

Wissenschaftliche Publikationen 1989-2025

1. **Blum J.**, Schwarz M., Voth D.
Antibiotic single-dose prophylaxis of shunt-infections.
Neurosurg. Rev. (1989) 12: 239-244
2. **Blum J.**, Schwarz M., Voth D.
Antibiotische "single-dose" Prophylaxe von Shuntinfektionen.
Deutscher Sonderdruck aus Neurosurg. Rev. (1989) 12: 1-6
3. **Blum J.**, Rudigier J.
Die operative Behandlung der Tendovaginitis stenisans.
Dt. Ärztebl. (1990) 87: 3923-3932
4. **Blum J.**, Ritter G.
Violinists and Violists with Masses under the Left Side Angle of the Jaw -
Known as "Fiddler's neck".
Med. Prob. Perf. Art. (1990) 5: 155-160
5. **Blum J.**, Beyermann K., Ritter G.
Häufigkeiten der Hüftpfannenfrakturen vor und nach Einführung der Gurtan-
schnallpflicht
Unfallchirurgie (1991) 17: 274-279
6. **Blum J.**, Norris R.
Behandlung erkrankter und verletzter Künstler in den USA.
Dt. Ärztebl. (1991) 88: A-2366-2373
7. Runkel M., Wenda K., **Blum J.**
Indikation und Zeitpunkt für Korrekturingriffe bei dia- und suprakondylären
Oberschenkelfrakturen.
In: Rahmanzadeh und Meißner (Hrsg.): Störungen der Frakturheilung
Springer-Berlag, Berlin-Heidelberg, 1991, 208-214
8. **Blum J.**, Ahlers J., Ritter G.
Sprechstunde für Musiker. Ein interdisziplinäres Konzept.
Dtsch. med. Wschr. (1992) 117: 1078-1081
9. Röder W., **Blum J.**, Karnosky V., Merz G.
Zur HIV-Infektion bei der homologen Knochentransplantation - ist die
Knochenbank heute noch vertretbar?
Orthop. Praxis (1992) 10: 719-721
10. **Blum J.**, Runkel M., Ritter G.
Die Effektivität der Gurtanschnallpflicht zur Prävention des Knieanpralltraumas
im PKW - Überprüfung anhand von Veränderungen der Häufigkeit und des
Schweregrades von distalen Femur- und Acetabulumfrakturen.
Hefte Unfallheilkd. (1993) 230: 645-649

11. **Blum J.**, Wenda K., Ahlers J.
Computerunterstützte Präsentation unfallchirurgischer Forschungsergebnisse und Fortbildungsinhalte.
Hefte Unfallheilkd. (1993) 230: 1504-1509
12. Runkel M., **Blum J.**, Röder W., Ahlers J., Kreitner K. F.
Zur Wertigkeit des radiologischen Lachmann-Tests bei vorderen Kreuzbandrupturen
Akt. Traumatol. (1993) 23: 297-301
13. **Blum J.**, Ahlers J.
Ergonomic Aspects in Violists' Left Shoulder Pain.
Med. Prob. Perf. Art. (1994) 9: 25-29
14. **Blum J.**
Zum Stand der Vorbeugung und Behandlung berufsspezifischer Erkrankungen des Musikers in Deutschland
Musikphy Musikmed (1994) 1: 3-18
15. **Blum J.**
Klinische Erfahrungen bei Musikererkrankungen - Interdisziplinäre Möglichkeiten im Krankenhaus der Maximalversorgung.
In: Schnorrenberger C.C. (Hrsg.): Erster Europäischer Ärztekongress für Musiker-Medizin.
Krause-Verlag, Freiburg 1994, 215-226
16. **Blum J.**, Kempf P., Gillmann-Blum D.
Häufigkeit und Bedeutung anamnestischer Hinweise auf ein Schlaf-Apnoe-Syndrom (SAS) bei Unfallpatienten in der chirurgischen Ambulanz
Akt. Traumatol. (1995) 25, 115-118
17. **Blum J.**
Stimmlagenveränderungen durch orale Kontrazeptiva oder Schilddrüsenhormone
Dtsch. med. Wschr. (1995) 47: 1640-41
18. Kempf P., **Blum J.**
Initiale Monotherapie bei intraabdominellen Infektionen.
Chemotherapie J. (1996) 5: 12-14
19. **Blum J.**, Rudig L., Degreif J., Runkel M.
Handverletzungen bei Instrumentalisten - Möglichkeiten der Therapie und Rehabilitation
Musikphy Musikmed (1996) 3: 1-5

