektiven, randomisierten, doppel-blinden, multi-center Studie. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation. München, Oktober 2005.
32. Pfeifer M. Effects of vitamin D on musculoskeletal and cardiovascular health. European Federation of Endocrine Societies. 12<sup>th</sup> Regional Postgraduate Course in Clinical Endocrinology, Bled, Slovenia, October 20<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup>, 2005.
33. Pfeifer M, Bischoff-Ferrari HA. Die Bedeutung von Vitamin D zur muskuloskelettalen Gesundheit. 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Köln, März 2006.
34. Pfeifer M. Zur Rolle von Rückenorthesen in der Therapie und Rehabilitation der postmenopausalen Osteoporose. 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Köln, März 2006.
35. Pfeifer M. Die Bedeutung von Vitamin D in der Osteoporosetherapie. 112. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, April 2006.
36. Pfeifer M. Pymont assessment of complaints in osteoporosis (PACO). 8<sup>th</sup> Annual Meeting of the Working Group on Musculoskeletal Rehabilitation in Patients with Osteoporosis. 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the “American Society for Bone and Mineral Research”, Philadelphia, Pennsylvania, USA, September 2006.
37. Pfeifer M. Die Rolle von Vitamin D in der muskuloskelettalen Rehabilitation des Osteoporosepatienten.. 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Wien, März 2007.
38. Pfeifer M. Rehabilitationsbehandlung und Orthesen bei manifester Osteoporose. 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Wien, März 2007.

39. Pfeifer M. Spinomed – a new principle for treatment of osteoporosis. 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hungarian Osteological Society. Balatonfüred, Hungary, Mai 2008.
40. Pfeifer M, Kohlwey L, Hinz C, Minne HW. Pymont Assessment of Complaints in Osteoporosis (PACO). 24. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Osteologie, Frankfurt, März 2009.
41. Pfeifer M Einflüsse von Wirbelkörperfrakturen auf die Lungenfunktion und deren gutachterliche Bedeutung. 58. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Hamburg, Juni 2009.
42. Pfeifer M Pleiotropic Effects of Vitamin D in the Elderly. Jahrestagung der Endokrinologischen Gesellschaft Portugal, Coimbra, Portugal, November 2009.