

PUBLIKATIONS- UND VORTRAGSVERZEICHNIS

1. Publikationen

1. Hähnel H, **Muschik M**: Röntgenkriterien der progredienten Spondylolisthesis vor und nach der Segmentspondylodese. Orthop Praxis. **1990**; 26: 638-644
2. Hähnel H, **Muschik M**, Zippel H, Gutsche H: Lumbale Segmentspondylodese - isoliert ventral oder kombiniert dorsoventral? Ein Ergebnisvergleich. Z Orthop. **1991**; 129: 197-203
3. Hähnel H, **Muschik M**, Zippel H: Therapieresistente Rückenschmerzen - Indikation für eine Spondylodese. Z Klin Med. **1991**; 46 - 1533-1538
4. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Wirbelgleiten im Wachstumsalter. Z Klin Med. **1992**; 47: 182-188
5. Hähnel H, **Muschik M**, Zippel H: Ventrale interkorporelle Spondylodese ohne und mit dorsaler Instrumentation bei Postdiskotomiesyndrom bzw. Bandscheibenverschleiß. In: Matzen KA (Hrsg.): Wirbelsäulenchirurgie II. Thieme. Stuttgart, New York **1992**
6. Hähnel H, **Muschik M**, Zippel H: Zur Wertigkeit der ventralen bzw. dorsoventralen Spondylodese bei Therapie lumbaler Instabilitäten. Orthop Praxis. **1992**; 28: 763-768
7. **Muschik M**, Hähnel H: Meßwerte der seitlichen Lumbosakralregion bei Normalpersonen im Wachstumsalter. RöFo. **1993**; 158: 471-474
8. **Muschik M**, Hähnel H: Leistungssport und Progredienzverhalten der Spondylolisthesis. Orthopädie Mitteilungen. **1993**; 23: 158
9. Schlenzka D, Poussa M, **Muschik M**: Operative Treatment of adolescent idiopathic thoracic scoliosis: Harrington - DTT versus Cotrel - Dubousset Instrumentation. Clin Orthop. **1993**; 297: 155-160
10. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: Bone Morphogenetic Protein enhances the ossification of distraction callus. Preliminary results of a study in rabbits. Suom Ortop Traumatol. **1994**; 17: 28
11. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen: Operative Behandlung mit bzw. ohne dorsale transpedikuläre Instrumentation. Ein 4 - Jahres - Ergebnisvergleich. Orthopädie Mitteilungen. **1994**; 24: 198
12. **Muschik M**, Hähnel H: Sport und Spondylolisthesis. In: Stücker R, Reichelt A (Hrsg): Die kindliche Wirbelsäule. Sympomed. München **1996**: 78-89
13. **Muschik M**, Hähnel H, Perka C, Muschik C: Competitive sports and the progression of spondylolisthesis. J Pediatr Orthop. **1996**; 16A: 364-369
14. **Muschik M**, Zippel H: Mittelfristige Resultate der operativen Therapie von Trichter- und Kielbrüsten nach einer modifizierten Methode von Ravitch. Orthop Praxis. **1996**; 32: 581-584
15. **Muschik M**, Zippel H, Freundt F: 4 - Jahres - Resultate der operativen Therapie von benignen, primär und sekundär malignen Wirbelsäulentumoren und Tumor - vortäuschenden Erkrankungen an der Wirbelsäule. Orthop Traumatol. **1996**; 3: 100-105
16. Perka C, Lindenhayn K, Heilmann HH, Sittinger M, **Muschik M**: Experimentelle Untersuchungen mechanisch induzierter Gelenkknorpeldefekte nach Implantation allogener embryonaler Chondrozyten in einem Kollagen-Fibrin-Gel beim Huhn. Z Orthop. **1996**; 134: 562-572
17. **Muschik M**, Schlenzka D, Tennstedt C: Der Einfluß von Bone Morphogenetic Protein auf den Distraktionskallus am Kaninchen. Orthop Praxis. **1997**; 33: 387- 394
18. **Muschik M**: Thromboembolieprophylaxe mit Clexane nach orthopädisch - chirurgischen Eingriffen bei Kindern und Jugendlichen. Beilage Monatsschrift für Kinderheilkunde. **1997**; 145(7): 2-3
19. **Muschik M**, Zippel H, Perka C: Surgical treatment of severe spondylolisthesis in children and adolescents - anterior fusion in situ versus anterior spondylodesis with

