

1.1 Originalarbeiten

1. HAUSMANN B, FORST R (1981)³ Schäden im Bereich des Rückfußes - Diagnostik und Therapie. Der informierte Arzt 13: 29-43
2. FORST R, HAUSMANN B (1982)³ Progressive Muskeldystrophie vom Typ DUCHENNE - Pathogenese, Früherkennung, Diagnostik und Therapie. Der informierte Arzt 4: 70-82
3. FORST R, NEY M (1982)⁶ Untersuchungen zur Effektivität der Stellatumblockade durch elektrische Ströme. Z. f. Phys. Med. Baln. Klim. 11: 69-71
4. LÖER F, GRAF STENBOCK-FERMOR N, FORST R (1982)¹ Untersuchungen zur Wirksamkeit elektrischer Stellatum-Blockaden. Z. Orthop. 120: 567
5. HAUSMANN B, FORST R (1982)³ Elektrodiagnostik und Elektrotherapie - Beispiele über Einsatzmöglichkeiten in der Medizin. VDE-Information Frankfurt/Main 31, Nr. 4
6. HAUSMANN B, FORST R (1982)⁴ Intrasyoviale Instillation von Kontrastmittel bei fehlerhafter Kniegelenksinjektion. Chirurgische Praxis 30: 491-496
7. HAUSMANN B, FORST R (1982)³ Nachweis einer möglichen Traumatisierung des Kniegelenkes bei der Arthroskopie. Z. Orthop. 120: 725-728
8. FORST R, SCHEUERBRANDT G (1982)³ Früherkennung der Duchenne-Muskeldystrophie. Dt. Ärztebl. 6: 38
9. FORST R, BOURG N (1983)³ Arbeitsunfälle im Steinkohle-Bergbau-Revier Aachen - Vergleichende Untersuchung der Jahrgänge 1970 und 1980. Zbl. Arbeitsmed. 33: 34-38
10. FORST R, HAUSMANN B (1983)³ Nucleoscopy - a new examination-technique. Arch. Orthop. Trauma. Surg. 101: 219-221
11. FORST R, HAUSMANN B (1983)³ Frühbehandlungsmöglichkeiten bei DUCHENNE-Muskeldystrophie. Z. Phys. Med. Baln. Klim. 12: 88-95
12. HAUSMANN B, FORST R (1983)³ Nucleoscope - Instrumentarium for endoscopy of the intervertebral disc space. Arch. Orthop. Trauma. Surg. 102: 57-59
13. HAUSMANN B, FORST R (1983)⁶ Reimplantation einer gelockerten Kniegelenksschaftprothese mittels Titan-Trichternetz-Verbundeinsatz. Med. Orthop. Techn. 103: 101-103
14. FORST R, HAUSMANN B (1983)³ Arthroskopischer und histologischer Nachweis intraartikulärer Hautstanzzyylinder bei fehlerhafter Kniegelenksinjektion. Therapiewoche 33: 5119-5122
15. HAUSMANN B, FORST R (1983)³ Hochfrequente Ströme - ihre Einsatzmöglichkeiten in der physikalischen Therapie. Der informierte Arzt 11,7: 25-31
16. FORST R, HAUSMANN B (1983)³ Niederfrequenzstrom-Therapie - Galvanisation, diadynamische Ströme, Interferenzstrom. Der informierte Arzt 11,9: 4-13
17. HAUSMANN B, FORST R, HARDEBECK KW, MENCKE H (1983)⁴ Spondylolyse und Spondylolisthese an drei benachbarten Lendenwirbelkörpern. RöFo 138: 491-493
18. FORST R, HAUSMANN B (1984)³ Zur Wertigkeit der spinalen Computertomographie in der Frühdiagnostik des Osteoidosteoms an der Wirbelsäule. RöFo 140: 100-102
19. FORST R, HAUSMANN B, RIENÄCKER B (1984)³ Zur krankengymnastischen Behandlung der Duchenne-Muskeldystrophie. Z. f. Krankengymnastik 36: 81-85
20. HAUSMANN B, FORST R (1984)⁴ Quantitative Untersuchungen des "ausgeräumten Bandscheibeninnenraumes" nach Nucleotomien. Z. Orthop. 122: 269-271