20. Runkel M., Wenda K., Degreif J., **Blum J.**
Ergebnisse nach primärer ungebohrter Tibianagelung von
Unterschenkelfrakturen mit schwerem offenem oder geschlossenem
Weichteilschaden
Unfallchirurg (1996) 99: 771-777
21. Kempf P., Bauerfeind A., Müller A., **Blum J.**
Meropenem Monotherapy versus Cefotaxime plus Metronidazole combination
treatment for serious intra-abdominal infections
Infection (1996) 6: 473-479
22. Rommens P. M, Janzing H., **Blum J.**
Die retrograde Verriegelungsnagelung der Humerusfraktur: eine kritische
Analyse von 100 Fällen
Osteosynthese International (1996) 4: 275-281
23. **Blum J.**, Runkel M., Schweden F., Kreitner K.F.
Accelerated screening in polytraumatised patients for an early treatment - a
new method
In: X. R. Cornado: Proceedings in eurosurgery
Montaduzzi Edit., Bologna 1996, 19-22
24. **Blum J.**, Runkel M., Rudig L., Regentrop H. J.
Primäre unaufgebohrte Marknagelung von Unterschenkelfrakturen mit
schwerem offenem oder geschlossenem Weichteilschaden. In: H. Bauer, M.M.
Linder, M. A. Scherer (Hrsg.): Vereinigung der Bayerischen Chirurgen, 72.
Tagung, Ingolstadt, Hieronymus Verlag (1996)
25. **Blum J.**, Runkel M., Rudig L., Degreif J.
Verletzungen der Hand von Berufsmusikern - Besonderheiten der Therapie
und Rehabilitation
In: Rahmzadeh R., Meißner A., Würtenberger C., Fell M. (Hrsg.): Unfall-
und Wiederherstellungschirurgie des Vorderarmes - Ellenbogengelenk,
Unterarm, Hand.
Einhorn-Verlag, Reinbek, 1996, 233-239
26. Regentrop H. J., Runkel M., Kreitner K. F., **Blum J.**
Präoperative Planungshilfe durch MRT bei stabilisierenden Operationen an der
Schulter
Swiss Surg. Suppl. (1996) 2: 34
27. Löw R., Kreitner K. F., Düber C., Schweden F., Lehmann L., **Blum J.**, Thelen
M.
Primärdiagnostik polytraumatisierter Patienten mittels Ganzkörper-Spiral-CT
Fortschr. Röntgenstr. (1997) 166: 55

28. **Blum J.**, Runkel M., Schweden F., Kreitner K. F.
Increased surgical efficiency in the operative treatment of patients with multiple injuries through an accelerated diagnosing-procedure with a new whole-body-CT-scanner
3. World Conference - Surgical Efficiency and Economy
Thieme Verlag, Stuttgart, New York 1997
29. Rommens P. M., **Blum J.**
Pilon fractures type C2 and C3 with severe soft tissue damage - do they afford different therapeutic strategies?
Osteosynthese International (1997) 5: 40-46
30. Wagner Ch., **Blum J.**
Musikphysiologie im Rahmen der Musikhochschule
Musikphy Musikmed (1997) 4: 12-19
31. R. Löw, Düber C., Schweden F., Lehmann L., **Blum J.**, Thelen M.
Ganzkörper-Spiral-CT zur Primärdiagnostik polytraumatisierter Patienten unter Notfallbedingungen
Fortschr. Röntgenstr. (1997) 166: 382-388
32. **Blum J.**, Rommens P. M., Janzing H.
The unreamed humeral nail - A biological osteosynthesis of the upper arm
Acta chir belg (1997) 97: 184-189
33. **Blum J.**, Gillmann-Blum D., Burghardt S., Runkel M., Rommens P. M.
Zur Relevanz des SAS-Screenings bei Unfallpatienten - Ergebnisse einer prospektiven Studie
Akt. Traumatol. (1997) 27: 151-157
34. **Blum J.**, Müller L. P., Degreif J., Rommens P. M.
Die endoskopische Spaltung des Retinaculum flexorum - eine sinnvolle Methode zur Behandlung des Karpaltunnelsyndroms bei Instrumentalisten
Musikphy Musikmed (1997) 4: 73-86
35. Müller L. P., Rudig L., **Blum J.**, Degreif J.
Komplikationen der endoskopischen Retinakulumspaltung
Handchir Mikrochir Plast. Chir (1997) 29: 238-242
36. **Blum J.**, Rommens P. M.
Surgical approaches to the humeral shaft
Acta chir belg (1997) 97: 237-243
37. Rommens P. M., **Blum J.**, Runkel M.
Retrograde nailing of humeral shaft fractures
Clin. Orthop. (1998) 350: 26-39