- posterior transpedicular instrumentation and reduction. *Spine*. **1997**; 22(17): 2036-2043
20. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The influence of Bone morphogenetic protein on the intervertebral disc: An experimental study in rabbits concerning ventral spondylodesis. *J Bone Joint Surg*. **1997**; 79B Suppl: 17
 21. **Muschik M**, Hähnel H, Robinson PN, Muschik C: Competitive sports and the progression of spondylolisthesis. *J Bone Joint Surg*. **1997**; 79B Suppl: 73
 22. **Muschik M**, Zippel H: Spondylolisthesis in children and adolescents - surgical treatment with and without dorsal transpedicular instrumentation. *J Bone Joint Surg*. **1997**; 79B Suppl: 82
 23. **Muschik M**, Wagenitz A, Zippel H: Mittelfristige Resultate der operativen Therapie von Trichter- und Kielbrüsten nach einer modifizierten Methode von Ravitch. *Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir*. **1998**; 12: 226-231
 24. **Muschik M**, Schlenzka D, Rhein A: Die diaphysäre Kallusdistraction hemmt das epiphysäre Längenwachstum. Eine experimentelle Studie am Kaninchen. *Zbl. Kinderchirurgie*. **1999**; 8: 54-60
 25. **Muschik M**, Schlenzka D, Kupferschmidt C: Surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis: Segmental correction versus rod rotation. *Eur Spine*. **1999**; 8: 93-99
 26. Perka C, Schultz O, Lindenhayn K, Spitzer RS, **Muschik M**, Sittlinger M, Burmester GR: Joint cartilage repair with transplantation of embryonic chondrocytes embedded in collagen-fibrin matrices. *Clin Exp Rheumatol*. **2000**; 18: 13-22
 27. Perka C, Labs K, **Muschik M**: The influence of obesity on the perioperative mortality in revision total hip arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg*. **2000**; 120: 267-271
 28. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V, Tennstedt C, Lewandrowski KU: Experimental anterior spine fusion using bovine bone morphogenetic protein: a study in rabbits. *J Orthop Sci*. **2000**; 5: 165-170
 29. **Muschik M**, Tirschmann G, Robinson PN, Zippel H: Operative Therapie von Halbwirbelskoliosen und -kyphosen. Eine retrospektive Analyse von 53 Fällen. *Z Orthop*. **2000**; 138: 245-252
 30. **Muschik M**: Die operative Behandlung. Infantile und juvenile Skoliosen. *Orthopädische Nachrichten* **2001**; 4: 2
 31. **Muschik M**, Labs K: Chronische Osteomyelitis des Os ileum nach autologer Knochenentnahme bei Osteopetrosis Albers-Schönberg. Eine Kasuistik. *Zbl. Chir*. **2001**; 126: 476-478
 32. **Muschik M**, Labs K, Zippel H: Die operative Behandlung infantiler und juveniler Skoliosen – eine retrospektive Analyse von 21 Patienten. *Z Orthop*. **2001**; 139: 473-480
 33. **Muschik M**, Ludwig R, Halbhübner S, Bursche K, Stoll T: β Tricalcium Phosphate as a Bone Substitute for Dorsal Spinal Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis – Preliminary results of a prospective clinical study. *Eur Spine*. **2001**; 10 (Suppl.2): S178-S184
 34. **Muschik M**, Labs K: Die Behandlung einer Knieluxation nach Kallusdistraction des Oberschenkels. Ein Fallbericht. *Der Orthopäde* **2001**; 30: 897-900
 35. **Muschik M**, Christophers R, Link HD: Die Link-SB-Charité Bandscheiben-Endoprothese. Indikation, Technik, Ergebnisse. *Orthodoc* **2002**; 6: 12-16
 36. Demmel Th, **Muschik M**: Die dreifache Beckenosteotomie bei Hüftdysplasie. *Orthopädische Praxis* **2003**; 39(1): 13-15
 37. Labs K, Möckel G, **Muschik M**: Die arthroskopische AC-Gelenkresektion – Technik und Ergebnisse. *Arthroskopie* **2003**; 16: 178-184
 38. Labs K, Ziemer S, **Muschik M**, Perka C: The influence of Factor XIII on the remodeling process in anterior cruciate ligament reconstruction - an animal experimental study. *Inter Orthopaedics* **2003**; 29: 667-708
 39. **Muschik M**: Die SB Charité Bandscheibenendoprothese: Biomechanik, Indikation, Technik, Ergebnisse. *Orthopaedic Dimensions* **2003**; 2: 26-29