21. HAUSMANN B, FORST R (1984)² Shaving of the Lumbar Disc Space - a New Technique in Lumbar Nucleotomy. Arch. Orthop. Trauma. Surg. 103: 284-285
22. FORST R, HAUSMANN B (1984)³ Spezial-Tibiaresektionslehre zur Implantation von GSB-Knie-Totalendoprothesen beim Problemknie. Med. Orthop. Techn. 104: 162-166
23. FORST R, CASSER HR (1985)⁴ 7-MHz-Real-Time-Sonographie der Skelettmuskulatur bei Duchenne-Muskeldystrophie. Ultraschall 6: 336-340
24. FORST R, HAUSMANN B (1985)³ Skelettmuskelsonographie zur Verlaufsdagnostik bei neuromuskulären Erkrankungen. Z. Orthop. 123: 755-756
25. FORST R, LÖER F, FRANK D (1985)⁵ Implantationsbedingte Rundheitsfehler bei dünnwandigen zementierten Polyäthylen-Hüftgelenkpfannen. Med. Orthop. Techn. 105: 134-136
26. HAUSMANN B, FORST R (1985)⁴ Zum Einfluß von Anschliff und Durchmesser unterschiedlicher Kanülen auf das Perforationsverhalten bei der Kniegelenkspunktion. Orthop. Prax. 21: 367-370
27. CASSER HR, FORST R (1985)² Real-Time-Sonographie des kindlichen Hüftgelenkes zur Frühdiagnostik der kongenitalen Hüftdysplasie. Klin. Pädiatr. 197: 398-408
28. HAUSMANN B, FORST R (1986)⁴ Planimetrische Untersuchungen des lumbalen Bandscheibenzwischenraumes nach Nukleotomien durch gerade und abgewinkelte Rongeure. Z. Orthop. 124: 119-122
29. HAUSMANN B, FORST R (1986)⁴ Problematik der inkompletten Bandscheibenausräumung bei konventioneller lumbaler Nukleotomie - Ursachen und instrumentelle Verbesserungsvorschläge. Orthop. Praxis 22: 432-437
30. FORST R, BÜHLER R (1987)³ Welche Bedeutung haben "Beinschienen" (Orthesen) für Muskelranke?. Muskelreport 2: 5-6
31. ZILKENS KW, FORST R, NEY R (1988)⁵ Femurschaftfrakturen bei ipsilateralen Hüfttotalendoprothesen. Unfallchirurg 91: 351-357
32. FORST R, DIMASTROGIOVANNI S (1988)³ Elektromechanisches Sitz-Steh-Gerät - ein neues Hilfsmittel in der Behandlung von Muskelranke. Med. Orthop. Techn. 108: 193-196
33. FORST R (1988)³ Duchenne Muskeldystrophie - Orthopädisch-operatives Früh-Behandlungs-konzept nach Prof. Rideau. Muskelreport 4: 5
34. ZILKENS KW, FORST R, CASSER HR (1989)⁵ Behandlung infizierter Hüftendoprothesen. Unfallchirurg 92: 352-357
35. FORST R, FORST J (1989)³ Zur orthopädischen Begutachtung Muskelranke nach dem Schwerbehindertengesetz. Med. Sach. 85: 143-145
36. FORST R, FORST J (1990)³ Krankengymnastik bei operativer Kontrakturbehandlung der Duchenne-Muskeldystrophie. Z. f. Krankengymnastik 42: 138-142
37. FORST R, BENNING J, FORST J, HENGSTLER K (1990)³ Indikation und Grenzen der Korsettversorgung bei Muskelrankeheiten. Med. Orthop. Techn. 110: 88-95
38. CASSER HR, FORST R, SAVVIDIS E (1990)⁵ Ultrasound examination in the diagnostics of congenital hip dysplasia. Acta Orthop. Hel. 41: 17-25
39. CASSER HR, ZILKENS KW, FORST R, BRÜGGEMANN A (1990)⁵ Influence of bone and soft-tissue operations on serum concentrations of growth hormone, somatomedin C and alkaline phosphatase. Arch. Orthop. Trauma. Surg 109: 272-276
40. FORST R, MORTIER W (1990)³ Zur medizinischen Behandlung der Duchenne-Muskeldystrophie. Kinderarzt 21: 1256-1261

- 41.FORST R (1990)³ Erhalt des Muskelstatus als vorrangiges Ziel - Aktuelle Neuentwicklungen in der Behandlung der Duchenne-Muskeldystrophie. *Jatros* 5: 32
- 42.FORST R, KRÖNCHEN-KAUFMANN A, FORST J (1991)³ Duchenne-Muskeldystrophie - kontraktur-prophylaktische Operationen der unteren Extremitäten unter besonderer Berücksichtigung anästhesiologischer Aspekte. *Klin. Pädiatr.* 203: 24-27
- 43.RIDEAU Y, DELAUBIER A, FOUCAULT P, GOULET G, RENARDEL A, BONNEAU D, COLBERT A, BIANCHI C, FORST R, POLITANO L, VALLAT JM (1991)¹ Une forme méconnue de myopathie. III. - Définition et caractères cliniques. *Sem. Hop. Paris* 67: 1343-1349
- 44.PETERS KM, BRUCHHAUSEN B, LEUSCH HG, FORST R (1991)⁴ Auswahl von Spongiosa-Spendern für die Knochenbank. *Dtsch. med. Wschr.* 116: 1897-1902
- 45.KLOSE KC, FORST R, VORWERK D, GÜNTHER RW (1991)⁶ Perkutane Entfernung von Osteoidosteomen durch CT-kontrollierte Bohrung. *RöFo* 155: 532-537
- 46.FORST R (1991)³ Orthopädisches Behandlungskonzept für die Langzeitbehandlung von Muskelkranken. *Therapiewoche* 41: 1788-1791
- 47.FORST R (1992)³ Early lower limb surgery in Duchenne muscular dystrophy: 2-years follow-up. *Acta Cardiologica* 3: 133-142
- 48.FORST J, FORST R (1992)³ Orthopädische Behandlung von Muskelkranken. *Krankengymnastik* 44: 710-714
- 49.RAMAEKERS VTH, DISSELHORST-KLUG C, SCHNEIDER J, SILNY J, FORST J, FORST R, KOTLAREK F, RAU G (1993)⁴ Clinical application of a noninvasive multi-electrode array EMG for the recording of single motor unit activity. *Neuropediatrics* 24: 134-138
- 50.FORST J, HELLER KD, PRESCHER A, FORST R (1993)⁶ Effect of upper tibial head osteotomy on fibula movement and ankle joint motion. *Arch Orthop Trauma Surg* 112: 239-242
- 51.HOPF CH, FORST R, STÜRZ H, CARSTENS C, METZ-STAVENHAGEN P (1993)³ Indikation zur Operation bei kongenitalen und neuromuskulären Skoliosen. *Deutsches Ärzteblatt* 90: A₁-2845-2852
- 52.FORST J, FORST R, HELLER KD, ADAM GB (1994)³ Markraumbohrung (Core-Decompression) bei Morbus Ahlbäck - MR-tomographische Verlaufs- und Therapiekontrolle. *RöFo* 161: 142-146
- 53.HELLER KD, FORST J, FORST R, COHEN B (1994)⁵ Posterior dislocation of the shoulder: recommendation for a classification. *Arch Orthop Trauma Surg* 113: 228-231
- 54.HELLER KD, FORST J, FORST R (1995)⁵ Differentialtherapie der traumatisch induzierten persistierenden hinteren Schulterluxation. Eine Literaturstudie. *Unfallchirurg* 98: 6-12
- 55.FORST R, FORST J. (1995)³ Importance of lower limb surgery in Duchenne muscular dystrophy. *Arch Orthop Trauma Surg.* 114: 106-111
- 56.HELLER KD, ZILKENS KW, FORST R (1995)⁵ Deep vein thrombosis and total hip replacement: An experimental study of the relation between leg position and occlusion of the femoral vein. *J Bone Joint Surg* 77-B (Supp II): 173
- 57.FORST R, FORST J, HELLER KD (1995)³ Ipsilateral peroneus tendon grafting in a complicated case of traumatic rupture of tibialis anterior tendon. *Foot & Ankle* 16: 440-444
- 58.HELLER KD, FORST J, FORST R, COHEN B (1995)⁵ Atraumatic recurrent posterior shoulder subluxation - review of the literature and recommendations for a treatment. *Acta Orthop.Belg.* 61: 263-270