38. Rommens P. M., **Blum J.**
Retrograde nailing of fresh and pathologic humeral shaft fractures with a new unreamed humeral nail (UHN)
Techniques in Orthopaedics (1998) 13: 51-60
39. **Blum J.**, Rommens P. M.
Unreamed humeral nails prove reliable, safe in multicenter study
Orthopaedics Today (1998) 1:33-34
40. **Blum J.**, Rommens P. M., Janzing H. und Langendorff H. S.
Retrograde Nagelung von Humerusschaftfrakturen mit dem UHN - eine internationale multizentrische Studie
Unfallchirurg (1998) 101: 342-352
41. **Blum J.**, Rommens P. M., Machtelinckx L., Van Calenbergh F.
Die anteriore Stabilisierung der thorakolumbalen Wirbelsäule: Indikation, Zeitpunkt, Technik und Ergebnisse
Osteosynthese International (1998) 6: 26-32
42. **Blum J.**, Macheimer H., Högner M., Schlegel U., Wahl D., Baumgart F., Rommens P. M.
Experimental Study on Biomechanical Characteristics of a new Titanium-Alloy intramedullary Nail for Humeral Fractures
Ned Tijdschr Traum (1998) S 113
43. **Blum J.**, Rommens P. M.
The intramedullary technique of retrograde nailing of the humeral shaft. A valuable alternative.
Ned Tijdschr Traum. (1998) 12:S-25-26
44. **Blum J.**, Rommens P. M.
The unreamed humeral Nail (UHN)- Videodemonstration of the Implant and the Retrograde Nailing Technique in the case of a Transverse Humeral Midshaft Fracture
Ned Tijdschr Traum (1998) 12:S-66-67
45. **Blum J.**, Rommens P. M.
First experiences in antegrade and retrograde implantation technique and bone healing with an unreamed humeral nail (UHN)
Osteosynthese International (1999) 7: S-2-76-82
46. **Blum J.**, Rommens P. M.
Technique of retrograde interlocked nailing at the humeral shaft.
Osteosynthese International (1999) 7: S-2-146-149
47. **Blum J.**, Macheimer H., Baumgart F., Rommens P. M.
Experimental biomechanical study on interlocked intramedullary nails for humeral shaft fractures.
Osteosynthese International (1999) 7: S-2-177-180

48. **Blum J.**, Machemer H., Högner M., Schlegel U., Wahl D., Baumgart F., Rommens P. M.
Biomechanics of a new titanium-alloy intramedullary nail for humeral fracture treatment
Proceedings of the International Society for Fracture Repair
J Orthop Trauma (1999) 13: 317-318
49. **Blum J.**, Högner M., Baumgart F., Schlegel U., Wahl D., Rommens P. M.
Die retrograde Eröffnung der Oberarmmarkhöhle. Biomechanische Untersuchung zur Stabilitätsänderung des Humerusschaftes.
Unfallchirurgie (1999) 25: 207-214
50. **Blum J.**, Machemer H., Baumgart F., Schlegel U., Wahl D., Rommens P. M.
Biomechanical Comparison of Bending and Torsional Properties in Retrograde intramedullary Nailing of Humeral Shaft Fractures
J. Orthop. Trauma (1999) 13: 344-350
51. **Blum J.**, Machemer H., Högner M., Baumgart F., Schlegel U., Wahl D., Rommens P. M.
Biomechanical aspects of intramedullary nailing of the humeral shaft using the unreamed Universal Humeral Nail (UHN)
Injury (1999) 30: S-C55-S-C63
52. **Blum J.**, Rommens P. M.
Advances in Unreamed Interlocked Nailing of the Humeral Shaft
Orthopaedic Surgery - Surgical Technology International (1999) 8: 243-248
53. Rommens P. M., **Blum J.**
Retrograde Locked Nailing of Humeral Shaft Fractures Using the Unreamed Humeral Nail (UHN)
Operative Orthopaedics and Traumatology (1999) 7: 251-259
54. Hansen M., Gercek E., **Blum J.**, Rommens, P. M.
Osteosynthetische Versorgung proximaler extraartikulärer Tibiafrakturen - Indikationen, Komplikationen, Ergebnisse
Unfallchirurgie (1999) 25: 174-182
55. Rommens P.M., **Blum J.**
Die retrograde Verriegelungsmarknagelung von Humerusschaftfrakturen mit dem unaufgebohrten Humerusnagel
Operative Orthopädie und Traumatologie (1999) 11: 268 - 77
56. **Blum J.**, Machemer H., Högner M., Baumgart F., Schlegel U., Wahl D., Rommens P. M.
Biomechanik der Verriegelungsmarknagelung bei Oberarmschaftfrakturen. Vergleichsuntersuchungen zweier Marknagelsysteme und des Effekts der interfragmentären Kompression beim unaufgebohrten Humerusnagel
Unfallchirurg (2000) 103: 183-190