40. **Muschik M**: Operative Korrektur von Trichter- und Kieldeformität der Brustwand. Orthoprot. **2004**; 1(04) 7-8
41. **Muschik M**, Meergans U: Von der Natur eine Scheibe abgeschnitten. Bandscheibenendoprothese an der Lendenwirbelsäule. Orthopädie & Rheuma **2004**; 4: 37-43
42. **Muschik M**, Schlenzka D: Implant Removal for Late-Developing Infection After Instrumented Posterior Spinal Fusion for Scoliosis: Reinstrumentation Reduces Loss of Correction. A Retrospective Analysis of 45 Cases. Eur Spine **2004**; 13(7): 645-651
43. **Muschik M**, Kimmich H, Demmel T: Comparison between anterior and posterior double-rod instrumentation for thoracic idiopathic scoliosis: Results of 141 patients. Eur Spine **2006**; 15(7): 1128-38
44. **Muschik M**: β Tricalcium Phosphate as a Bone Substitute for Dorsal Spinal Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis. Eur Spine **2007**; 16: 1720
45. **Muschik M**: Komplikationsanalyse nach Knieprothetik. Orthopädische Nachrichten **2008**; 04: 3
46. **Muschik M**: Lumbale Spondylodesen - wann lohnt sich diese Operation? Atos News **2020**; 36: 17 - 20

2. Vorträge

1. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Die ventrale Spondylodese mit und ohne dorsale Instrumentation - ein Ergebnisvergleich. Bratislava, Slowakai: Donau-Symposium, 1.-3. Mai **1991**
2. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: The advantage of the combined anterior posterior spondylodesis. Paris, Frankreich: 1st European Congress of Orthopaedics, 20.-23. April **1993**
3. **Muschik M**, Hähnel H: Leistungssport und Progredienzverhalten der Spondylolisthesis. München, BRD: 1. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischer Orthopädie-Kongreß, 30. Juni - 4. Juli **1993**
4. **Muschik M**, Hähnel H: Progression of spondylolisthesis in athletes. Helsinki, Finnland: Orthopaedic Summer School of the Invalid Foundation, 2.-6. August **1993**
5. **Muschik M**, Schlenzka D: Bone Morphogenetic Protein. Berlin, BRD: Tagung der Berliner Orthopädischen Gesellschaft, 12. Januar **1994**
6. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen: Operative Behandlung mit bzw. ohne dorsale transpedikuläre Instrumentation - Ein 4-Jahres-Ergebnisvergleich. Bratislava, Slowakai: XIV. Cervenansky Tage, 27.-28. Januar **1994**
7. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: Bone Morphogenetic Protein enhances the ossification of distraction callus. Preliminary results of a study in rabbits. Ruka, Finnland: 7. Tagung der finnischen Orthopäden und Traumatologen, 20.-25. März **1994**
8. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V, Hähnel H: Die Wirkung von Bone Morphogenetic Protein (BMP) auf die Bandscheibe beim Kaninchen: Eine experimentelle Studie zur ventralen Spondylodese. Baden-Baden, BRD: 42. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 28. April-1. Mai **1994**
9. **Muschik M**, Hähnel H: Korrektur- und Stabilitätsverhalten verschiedener Harrington - Modifikationen im Vergleich zur CD- und TSRH-Instrumentation. Baden Baden, BRD: 42. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 28. April-1. Mai **1994**
10. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen: Operative Behandlung mit bzw. ohne dorsale transpedikuläre Instrumentation - Ein 4-