59. ZERRES K, RUDNIK-SCHÖNEBORN S, DUBOWITZ V, EMERY AEH, FORST R, GRANATA C, HAVERKAMP F, MERLINI L, MIELKE U, MOKRUSCH T, MORTIER W, NIX WA, VOIT T, WOLLINSKY KH, ZIERZ S, RÖHRIG D (1995)³ Guidelines for symptomatic treatment in spinal muscular atrophy. *Acta Cardiologica* 7: 61-66
60. HELLER KD, FORST J, COHEN B, FORST R (1996)⁵ An experimental study of tensile strength of six different suture techniques. Polyester lace sutures fixation in bilateral scapulopexy. *Arch Orthop Trauma Surg* 115: 108-110
61. HELLER KD, FORST J, SCHWERGER A, FORST R (1996)⁶ Besteht eine Korrelation zwischen serologischen Parametern und der Ausbildung periartikulärer Ossifikationen nach totalendoprothetischem Ersatz des Hüftgelenkes?. *Orthop. Praxis* 32: 588-592
62. HELLER KD, PRESCHER A, FORST J, STADTMÜLLER A, FORST R (1996)³ Anatomico-experimental study for lace suture fixation of winged scapula in muscular dystrophy. Surgical and radiologic anatomy. *J Clin Anat* 18: 75-79
63. WIRTZ, DC, FORST R (1996)⁴ Revisions- und Rerevisionsalloarthroplastik des Hüftgelenkes - eine therapeutische Herausforderung. *Med. Orth. Tech.* 116: 163-172
64. HELLER KD, PRESCHER A, HOLBECK M, FORST R (1996)⁵ Bone cement penetration of the acetabulum in total hip replacement. An experimental study. *International Orthopaedics* 20: 315-320
65. HELLER KD, FORST R (1996)⁵ Meniskusersatz - Aktueller Stand zu den verschiedenen Verfahrensmöglichkeiten. *Klinik Magazin* 4: 16-22
66. HOPF C, EYSEL, P, ROMPE JD, FORST R, STÜRZ H, CARSTENS C, METZ-STAVENHAGEN P (1996)³ Indikationsempfehlungen zur operativen Korrektur von neuromuskulären und kongenitalen Skoliosen. *Orthop. Praxis* 32: 727-732
67. PETERS KM, NACHTSHEIM B, SCHUSTER CJ, FORST R (1997)⁶ Cardiac risks in total hip replacement. *Arch Orthop Trauma Surg* 116: 83-87
68. FORST R, FORST J, HELLER KD, HENGSTLER K (1997)³ Besonderheiten in der Behandlung von Skoliosen bei Muskelsystemerkrankungen. *Z. Orthop.* 137: 95-105
69. FORST J, FORST C, FORST R, HELLER KD (1997)⁵ Pathogenetic relevance of the pregnancy hormone relaxin to inborn hip instability. *Arch Orthop Trauma Surg* 116: 209-212
70. FORST R, FORST J, HELLER KD, HENGSTLER K (1997)³ Besondere Aspekte in der Therapie von Skoliosen bei Muskelsystemerkrankungen. *Med. Orthop. Technik* 117: 39-50
71. HELLER KD, PRESCHER A, ZILKENS KW, FORST R (1997)⁵ Anatomical study on femoral vein occlusion during simulated hip arthroplasty. *Surg Radiol Anat* 119: 133-137
72. SCHMITZ A, FORST R, NIETHARD FU (1997)⁵ Korrektur von Haltungsschäden bei Schulern zur primären Prävention durch bewegten Unterricht. *Orthop. Praxis* 33:745-747
73. HELLER KD, FORST R, FORST J, HENGSTLER K (1997)⁵ Scoliosis in Duchenne muscular dystrophy - aspects of corset treatment. *Prosthetics and Orthotics International* 21: 202-209
74. FORST J, FORST R, HELLER KD, ADAM G (1998)⁵ Spontaneous osteonecrosis of the femoral condyle: causal treatment by early core decompression. *Arch Orthop Trauma Surg* 117: 18-22
75. HELLER KD, PRESCHER A, SCHNEIDER T, BLOCK R, FORST R (1998)¹ Stability of different wiring techniques in segmental spinal stabilisation - An experimental study. *Arch Orthop Trauma Surg* 117: 96-99