57. **Blum J.**
Die Hand des Musikers - Musikphysiologische und Musikermedizinische Aspekte
Handchir Mikrochir Plast Chir (2000) 32: 299-310
58. **Blum J.,** Noltze A., Rommens P. M.
Welche konservativen Behandlungsverfahren sind heute noch gültig?
OP-Journal (2000) 16: 130-136
59. **Blum J.**
Physiologie und Pathologie der Hand des Musikers
Musikphy Musikmed (2000) 7: 153-166
60. Gercek E., Hansen M., **Blum J.,** Rommens P. M.
Die proximale extraartikuläre Tibiafraktur. Eigene Ergebnisse und Probleme verschiedener Osteosyntheseverfahren.
Chir. Praxis (2000) 56: 469-478
61. Kirschner P., **Blum J.**
Totalendoprothetischer Hüftgelenkersatz - der goldene Standard?
Die Hüftgelenksnahe Fraktur im hohen Lebensalter.
Osteosynthese International (2000) 8: 173-176
62. Rommens P. M., **Blum J.**
Tratamiento de las fracturas diafisarias del húmero mediante un clavo endomedular retrógrado encerrojado no fresado
Téc. Quir. Orthop. Traumatol. (2000) 9: 73-81
63. Rommens P. M., Hessmann M., **Blum J.**
Behandlungstaktik bei Unfallpatienten im hohen Lebensalter
Akt Traumatol (2000) 30: 209 - 214
64. **Blum J.,** Rommens P.M.
Advances in Unreamed Interlocked Nailing of the Humeral Shaft.
Surg Technol Int. (2000) VIII: 243-248.
65. **Blum J.,** Macheimer H., Högner M., Baumgart F., Rommens P. M.
Schwächt die Zugangsbohrung zum Humerusschaft beim retrograden Zugang die Knochenstabilität? Eine biomechanische Studie
Osteosynthese International (2000) 8: S137-S141
66. **Blum J.**
Nerve compression syndromes - Advantages of the endoscopic technique of the carpal tunnel for an early rehabilitation of musicians
Musikphy Musikmed (2000) 7: 106-107
67. **Blum J.**
Trauma of the musician´s hand - epidemiology and treatment
Musikphy Musikmed (2000) 7: 109-110

68. **Blum J.**
Ergonomic concepts in the rehabilitation of the musician's hand
Musikphy Musikmed (2000) 7: 118-119
69. **Blum J.,** Rommens P. M.
Verfahrenswechsel in der operativen Knochenbruchbehandlung der oberen Extremität, geplant und erzwungen
Trauma Berufskrankh (2000) 2: S-308-314
70. **Blum J.,** Brauckmann M., Rommens P. M.
Verletzungen des Nervus axillaris bei der proximalen Verriegelung des Humerusmarknagels - eine anatomisch-morphologische Studie an Leichenpräparaten
Osteosynthese International (2001) 9: S 83-84
71. Rommens P.M., **Blum J.**
Humeral Nailing – State of the Art
J. Jpn. Orthop. Assoc. (2001) 75: S193
72. Degreif J., Müller L. P., Runkel M., **Blum J.,** Willmann G.:
Long-term results after operative treatment of femoral neck fractures with ceramic head prothesis
Orthopedics (2001) 24:129-133
73. **Blum J.,** Rommens P. M.
Interfragmentäre Kompression bei der Humerusschaftnagelung mit einem speziellen Kompressionsgerät
Akt Traumatol (2001) 31: 90-94
74. Löw R., Düber C., Kreitner K. F., **Blum J.,** Rommens P. M., Schweden F., Thelen M.
Radiologische Diagnostik polytraumatisierter Patienten – Management unter Verwendung der Ganzkörper-Spiral-Computertomographie
Dt. Ärztebl. (2001) 98: 1496-1501
75. **Blum J.,** Janzing H., Gahr R., Langendorff H. S., Rommens P. M.
Clinical performance of a new medullary humeral nail: antegrade versus retrograde insertion
J. Orthop. Trauma (2001) 15: 342-349
76. Rommens P. M., **Blum J.**
Die retrograde Nagelung mit dem UHN – Klinische Ergebnisse
Akt Traumatol (2001) 31: 125-132
77. **Blum J.,** Rommens P. M.
Die komprimierte Marknagelung bei Oberarmschaftfrakturen
Trauma Berufskrankh (2001) 3: 188-194

78. **Blum J.**, Rommens P. M.
Proximale Verriegelung von Humerusmarknägeln und Verletzungsrisiko des N. axillaris
Unfallchirurg (2002) 105: 9-13
79. **Blum J.**, Hanke E., Höhle P., Rommens P.M.
Oberarmschaftfrakturen - Marknagelosteosynthese
OP-Journal (2002) 18: 252-261
80. **Blum J.**
Verletzungen und Erkrankungen der Hand des Musikers
Orthop. Nachr. (2002) 9: 10-11
81. **Blum J.**, Peltomaa M.
Music medicine-for the musician's health
Duodecim (2002) 118: 1608-14
82. Hoehle P., **Blum J.**, Noltze A., Hanke E., Rommens P.M.
Is retrograde femoral nailing an exceptional solution or already a standard?
European J. Trauma (2002) 28: S 195-196
83. **Blum J.**, Rommens P.M.
Proximal interlocking of humeral intramedullary nails and the risk of injury of the axillary nerve
Journal Orthopaedic Trauma (2002) 16: 530
84. **Blum J.**, Machemer H., Rommens P.M.
Risk of Radial Nerve Injury during Distal Interlocking of Short Humeral Nails
Osteo Trauma Care (2002) 10: 73-75
85. **Blum J.**, Hessmann M., Rommens P. M
Die Spiralkinge bei der Marknagelung proximaler Humerusfrakturen-erster Erfahrungsbericht mit einem neuen Implantat
Hefte zu Der Unfallchirurg (2002) 284: 180-181
86. Rommens P.M., **Blum J.**
Humeral Shaft Fractures-Interlocking Nail
Proceedings of the 4th Biomet Merck International Trauma Symposium (2002): 69-71
87. Rommens P.M., **Blum J.**
Pelvic Ring: The Killing Fracture
Proceedings of the 4th Biomet Merck International Trauma Symposium (2002): 169
88. **Blum J.**, Hessmann M., Rommens P. M
Combined proximal meta- and diaphyseal fractures of the humerus
Eur J Trauma (2002) 28: 35