- Jahres-Ergebnisvergleich. Freiburg, BRD: II. Internationales Freiburger Kinderorthopädisches Symposium, 9.-10. September **1994**
11. **Muschik M**, Hähnel H: Leistungssport und Progredienzverhalten der Spondylolisthesis. Freiburg, BRD: II. Internationales Freiburger Kinderorthopädisches Symposium, 9.-10. September **1994**
 12. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen: Operative Behandlung mit bzw. ohne dorsale transpedikuläre Instrumentation. Ein 4-Jahres-Ergebnisvergleich. Wiesbaden, BRD: 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 12.-15. Oktober **1994**
 13. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The influence of Bone Morphogenetic Protein: Results of a study in rabbits concerning the ossification of distraction callus and the ventral spondylodesis. Baar, Schweiz: Bone Protein Presentation der Allo Pro AG, 23. Juni **1995**
 14. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The influence of Bone Morphogenetic Protein on the intervertebral disc: An experimental study in rabbits concerning ventral spondylodesis. München, BRD: 5. Conference European Orthopaedic Research Society EORS, 2.-3. Juli **1995**
 15. **Muschik M**, Zippel H, Freundt F: 4-Jahresresultate der operativen Therapie von benignen, primär und sekundär malignen Wirbelsäulentumoren und tumorvortäuschenden Erkrankungen an der Wirbelsäule. Ulm, BRD: 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, 13.-14. Oktober **1995**
 16. **Muschik M**, Zippel H: Indikation und Ergebnisse der Thorakoplastik bei Trichter- und Kielbrüsten. Baden-Baden, BRD: 44. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 25.-28. April **1996**
 17. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: Der Einfluß von Bone Morphogenetic Protein (BMP) auf den Distraktionskallus. Ergebnisse einer tierexperimentellen Studie. Baden-Baden, BRD: 44. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 25.-28. April **1996**
 18. **Muschik M**, Zippel H: Spondylolisthesis in Children and Adolescents: Surgical Treatment with and without Dorsal Transpedicular Instrumentation. Quebec City, Kanada: 51st Annual Meeting of the Canadian Orthopaedic Association, 25.-29. Mai **1996**
 19. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The influence of Bone Morphogenetic Protein on the intervertebral disc: An experimental study in rabbits concerning ventral spondylodesis. Amsterdam, Niederlande: 7th World Congress SIROT, 16.-19. August **1996**
 20. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The Influence of Bone Morphogenetic Protein on the Intervertebral Disc: An Experimental Study in Rabbits Concerning Ventral Spondylodesis. Lublin, Polen: 31. Kongress der Polnischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 19.-21. September **1996**
 21. **Muschik M**, Zippel H: Operative treatment of idiopathic thoracic scoliosis: Harrington instrumentation and Harrington - modifications versus CD and TSRH instrumentation. Lublin, Polen: 31. Kongress der Polnischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 19.-21. September **1996**
 22. **Muschik M**, Zippel H: Indication and results of thoracoplastic operation for pectus excavatum and pectus carinatum. Lublin, Polen: 31. Kongress der Polnischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 19.-21. September **1996**
 23. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: The influence of Bone Morphogenetic Protein on the intervertebral disc: An experimental study in rabbits concerning ventral spondylodesis. Zürich, Schweiz: 2. Meeting for Minimal Invasive Spine Surgery, 15. Oktober **1996**
 24. **Muschik M**, Zippel H: Spondylolisthesis in Children and Adolescents: Surgical Treatment with and without Dorsal Transpedicular Instrumentation. Zürich, Schweiz: 1st Combined Meeting of the Leading European Spine Societies (Euro Spine), 16.-19. Oktober **1996**