- 76.HELLER KD, WIRTZ DC, BIRNBAUM K, FORST R (1998)¹ Physiotherapeutische Prinzipien bei der Behandlung der hinteren Schulterinstabilitäten. Orthop Prax 34: 186-188
- 77.FORST J, FORST R, MAURIN N, LEITHE H (1998)³ Platelet deficiency in Duchenne muscular dystrophy. Neuromuscular Disorders 8: 46-49
- 78.WIRTZ DC, STARGARDT A, PRESCHER A, FORST R (1999)³ Errors of computer-assisted migration analysis in conventional radiographs of femoral hip implants - an experimental study. Arch Orthop Traum Surg 119: 50-56
- 79.FORST J, FORST R (1999)³ Lower limb surgery in Duchenne muscular dystrophy. Neuromuscular Disorders 9:176-181
- 80.PANDORF T, HADDI A, WIRTZ DC, FORST R, WEICHERT D (1999)³ Numerical simulation of adaptive bone remodelling. J Theoret Appl Mechan 37:639-658
- 81.HELLER KD, PRESCHER A, BIRNBAUM K, FORST R, (1999)³ Femoral nerve lesion in total hip replacement - an experimental study. Arch Orthop Trauma Surg (im Druck)
- 82.FORST J, WOLFF S, THAMM Patient, FORST R (1999)³ Pain therapy following joint replacement - a randomized study of patient-controlled analgesia versus conventional pain therapy. Arch Orthop Trauma Surg 119:267-270
- 83.WIRTZ DC, SCHIFFERS N, PANDORF T, RADERMACHER K, WEICHERT D; FORST R (2000)³ Critical evaluation of known bony material properties to realize anisotropic FE-simulation of the proximal femur. J Biomechanics 33: 1325-1330
- 84.FORST J, KRÜGER P, FORST R (2000)³ Value of myofibrillar protein catabolic rate in Duchenne muscular dystrophy - a study after lower limb surgery. Arch Orthop Trauma Surg (im Druck)
- 85.WIRTZ DC, HELLER KD, HOLZWARTH U, ZEILER G, BLENCKE B, FORST R (2000)³ MRP-Titan femoral revision prosthesis - a new modular concept for uncemented stem replacement in case of extensive bone defects. International Orthopaedics 24: 134-138
- 86.WIRTZ DC, HELLER KD, HOLZWARTH U, SIEBERT C, PITTO RP, ZEILER G, BLENCKE B, FORST R (2000)³ A modular femoral implant for uncemented stem revision in THR. Int. Orthop. (SICOT) 24: 134-138
- 87.INGENHORST A, FORST R (2001) Orthopädische Behandlungsmöglichkeiten bei hereditär motorisch sensorischen Neuropathien (HMSN). Muskelreport
- 88.INGENHORST A, FORST R (2001) Myofasiales Syndrom. In Schriftenreihe: Muskelschmerz interdisziplinär (Hrsg. Forst R, Neeck G, Pongratz D) 2/2001
- 89.HELLER KD, WIRTZ DC, SIEBERT CH, FORST R (2001) Spinal stabilization in Duchenne muscular dystrophy: Principles of treatment and record of 31 operative treated cases. J. Ped Orthop B 10: 18-24
- 90.FORST R, INGENHORST A (2002) Myofasiales Syndrom. Arthritis+Rheuma 22: 194-203
- 91.FORST R, WETZ HH (2003) Der diabetische Fuss – ein interdisziplinäres Problem. Geriatrie Journal 5, 5/03: 27-31
- 92.INGENHORST A, FORST R (2003) Aspekte der orthopädischen Behandlung hereditärer neuromuskulärer Erkrankungen. Orthopädie Mitteilungen 3/03: 218-222
- 93.FORST R, WETZ HH (2003) Der diabetische Fuß – ein interdisziplinäres Problem. Geriatrie Journal 5: 27-31
- 94.WELSCH G, MAMISCH TC, KIKINIS R, SCHMIDT R, LANG P, FORST R, FITZ W (2003) CT-based preoperative analysis of scapula morphology and glenohumeral joint geometry. Comput Aided Surg 8: 264-268
- 95.FUJAK A, INGENHORST A, HEUSER K, FORST R, FORST J (2005) Treatment of scoliosis in intermediate spinal muscular atrophy (SMA type II) in childhood. Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja 7: 175-179