89. Hansen M., **Blum J.**, Mehler D., Rommens P. M.
Intramedullary Osteosynthesis of Metadiaphyseal Proximal Tibial Fractures: An Optimized Implant Geometry Can Help to Solve the Problem
Osteosynthesis and Trauma Care (2003) 10: 188-191
89. **Blum J.**
The development of prevention in European performing arts medicine
Musikphy Musikmed (2003) 10: 16
90. **Blum J.**, Rommens P. M
Humeral shaft fractures in adolescents and young adults – conservative chances and operative possibilities.
Eur J Trauma (2003) 29: 172
91. **Blum J.**
La main des instrumentistes à cordes – Le dialogue et l'examen médical
Medecien des Arts (2003) 43: 3-7
92. Hessmann M. H., Sternstein W., **Blum J.**, Krummenauer F., Rommens P. M.
Die winkelstabile Plattenosteosynthese am proximalen Humerus
Akt. Traumatol. (2003) 33: 2-6
93. **Blum J.**, Hessmann M. H., Rommens P. M.
Behandlung proximaler metaphysärer Humerusfrakturen mit Verriegelungsmarknagelung und Spiralklinge – erste Erfahrungen mit einem neuen Implantat
Akt. Traumatol. (2003) 33: 7-13
94. Hansen M., **Blum J.**, Voltmer W., Mehler D., Rommens P. M.
Kann die proximale Tibiafraktur genagelt werden? Der Einfluss des Designs auf die klinische und biomechanische Leistungsfähigkeit eines neuen intramedullären Nagels
Akt. Traumatol. (2003) 33: 69-75
95. Winspur I., Arcier F., **Blum J.**, Brandfonbrener A. G.
Appendix of National Organizations Involved with Medical Care of Musicians
Hand Clinics (2003) 19: 343-353
96. **Blum J.**
Examination and Interface with the Musician
Hand Clinics (2003) 19: 223-230
97. Hessmann M.H., **Blum J.**, Hofmann A., Küchle R., Rommens P. M.
Internal Fixation of Proximal Humeral Fractures: Current Concepts
Eur J Trauma (2003) 29:253–261

98. Schmittbrecher P.P., **Blum J.**, David St., Knorr P., Marzi I., Schlickewei W., Schönecker G.
Die Behandlung von Humerusschaftfrakturen und subkapitalen Humerusfrakturen im Kindesalter
Unfallchirurg (2004) 107: 8–14
99. **Blum J.**, Rommens P. M.
Die Winkelstabilität bei modernen Marknagelsystemen
OP-Journal (2004) 20: 52-59
100. **Blum J.**, Rommens P. M.
Modern Concepts of Intramedullary Nailing of the Humerus
Osteo Trauma Care (2004) 13: 121-129
101. **Blum J.**, Altmann M., Hessmann M. H., Rommens P. M.
Interet de la lame helicoidale dans l'encolage des fractures humerales diaphysaires et proximales
Maitr. Orthopédique (2004) 137 : 22-27
102. Rommens P. M., Müller-Bongartz F., **Blum J.**
Versorgung fehlgeschlagener Osteosynthesen bei Pilon-tibial-Frakturen
OP-Journal (2004) 20: 228-234
103. P.M. Rommens, **Blum J.**
Unreamed locking intramedullary nailing
J Bone Joint Surg (Br) 2004; 86-B: Supp. III-214
104. **Blum J.**, M.H. Hessmann, W. Sternstein, T. Sander, P.M. Rommens
Angle stable interlocking in proximal humeral nails –
a biomechanical comparison between spiral blade and screw fixation
Journal Orthopaedic Trauma (2004) 18: S51
105. Hansen M., Hessmann M. H., **Blum J.**, D. Mehler, Rommens P. M
Stable intramedullary fixation of proximal tibial fractures - differences between intramedullary and extramedullary fixation devices
Journal Orthopaedic Trauma (2004) 18: S24-25
106. Hansen M., D. Mehler, **Blum J.**, Hessmann M. H., Rommens P. M
Biological risks and biomechanical advantages of triplanar proximal interlocked nailing in high tibial fractures
Journal Orthopaedic Trauma (2004) 18: S50
107. **Blum J.**, G. Karagül, W. Sternstein, P. M. Rommens
Self Locking Expandable Nailing Systems Compared to Interlocked Nailing in a Biomechanical Setting
Journal Orthopaedic Trauma (2004) 18: S22-23