25. **Muschik M**, Zippel H: Operative Therapie der idiopathischen Adoleszentskoliose. Berlin, BRD: Tagung der Berliner Orthopädischen Gesellschaft, 8. Januar **1997**
26. **Muschik M**, Rhein A: Der Einfluß der Kallotasis auf benachbarte Epiphysenfugen - eine experimentelle Studie. Berlin, BRD: Berliner Symposium über externe Fixation, 1. Februar **1997**
27. **Muschik M**, Zippel H: Spondylolysis and Spondylolisthesis. Little Rock, Arcansas USA: Annual Grand Round of the University of Arcansas Medical School, 18. Februar **1997**
28. **Muschik M**, Schlenzka D: Die operative Behandlung der idiopathischen Adoleszentskoliose mit dem USS-Instrumentarium: Derotation oder segmentale Translation. Baden-Baden, BRD: 45. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 1.-4. Mai **1997**
29. **Muschik M**, Zippel H: Ergebnisse der operativen Behandlung durch Halbwirbel verursachter Skoliosen und Kyphosen: Eine retrospektive Analyse von 53 Patienten. Baden-Baden, BRD: 46. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 30. April -3. Mai **1998**
30. **Muschik M**, Schlenzka D: The influence of Bone Morphogenetic Protein on the intervertebral disc: An experimental study in rabbits concerning ventral spondylodesis. Zagreb, Kroatien: 1. European Meeting on Bone Morphogenetic Protein, 7.-9. Oktober **1998**
31. **Muschik M**, Schlenzka D, Ritsilä V: Die Wirkung von Bone Morphogenetic Protein (BMP) auf die Bandscheibe beim Kaninchen: Eine experimentelle Studie zur ventralen Spondylodese. München, BRD: XXI. Münchener Symposium für experimentelle Orthopädie, 12.-13. Februar **1999**
32. **Muschik M**, D Schlenzka, C Kupferschmidt: Dorsal instrumentation for adolescent thoracic scoliosis: Rod-rotation versus translation technique. Manchester, England: Britspine 99, 3.-5. März **1999**
33. **Muschik M**, A Brückner, H Zippel: Greffe antérieure – eine Retrospektivanalyse von 18 Patienten. Baden-Baden, BRD: 47. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, 29. April -2. Mai **1999**
34. **Muschik M**, H Zippel, C Perka: Competitive Sports and the progression of spondylolisthesis. Washington, USA: ISAKOS biannual meeting, 29. Mai – 2. Juni **1999**
35. **Muschik M**, D Schlenzka, C Kupferschmidt: Dorsal instrumentation for adolescent thoracic scoliosis: Rod-rotation versus translation technique. München, BRD: Eurospine 99, 7.-11. September **1999**
36. **Muschik M**: Verlängerungsosteotomien bei Beinverkürzungen. 5. Orthopädisches Kolloquium der Universität Rostock. Rostock, BRD: 15. September **1999**
37. **Muschik M**, D Schlenzka, A Rhein: Die diaphysäre Kallusdistraktion hemmt das epiphysäre Längenwachstum – eine experimentelle Studie am Kaninchen. 37. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für plastische und Wiederherstellungschirurgie. Berlin, BRD: 7.-9. Oktober **1999**
38. **Muschik M**: Skoliose in Diagnostik und Therapie. 2. Orthopädie – Symposium. Bad Wilsnack, BRD: 23. Oktober **1999**
39. **Muschik M**: Orthopädische Probleme in der Neugeborenenperiode. Weiterbildungsveranstaltung der Arbeitsgemeinschaft Berliner Neonatologen. Berlin, BRD: 28. Oktober **1999**
40. **Muschik M**, Hähnel H, Zippel H: Spondylolisthesis bei Kindern und Jugendlichen: Operative Behandlung mit bzw. ohne dorsale transpedikuläre Instrumentation. Ein 4-Jahres-Ergebnisvergleich. Spondylolisthesis – Kongreß. Berlin, BRD: 11.-12. November **1999**
41. **Muschik M**, H Hähnel, PN Robinson, C Perka, C Muschik: Competitive Sports and the progression of spondylolisthesis. The Pediatric Spine. Genua, Italien: 2.-4. Dezember **1999**
42. **Muschik M**: Orthopädische Probleme in der Neugeborenenperiode. Weiterbildungsveranstaltung der Berliner Kinderärzte. Berlin, BRD: 21. Juni **2000**