- 96.EICHINGER S, FORST R (2005) Schenkelhalsendoprothese nach medialer Schenkelhalsfraktur bei ipsilateraler langstieliger Knieumendoprothese. Unfallchirurg 108: 679-683
- 97.SCHUH A, THOMAS P, KACHLER W, GÖSKE J, WAGNER L, HOLZWARH U, FORST R (2005) Das Allergiepotezial von Implantatwerkstoffen auf Titanbasis. Orthopäde 34: 327-333
- 98.RÖMER W, BECKMANN MW, FORST R, BAUTZ W, KUWERT T (2005) SPECT/ Spiral-CT hybrid imaging in unclear foci of increased bone metabolism: a case report. Röntgenpraxis 56: 234-237
- 99.SCHMIDT R, PITTO RP, KRESS A, EHREMANN C, NOWAK TE, REULBACH U, FORST R, MÜLLER L (2005) Inter- an intraobserver assessment of periacetabular osteodensitometry after cemented and uncemented total hip arthroplasty using computer tomography. Arch Orthop Trauma Surg 125: 291-297
- 10.FORST R, INGENHORST A (2005) Das myofasziale Syndrom. Internist 46: 1207-1217
- 101.FUJAK A, FROMMELT P, WEIKERT E, FORST R (2006) Das Postpoliosyndrom (PPS). Z Orthop 144: R19-R38
- 102.MÜLLER LA, KRESS A, NOWAK TE, PFANDER D, PITTO RP, FORST R, SCHMIDT R (2006) Periacetabular bone changes after uncemented total hip arthroplasty evaluated by quantitative computed tomography. Acta Orthopaedica 77: 380-385
- 103.MÜLLER LA, MÜLLER LP, SCHMIDT R, FORST R, RUDIG L (2006) The phenomenon and efficiency of ligamentotaxis after dorsal stabilization of thoracolumbar burst fractures. Arch Orthop Trauma Surg 126: 364-368
- 104.MÜLLER LA, DEGREIF J, SCHMIDT R, PFANDER D, FORST R, ROMMENS PM, MÜLLER LP, RUDIG L (2006) Ultrasound-guided spinal fracture repositioning, ligamentotaxis, and remodeling after thoracolumbar burst fracture. Spine 31: E739-746
- 105.MÜLLER LA, NOWAK TE, VÖLK M, PITTO RP, PFANDER D, FORST R, SCHMIDT R, EICHINGER S (2006) Analyse der periprothetischen Knochenreaktion nach zementfreier Hüftendoprothetik mittels computertomographiegestützter Osteodensitometrie in vivo: 6-Jahres-Follow-up. Biomed. Tech 51: 139-144
- 106.CARL HD; PUTZ C; WESELOH G; FORST R; SWOBODA B (2006) Die Einlagenversorgung des rheumatischen Fußes. Eine klinische und pedobarographische Untersuchung. Orthopäde 35: 1176-1182
- 107.WELKERLING H, GEIßDÖRFER W, AIGNER T, FORST R (2006) Osteomyelitis of the ulna caused by Porphyromonas gingivalis. J Clin Microbiol 44: 3835-3837

1.2 Buchbeiträge

1. RIEGER H, SCHMID-SCHÖNBEIN H, KRINGS W, FORST R, WURZINGER L (1978)² Zur Bedeutung der Plättchenpseudopodien, Plättchenkollision und Kontaktzeit für die Plättchenaggregation (PA) in vitro. In: Prostaglandine und Plättchenfunktion, (Hrsg.: H.K. Breddin), F.K. Schattauer Verlag, Stuttgart, New York: 167-170
2. FORST R, RIEGER H, SCHMID-SCHÖNBEIN H (1979)³ Stimulation of human platelets under the influence of high shear stresses in tube flow. In: Basic Aspects of Blood Trauma (ed. by H. Schmid-Schönbein and P. Teitel), Martinus Nijhoff Publishers, The Hague/Boston/London: 46-62
3. SCHMID-SCHÖNBEIN H, WURZINGER L, BLASBERG P, ROHLING-WINKEL I, FORST R, FISCHER Th, STÖHR-LIESEN M (1980)¹ Zur Pathogenese arterieller Thromben und Embolien - rheologische Deutung und Auslösung von

Gerinnungsvorgängen strömenden Blutes. In: Cerebrum, Blutgerinnung und Hämostase (Hrsg.: R. Marx und H.A. Thies), Editiones "Roche", Basel, Grenzach-Whylen: 247-263