108. **Blum J.**, Hessmann M. H., Rommens P. M.
Die Marknagelung mit Spiralklinge am Oberarm zur Versorgung proximaler diaphysärer und metaphysärer Frakturen
Phys. Med. Rehab. (2005) 15: 90-98
109. **Blum J.**, Karagül G., Sternstein W., Rommens P. M.
Bending and Torsional Stiffness in Cadaver Humeri Fixed With a Self-Locking Expandable or Interlocking Nail System - A Mechanical Study
J Orthop Trauma (2005) 19: 535-42
110. Klitscher D, **Blum J.**, Kreitner R. F., Rommens PM.
MRT-induzierte Verbrennung bei Tätowierungen
Der Unfallchirurg (2005) 108: 410-414
111. **Blum J.**, Gercek E., Hansen M., Rommens PM.
Operative Versorgungsstrategien von Frakturen an der oberen Extremität beim Polytrauma
Der Unfallchirurg (2005) 108: 843-849
112. **Blum J.**, Hansen M., Sternstein W., Pullig A., Rommens P. M.
Humeral nailing - a biomechanical comparison of Stryker T2 and Synthes UHN
Osteo Trauma Care (2006) 14: 34-38
113. Verbruggen J. P., Sternstein W., **Blum J.**, Rommens P. M., Stapert J. W.
Compression-locked nailing of the humerus: a mechanical analysis.
Acta Orthop. (2007) 78:143-50
114. **Blum J.**, Engelmann R., Kuechle R., Hansen M., Rommens P. M.
Intramedullary Nailing of Humeral Head and Humeral Shaft Fractures.
Eur J Trauma Emerg Surg. (2007) 33: 149-58
115. Hansen M., Mehler D., Hessmann M. H., **Blum J.**, Rommens P. M.
Intramedullary stabilization of extraarticular proximal tibial fractures: a biomechanical comparison of intramedullary and extramedullary implants including a new proximal tibia nail (PTN).
J Orthop Trauma. (2007) 21:701-9
116. Klitscher D., **Blum J.**, Andreas D., Hessmann M., Kuechle R., du Prel J. B., Rommens P- M.
Osteosynthesis of Proximal Humeral Fractures with the Fixed Angle PHILOS-plate
Eur J Trauma Emerg Surg. (2008) 34:29-36
117. Hansen M, Weltzin A, **Blum J.**, Botterill NJ, Rommens PM.
Complete distal humeral epiphyseal separation indicating a battered child syndrome
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery (2008) 128:967-972

118. **Blum J**, Hansen M, Rommens PM.
Angle-stable intramedullary nailing of proximal humerus fractures with the PHN (proximal humeral nail)
Oper Orthop Traumatol. (2009) 21:296-311.
119. Hansen M, **Blum J**, Mehler D, Hessmann MH, Rommens PM.
Double or triple interlocking when nailing proximal tibial fractures? A biomechanical investigation.
Arch Orthop Trauma Surg. (2009) 129:1715-9
120. Hansen M, El Attal R, **Blum J**, Blauth M, Rommens PM.
Intramedullary nailing of the tibia with the expert tibia nail
Oper Orthop Traumatol. (2009) 21:620-35
121. **Blum J**, Hansen M, Müller M, Rommens PM, Matuschka H, Olmeda A, Radziejowski MJ, Merbold W, Nijs S, Angeloni R.
Proximal humeral fractures and intramedullary nailing: Experience with a new nail system.
Eur J Trauma Emerg Surg. (2009) 35:489-98
122. **Blum J**, Hansen M, Hessmann M, Rommens PM,
Die kombinierte Humerusschaft- und proximale Gelenkfraktur. Welche Möglichkeiten bietet die intramedulläre Nagelung?
Obere Extremität (2009) 4: 7–15
123. Burkhart KJ, Nowak TE, **Blum J**, Kuhn S, Welker M, Sternstein W, Mueller LP, Rommens PM.
Influence of formalin fixation on the biomechanical properties of human diaphyseal bone.
Biomed Tech (2010) 55: 361-5.
124. Hansen M, Roux Ph, Adolph J, **Blum J**.
Risiko iatrogenen neurovaskulärer Verletzung bei proximal dreidimensionaler Verriegelung von Tibiamarknägeln
Der Unfallchirurg (2010) 113: 244-249
125. Mehling I, Hoehle P, Sternstein W, **Blum J**, Rommens PM
Nailing versus plating for comminuted fractures of the distal femur: a comparative biomechanical in vitro study of three implants.
Eur J Trauma Emerg Surg. (2013) 39:139-46
126. Nusseck M, Mornell A, Voltmer E, Kötter Th, Schmid B, **Blum J**, Türk-Espitalier A, Spahn C
Gesundheit und Präventionsverhalten von Musikstudierenden an verschiedenen deutschen Musikhochschulen
Musikphy Musikmed (2017) 24: 67-74

127. **Blum J.**
Erkrankungen und Verletzungen bei Orchestermusikern – sind dies besondere Patienten?
Der Allgemeinarzt (2020) 12: 42-46
128. **Blum J.**
Musikermedizin – Medizinische und präventive Versorgung von Musikern in Deutschland
Sportärztezeitung (2020) 3: 54-59
129. **Blum J.**
Die Unterschätzung musikalischer Herausforderungen am Beispiel von Ravels Klavierkonzert für die linke Hand als Auslöser für Handgelenksläsionen bei Pianisten
Musikphy Musikmed (2025) 32: 68-78
130. **Blum J.**
Ergonomie der Viola aus musikermedizinischer Sicht
Musikphy Musikmed (2025) 32: 145-151

Buchbeiträge

131. **Blum J.**
Ergonomie und Klang bei Bratschen - wieweit lässt sich beides vereinbaren?
In: Rohmert, W. (Hrsg.): 3. Kolloquium praktische Musikphysiologie.
Dokumentation Arbeitswissenschaft, Bd. 35
Schmidt-Verlag, Köln 1993, 175-182
132. **Blum J.**
Anatomisch-physiologische Betrachtungen zur Körperhaltung bei Gitarristen
In: Koch M. (EGTA) (Hrsg.): Wege zur Musik
EGTA-BRD, Lippstadt 1993, 11-29
133. **Blum J.**
Zur Prävention von Spielschäden in der Ausbildung junger Musiker
In: Bastian, H.G. (Hrsg.): Erkrankungen vorbeugen und vermeiden.
Begabtenförderung aus physiologischer, spieltechnischer und
heilpädagogischer Sicht.
Schott, Mainz 1994, 109-114
134. **Blum J.**
Physische und psychische Erkrankungen bei professionellen Musikern -
Ursache und Wirkung
In: Bastian, H.G. (Hrsg.): Erkrankungen vorbeugen und vermeiden.
Begabtenförderung aus physiologischer, spieltechnischer und
heilpädagogischer Sicht.
Schott, Mainz 1994, 38-46
135. **Blum J.**
Häufigkeit, Ursachen und Risikofaktoren berufsspezifischer Erkrankungen bei
Musikern
In: Wagner, Ch. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Instrumentalisten:
Ursachen und Prävention.
Laaber-Verlag 1995, 15-29
136. **Blum J.**
Ergonomische Aspekte im Streichinstrumentenbau unter dem Blickwinkel der
Prävention von Störungen im Stütz- und Bewegungsapparat
In: Wagner, Ch. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Instrumentalisten:
Ursachen und Prävention.
Laaber-Verlag 1995, 71-86

137. **Blum J.**, Mastroianni Th., Norris R.
Musikschulen und Musikhochschulen und ihre präventiven Aufgaben bezüglich zukünftiger Erkrankungen bei Musikern
In: Blum, J. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Musikern
Thieme, Stuttgart, New York 1995, 40-44
138. **Blum J.**
Instrumente und ihre Besonderheiten hinsichtlich möglicher Erkrankungen:
Streich- und Zupfinstrumente
In: Blum, J. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Musikern
Thieme, Stuttgart, New York 1995, 58-71
139. **Blum J.**, Ahlers J.
Verletzungen und unfallchirurgische Rehabilitation
In: Blum, J. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Musikern
Thieme, Stuttgart, New York 1995, 163-175
140. **Blum J.**, Rudigier J.
Die Hand. Diagnostik, konservative operative Therapie
In: Blum, J. (Hrsg.): Medizinische Probleme bei Musikern
Thieme, Stuttgart, New York 1995, 176-193
141. **Blum J.**
Anforderungsprofil des Musikphysiologen und Musikermediziners an deutschen Musikhochschulen
In: Rohmert, W. (Hrsg): 4. Kolloquium praktische Musikphysiologie.
Dokumentation Arbeitswissenschaft, Bd. 41
Schmidt-Verlag, Köln 1996, 175-182
142. Rommens P.M., **Blum J.**, Janzing H.
Retrograde Nagelungen bei Oberarmfrakturen
In: Gahr R. H., Krämer H.: Die Markraumosteosynthese
Wachholtz, Neumünster 1996, 46-55
143. **Blum J.**, Rommens P. M.
Minimalinvasive Behandlung von Oberarmschaftfrakturen mittels retrograder unaufgebohrter Marknagelung (UHN)
Hefte Unfallheilkd. 268 (1997), 677-678
144. Rommens P. M., Blum J.
Kindliche Femur- und Tibiaschaftfrakturen
Traumakurs der deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie
62. Jahrestagung DGU Berlin (1998) 22-25
145. Blum J., Machermer H., Baumgart,F., Rommens P. M.
Experimentelle biomechanische Untersuchung des Steifigkeitsverhaltens zweier retrograder Verriegelungsmarknägel für den Humerusschaft
Hefte Unfallchirurg (1999) 275: 466-467