4. FORST R (1983)³ Aspects of early treatment in DUCHENNE muscular dystrophy. In: Report of the Physiotherapy Workshop on the Treatment of Neuromuscular Diseases (ed. by Vereniging Spierziekten Nederland, Baarn/Nederland): 31-35
5. FORST R (1984)³ Aspekte zur krankengymnastischen Behandlung von Muskelkrankheiten. In: Fortschritte der Myologie, Bd. VII, (Hrsg.: F. Jerusalem), Gutenberg Druckerei, Freiburg/B.: 473-487
6. HAUSMANN B, FORST R (1985)⁴ Morbus Baastrup - Krankheit oder Symptom?. In: Die Wirbelsäule in Forschung und Praxis, Bd. 97, Hippokrates Verlag, Stuttgart, 65-68
7. HAUSMANN B, FORST R (1985)⁴ Psychogener Ausnahmezustand bei lumbalem Bandscheibenprolaps. In: Die Wirbelsäule in Forschung und Praxis, Bd. 97, Hippokrates Verlag, Stuttgart: 95-97
8. FORST R, CASSER HR, ZILKENS KW (1987)³ Computergestützte Skelettmuskelsonogrammauswertung bei neuromuskulären Erkrankungen. In: Ultraschalldiagnostik des Bewegungsapparates (Hrsg.: Th. Stuhler und A. Feige) Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokio: 89-102
9. CASSER HR, STRAUB A, FORST R (1987)⁵ Behandlungsmaßnahmen in Abhängigkeit vom sonographischen Befund der Säuglingshüfte. In: "Ultraschalldiagnostik des Bewegungsapparates" (Hrsg.: Th. Stuhler und A. Feige), Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokio: 261-266
10. FORST R (1988)³ Orthopädische Behandlung neuromuskulärer Erkrankungen. In: Aktuelle Aspekte neuromuskulärer Erkrankungen - Therapie, Früherkennung, Genetik, Mitochondriopathien (Hrsg.: W. Mortier, R. Pothmann, K. Kunze), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York: 18 - 23
11. FORST R, FORST J (1992)³ Operative Therapie von Kontrakturen der unteren Extremitäten bei DUCHENNE-Muskeldystrophie - erste Erfahrungen mit dem Frühbehandlungskonzept nach RIDEAU. In: Neuromuskuläre Erkrankungen - Diagnostik und Therapieansätze (Hrsg. K. Kunze, A. Arlt, G. Thayssen), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York: 275-280
12. FORST R (1992)³ Arachnoiditis und Einschränkung der Wirbelsäulenbeweglichkeit. In: Fragen und Antworten aus der Praxis, Band 3 (Hrsg.: H. Feiereis und R. Saller), Hans Marseille Verlag GmbH, München: 275
13. FORST R (1993)³ Spreizfuß und Hallux valgus des Jugendlichen. In: Jahrbuch der Orthopädie 1993 (Hrsg. R. Venbrocks und G. Salis-Soglio), Biermann Verlag, Zülpich: 63-72
14. PETERS KM, BRUCHHAUSEN B, STOLLENWERK A, LEUSCH HG, FORST R (1993)⁵ Neopterin-Bestimmung - eine Alternative zum zweiten HIV-Test bei der Knochenbankspende? (Eine prospektive Studie). In: Jahrbuch der Orthopädie 1993 (Hrsg.: R. Venbrocks und G. Salis-Soglio), Biermann Verlag, Zülpich: 159-165
15. FORST R, FORST J (1993)³ Operative Versorgung bei Muskelerkrankungen - Orthopaedic Treatment of Muscle Diseases. In: Langzeit- und Heimbeatmung - Spätfolgen nach Poliomyelitis (Hrsg. A. Bockelbrink), Stiftung Pfennigparade, München: 202-208
16. FORST R (1994)³ Therapie bei Kindern mit Duchenne-Muskeldystrophie. In: Neuromuskuläre Erkrankungen - Grundlagen, Krankengymnastik, Physikalische Therapie, Ergotherapie (Hrsg.: G. Weimann), Pflaum Verlag, München: 68-88
17. PETERS KM, NACHTSHEIM B, MEYER-KAHLEN N, SCHUSTER CJ, FORST R (1994)⁵ Zum perioperativen Risiko myokardialer Ischämien bei Hüft-TEP-

- Implantationen. In: Jahrbuch der Orthopädie 1994 (Hrsg.: R. Venbrocks und G. Salis-Soglio), Biermann Verlag, Zülpich: 147-153
- 18.HELLER KD, FORST R, FORST J, PRESCHER A (1994)³ Interscapulo-scapulocostale Scapulopexie mit Trevira®-Band bei Scapula alata durch facio-scapulo-humerale Muskeldystrophie - morpho-anatomische Untersuchungen und Ausreißversuche zur Optimierung der Bandinsertionen. In: Jahrbuch der Orthopädie 1994 (Hrsg. R. Venbrocks und G. Salis-Soglio), Biermann Verlag, Zülpich: 173-186
 - 19.FORST R, FORST J, HELLER KD (1994)³ Duchenne-Muskeldystrophie - Beeinflussbarkeit des Krankheitsverlaufes durch orthopädische Behandlungsmaßnahmen. In: Aktuelle Neuropädiatrie (Hrsg.: H. Todt, D. Heinicke), Ciba-Geigy Verlag, Wehr: 264-271
 - 20.HELLER KD, FORST J, FORST R, COHEN B (1994)⁵ Posterior dislocation of the shoulder - recommendations for a classification. Arch. Orthop. Trauma Surg. 113: 228-231
 - 21.FORST J, HELLER KD, FORST R (1995)³ Mittelfristige Ergebnisse einer prospektiven Untersuchung kontrakturprophylaktischer Operationen der unteren Extremitäten bei der Duchenne-Muskeldystrophie. In: Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 8 (Hrsg.: F. Jerusalem, F. Ries): 210-212
 - 22.HELLER KD, FORST J, PRESCHER A, FORST R (1995)³ Operative Therapie der Scapula alata bei facio-scapulo-humeraler Muskeldystrophie - Experimentelle Untersuchungen zur Optimierung der transossären Trevira-Band-Fixation. Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 8 (Hrsg.: F. Jerusalem, F. Ries): 213-215
 - 23.FORST J, HELLER K-D , FORST R (1995)³ 5-years-follow-up of early lower limb surgery in Duchenne muscular dystrophy. J. Neurol.242 (Supplement): 2
 - 24.FORST R, FORST J, HELLER KD (1995)³ Duchenne-Muskeldystrophie - Stellenwert der operativ-orthopädischen Behandlung der unteren Extremitäten bei einem (noch) unheilbaren Leiden. In: Kontroverses in der Kinderorthopädie (Hrsg.: I. Hoffstetter und J. Jerosch), Verlag Shaker, Aachen: 27-38
 - 25.HELLER KD, PRESCHER A, FORST J, KRONSBELN U, ZILKENS KW, FORST R (1995)⁵ Experimentelle Untersuchungen zum Einfluß der Femurposition auf die Verformung der Vena femoralis bei totalendoprothetischem Ersatz des Hüftgelenkes. In: Jahrbuch der Orthopädie 1995 (Hrsg. R. Venbrocks und G. Salis-Soglio), Biermann Verlag, Zülpich: 197-204
 - 26.FORST R, FORST J, HELLER KD, KUJAWSKI K (1995)³ Operative Behandlungsmöglichkeiten bei progressiven Muskeldystrophien. In: Neuromuskuläre Erkrankungen - Diagnostik, Klinik, Therapie - (Hrsg.: G. Huffmann und H.J. Braune) Einhorn-Pressen Verlag: 416-422
 - 27.HELLER KD, FORST R (1995)³ Orthetische Therapiemöglichkeiten in der Langzeitbehandlung von Muskelkranken. In: Technische Orthopädie 1995 (Hrsg. B. Greitemann und S. Schüling), Schüling Verlag Münster: 91-96
 - 28.RIDEAU Y, DUPORT G, DELAUBIER A, GUILLOU C, BACH J, BIANCHI C, FORST R, FORST J, NIGRO G, POLITANO L, RICCIO E (1996) Correction précoce des inégalités musculaires dans la myopathie: Analyse internationale. In: Maladies neuromusculaires de la génétique à la réadaptation. (Hrsg. Pélissier, J, Urtizberea, JA.) Masson, Paris, Milan, Barcelone, 156-170
 - 29.IHME N, FORST R (1998)³ NSAR in der Orthopädie. In: Pharmakologie von NSAR und Gastroprotektiva (Hrsg.: K.U. PETERSEN), Aesopus-Verlag, Stuttgart: 37-42
 - 30.FORST R (2000) Aspekte der orthopädischen Behandlung bei Muskelerkrankungen. In: Praktische Orthopädie – Neuroorthopädie und Rheumaorthopädie des Kindes (Hrsg. VENBROCKS R). Steinkopff-Verlag, Darmstadt: 75-85

31. FORST R, LORANI A (2001) Orthopädische Probleme bei Erkrankungen der Muskulatur. In: Praxis der Orthopädie, Bd. I, 3. Auflage (Hrsg.: JÄGER M, WIRTH CJ), Georg Thieme Verlag Stuttgart New York: 454-472
32. HOHENBERGER W, RECK Th, OTT R, FORST R, FAHLBUSCH R (2002) Metastasenchirurgie. In: Chirurgische Onkologie (Hrsg.: BECKER HD, HOHENBERGER W, JUNGINGER Th, SCHLAG PM). Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York: 639-677
33. FORST R, INGENHORST A (2003) Myofaszielles Syndrom. In: Neuromuskuläre Erkrankungen (Hrsg.: PONGRATZ D, ZIERZ S). Deutscher Ärzteverlag Köln: 252-265
34. INGENHORST A, FORST R (2003) Myofaszielles Syndrom. In: Neuroorthopädie – Rückenschmerz interdisziplinär (Hrsg.: CASSER HR, FORST R). Steinkopff-Verlag, Darmstadt: 201-209
35. FORST R, EICHINGER S (2004) Präoperative Planung. In: Modulare Revisionendoprothetik des Hüftgelenkes (Hrsg.: Thümler P, Forst R, Zeiler G). Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York : 144-154
36. IHME N, FORST R, MÜLLER N (2005)³ NSAR in der Orthopädie. In: Nichtsteroidale Antirheumatika (NSAR) (Hrsg.: K.U. PETERSEN), Aesopus-Verlag, Stuttgart: 45-52
37. FORST R, INGENHORST A (2005) Orthopedic aspects in diagnosis, clinical management and therapy of CMT patients. In: Hereditary Peripheral Neuropathies (Hrsg.: KUHLENBÄUMER G, STÖGBAUER F, RINGELSTEIN EB, YOUNG P). Steinkopff Verlag, Darmstadt: 206-226
38. FORST R (2006) Bedeutung der orthopädischen Krankheitsbilder in der Geriatrie. In: Mobilität im Alter (Hrsg.: CASSER HR, FORST R). Deutscher Ärzte-Verlag, Köln: 23-30
39. FUJAK A, FORST R, INGENHORST A, CASSER HR (2005) Rehabilitation bei Kindern und Jugendlichen mit neuromuskulären Erkrankungen. AWMF-Leitlinien-Register Nr. 033/049

1.3 Monographien / Handbuchbeiträge / Herausgeber

1. FORST R (1986) Skelettmuskel-Sonographie bei neuromuskulären Erkrankungen - unter Einsatz rechnergestützter Ultraschall-B-Bild-Auswertung. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart (ISBN 3-432 95771-8)
2. FORST R (1990) Reflections on Medical Treatment in Duchenne Muscular Dystrophy. Bulletin of the International Symposium "Current Developments in Duchenne Muscular Dystrophy - early surgical and respiratory treatment -" in Aachen. Published by Orthop. Dept., Medical Faculty, RWTH Aachen
3. FORST R (2000) Orthopädische Behandlung der Duchenne-Muskeldystrophie. Bücherei des Orthopäden, Bd. 76. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart
4. FORST R, INGENHORST A, MORTIER W (2003) Neuromuskuläre Systemerkrankungen. In: Orthopädie in Praxis und Klinik (Hrsg: WIRTH CJ, ZICHNER L), Band Systemerkrankungen (Hrsg: ZICHNER L), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York: 223-373
5. FORST R, INGENHORST A (2003) Duchenne Muskeldystrophie. In: Orthopädie in Praxis und Klinik (Hrsg: WIRTH CJ, ZICHNER L), Band Hüfte (Hrsg: TSCHAUNER C), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York: 283-287
6. CASSER HR, FORST R (Hrsg.) (2003) Neuroorthopädie – Rückenschmerz interdisziplinär. Steinkopff-Verlag, Darmstadt
7. THÜMLER P, FORST R, ZEILER G (Hrsg.) (2005) (Hrsg.) Modulare Revisionendoprothetik des Hüftgelenkes, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York