146. **Blum J.**, Rommens, P. M.
Die Versorgung der Humerusschaftfraktur mit UHN - Retrograder Zugang
D. Rühlend/W. Hartel: Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie -
Kongressband 1999
147. Rommens P. M., **Blum J.**
Biologische Osteosyntheseverfahren.
Band der Unfallmedizinischen Tagungen der Landesverbände der gewerblichen
Berufsgenossenschaften. Heft 103 (2000): 39-52
148. Rommens P. M., Endrizi D. P., **Blum J.**, White R. R.
Humerus: Shaft. Chapter 4.2.2
In: „AO Principles of Fracture Management“ Rüedi, T., Murphy, W.M. (Eds.)
Thieme Verlag (2000) 291-305
149. **Blum J.**, Rommens P. M.
Ein innovatives Verfahren zur interfragmentären Kompression bei der
Humerusschaftfraktur - Klinik und Biomechanik
Hefte zu Der Unfallchirurg (2000) 282: 113-114
150. **Blum J.**, Rommens P. M.
Treatment of Humeral Shaft Fractures with an Unreamed Humeral Nail (UHN)
- Retrograde Approach
Hefte zu Der Unfallchirurg (2000) 282: 309-310
151. **Blum J.**, Högner M., Baumgart F., Rommens P. M.
Experimentelle Studie zum Einfluß des Insertionsloches auf die Stabilität des
Humerusschaftes bei der retrograden Nagelung
Hefte zu Der Unfallchirurg (2000) 282: 515-516
152. **Blum J.**, Rommens P. M.
Humeral Shaft: Surgical Approaches
In: Duparc J.: Surgical Techniques in Orthopaedics and Traumatology
Edit. Scient. Médic. Elsevier, Paris 2000
153. Rommens P. M., **Blum J.**
Internal fixation by nailing of humeral shaft fractures
In: Duparc J.: Surgical Techniques in Orthopaedics and Traumatology
Edit. Scient. Médic. Elsevier, Paris 2000
154. **Blum J.**, Rommens P. M.
Unaufgebohrte Humerusnagelung. Klinische und biomechanische
Untersuchungen eines neuen Titan-Marknagelsystems zur Behandlung von
Humerusschaftfrakturen
Springer Verlag Berlin 2000

155. Hessmann M., **Blum J.**, Rommens P. M.
Instabile Beckenringfrakturen bei Kindern: Erfahrungen und Therapiekonzept
In: Hofmann-v. Kap-herr, Berger S., Beck O.: Verletzungen von Becken bis Fuß im Kindesalter.
Shaker-Verlag, Aachen 2001, 50-57
156. **Blum J.**
Epidemiologie von funktionellen und strukturellen Erkrankungen der Wirbelsäule bei Orchestermusikern.
In: Seidel E. J., Lange E. (Hrsg.): Die Wirbelsäule des Musikers
GfBB-Verlag, Bad Kösen 2001
157. Rommens P. M., Endrizi D. P., **Blum J.**, White R. R.
Omero: diafisi
In: „Principi AO per il trattamento delle fratture“ Rüedi, T., Murphy, W.M. (Eds.) CIC Edizioni Internazionali (2002) 291-305
158. **Blum J.**, Rommens P.M.
Proximaler Humerusnagel mit Spiralklinge zur Behandlung proximaler intra- und extraartikulärer Humerusfrakturen
Kursbuch „Neue Fixationssysteme-Obere Extremität“ der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie. Berlin 2002
159. Ell N., **Blum J.**
Handchirurgie – Musikermedizin
In: „Psychosomatisches Kompendium der Chirurgie“ Hontschilk B. (Hrsg.)
Hans Marseille Verlag München 2003
160. **Blum J.**
Überlastungen des Bewegungsapparates bei Musikern
In: Stulz P. (Hrsg.): Musik und Medizin
Chronos Verlag Zürich (2003) 41-52
161. Rommens P. M., Endrizi D. P., **Blum J.**, White R. R.
Humerus: Schaft
In: „AO Prinzipien des Frakturmanagements“ Rüedi, T., Murphy, W.M. (Hrsg.)
Thieme Verlag (2003) 294-308
162. Rommens P. M., Hessmann M. H., **Blum J.**
Der proximale Humerusnagel
In: Lill H. (Hrsg.) „Die proximale Humerusfraktur“
Thieme Verlag (2006) 114-123
163. **Blum J.**
Orthopädie, Handchirurgie und Traumatologie – Diagnostik und Behandlung von Musikererkrankungen in den medizinischen Fachgebieten
In: Spahn C, Richter B, Altenmüller E (Hrsg.): MusikerMedizin
Schattauer Verlag Stuttgart (2011) 92-132

164. **Blum J.**
Fratture del piatto tibiale. Riduzione insufficiente e perdita di riduzione
In: Pessina R, Regazzoni P, Pace A (Hrsg.): Le fratture dei Piatti tibiali
Timeo Edit. Rastignano (2011) 157-168
165. **Blum J., Rommens P.M.**
Humerus Shaft – Specific
In: Rommens P.M., Hessmann M. H. (Edit.): Intramedullary nailing – A
comprehensive guide
Springer Verlag Berlin 2015