8. CASSER HR, FORST R (Hrsg.) (2006) Mobilität im Alter. Deutscher Ärzte-Verlag, Köln

1.7 Betreuung von Doktoranden

1. Wernsmann, H.J. (1988) Zur Wertigkeit der Arthroskopie in der Diagnostik von Kniebinnenschäden
2. Brüggemann, A. (1989) Zum Verhalten der Serumkonzentrationen von Wachstumshormon (STH), Somatomedin C und alkalischer Phosphatase nach Knochen-und Weichteiloperationen
3. Brinkmann, A. (1989) Hypertrophie des Os metatarsale II bei Ballettänzern - Anpassungsreaktion oder Ermüdungsfraktur?
4. Bialas, B. (1989) Indikation und Wertigkeit verschiedener Behandlungsverfahren beim Morbus Perthes in Abhängigkeit von der Catterall-Klassifizierung und dem röntgenologischen Stadium - eine Analyse von 3111 Fällen
5. Steinorth, U.I. (1989) Experimentelle Untersuchungen zur Effektivität des "Shavings" vom Bandscheibenzwischenraum bei der lumbalen Nucleotomie
6. Timmermanns, M. (1990) Möglichkeiten und Grenzen skeletterhaltender Eingriffe an Extremitäten und Wirbelsäule bei primären malignen Knochentumoren in Abhängigkeit von der Topographie
7. Stockhausen, I. (1990) Quantitative Untersuchungen des "ausgeräumten Bandscheibeninnenraumes" nach Nucleotomie
8. Schwerger, A. (1990) Periartikuläre Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen-Operation unter Berücksichtigung der serologischen Parameter Calcium, anorganisches Phosphat, Harnsäure, Kreatinin, GOT, Gamma-GT, alkalische Phosphatase und Glucose
9. Serrig, N. (1991) Zur Diagnostik und Differential-Therapie der synovialen Chondromatose des Hüftgelenkes
10. Meyer-Kahlen, N. (1991) Differentialindikation unterschiedlicher Autotransfusionsverfahren bei primärem und sekundärem totalendoprothetischen Ersatz des Hüftgelenkes
11. Glade, J. (1992) Verlaufsform der idiopathischen Skoliose unter besonderer Berücksichtigung der Röntgendiagnostik
12. Heller, K.D. (1993) Definition einer ätiologieorientierten Klassifikation der dorsalen Schulterluxation und Schultersubluxation sowie Bewertung der konservativen und operativen Therapieverfahren zur Entwicklung einer klassifikationsspezifischen Differentialtherapie
13. Ortmanns, G. (1994) Zum Einfluß ambulanter und stationärer Rehabilitationsmaßnahmen auf die berufliche Rehabilitation von Patienten nach lumbaler Bandscheibenoperation
14. Brandenburg, A (1994) Wertigkeit der postoperativen fraktionierten Radiatio zur Vermeidung periartikulärer Verkalkungen nach hüftendoprothetischen Eingriffen
15. Ramme, P (1995) Zur arthroskopischen Therapie der Gonarthrose
16. Benning, J. (1996) Zur Differentialindikation konservativer und operativer Behandlungsverfahren der Skoliose bei Duchenne-Muskeldystrophie und spinalen Muskelatrophien
17. Fujak, A.M. (1999) Langzeitresultate der Klumpfußbehandlung nach dem Imhäuser-Schema
18. Schroers, C. (1999) Die Wertigkeit der kernspintomographischen Untersuchungen mit Gadolinium-DTPA und die Bedeutung von radiologischen,

kernspintomographischen und klinischen Befunden für die Prognose des Morbus Perthes

19. Nellessen, M. (1999) Komplikationen der Kniegelenksendoprothetik - vergleichende Literaturanalyse
20. Reisinger, S. (2000) Der kognitive Aspekt eines ganzheitlichen Rückenschulprojekts in einer Gesamtschule
21. Hansen-Röhe, H. (2001) "Bewegter Unterricht" zur Prävention von Haltungsschwächen bei Heranwachsenden
22. Radermacher, R. (2001) Kindgerechte Rückenschule unter Berücksichtigung affektiv-emotionaler Aspekte"
23. Krüger, R.P. (2001) Zum Einfluß kontrakturprophylaktischer Operationen der unteren Extremitäten auf den Skelettmuskelproteinumsatz
24. Paulzen, M. (2002) "Titan als Werkstoff in der Endoprothetik - eine kritische Analyse"
25. Heuser, K. (2003) Unfusionierte Wirbelsäulenstabilisierung mittels Teleskop-Stab von Lähmungsskoliosen bei spinaler Muskelatrophie
26. Forster, S. (2007) "Morphologische und histochemische Veränderungen des Tractus ilio-tibialis bei der Duchenne-Muskeldystrophie"