43. **Muschik M**, Schlenzka D: Die operative Behandlung der idiopathischen Adoleszentskoliose mit dem USS-Instrumentarium: Derotation oder segmentale Translation. Berlin, BRD: 49. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, 22.-24. Juni **2000**
44. **Muschik M**: Die operative Behandlung der infantilen Skoliose. Cuxhaven, BRD: Cuxhavener Skoliose – Symposium, 30. Juni und 1. Juli **2000**
45. **Muschik M**, Zippel H: SB Charité 10 years results. Barcelona, Spanien: 7. IMAST, 6.-8. Juli **2000**
46. **Muschik M**: chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Berlin, BRD: 1st Interdisciplinary World Congress on Spinal Surgery, 27. August – 1. September **2000**
47. **Muschik M**: Operative Behandlung der Skoliose. Kyritz, BRD: Symposium 5 Jahre Orthopädie in Kyritz, 2. September **2000**
48. **Muschik M**: Corrective spine surgery in thoracic deformities. Tokyo, Japan: 7th annual meeting of Japan Society for the study of Surgical Techniques for Spine and spinal nerves, 15. – 17. September **2000**
49. **Muschik M**: chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Antwerpen, Belgien: Eurospine - Congress, 7 – 10. Oktober **2000**
50. Schönberger B, **M Muschik**, F Kleinod: Harnblasendysfunktion bei Bandscheibenmassenprolaps. Homburg/Saar, BRD: 51. Seminar Urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau, 24. und 25. November **2000**
51. **Muschik M**, D Schlenzka: Late Infection after dorsal fusion in Scoliosis: a follow up of 47 cases. Davos, Schweiz: 73. AO – Course: Interactive spine course, 10 – 15 December **2000**
52. **Muschik M**: Operative Behandlung der idiopathischen Skoliose. Berlin, BRD: Weiterbildung der Berliner Orthopädischen Gesellschaft, 21. Februar **2001**
53. **Muschik M**: Chronische Osteomyelitis des Os ileum nach autologer Knochenentnahme bei Osteopetrosis Albers-Schönberg. Eine Kasuistik. Aschau, BRD: 15. Jahrestagung der Kinderorthopädischen Vereinigung, 23. und 24. März **2001**
54. **Muschik M**, Zippel H: Die operative Behandlung von infantilen und juvenilen Skoliosen. Baden-Baden, BRD: 49. Jahrestagung der Süddeutschen Orthopäden, 28. April – 1. Mai **2001**
55. **Muschik M**: Komplikationen langstreckiger Spondylodesen und deren Behandlung. Übersichtsreferat. Hamburg, BRD: 50. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, 22. – 23. Juni **2001**
56. **Muschik M**, D Schlenzka, A Rhein: The diaphyseal callus distraction inhibits the epiphyseal growth – an experimental study in rabbits. Helsinki, Finland: Orthopaedic Summer School: 30. Juli – 2. August **2001**
57. **Muschik M**: The artificial disc „SB Charité“ – History, Indication, Contraindication and Technique of Diagnosis. Gothenburg, Sweden: Eurospine 2001, Workshop, 4. – 8. September **2001**
58. **Muschik M**: chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Bettlach, Schweiz: Hybrid Technologies in Spinal Surgery - Seminar, 25. – 26. Oktober **2001**
59. **Muschik M**: Management of flat back syndrome. Davos, Schweiz: 75. AO – Course: Interactive spine course, 9 – 14 December **2001**
60. **Muschik M**: Pathogenesis of degenerative spondylolisthesis. Davos, Schweiz: 75. AO – Course: Interactive spine course, 9 – 14 December **2001**
61. **Muschik M**: Biomechanics and Material of the artificial disc „SB Charité“. Berlin, BRD: Advanced Concepts in Disc Arthroplasty, 20. April **2002**
62. **Muschik M**, Schlenzka D: Implantatentfernung wegen Spätinfektionen nach dorsaler Spondylodese bei Skoliosen: Reinstrumentation und Spondylodese vermindert Korrekturverlust. Eine retrospektive Analyse von 45 Fällen. Baden-Baden, BRD: 50. Jahrestagung der Süddeutschen Orthopäden, 1. – 4. Mai **2002**

63. **Muschik M:** Nebenerkrankungen bei Skoliosen. Cuxhaven, BRD: Jahrestagung des Bundesverbandes Skoliose, 10. – 12. Mai **2002**
64. **Muschik M:** Unsere Ergebnisse mit der Bandscheibenendoprothese. Cuxhaven, BRD: Weiterbildungsveranstaltung des Ärztevereins Cuxhaven, 16. Mai **2002**
65. **Muschik M:** Operative Behandlung von Trichterbrustdeformierungen. Cuxhaven, BRD: Weiterbildungsveranstaltung des Ärztevereins Cuxhaven, 16. Mai **2002**
66. **Muschik M:** Die künstliche Bandscheibe „SB Charité“ – Indikation, Technik und Resultate. Potsdam, BRD: Wirbelsäulen-Symposium am Oberlinhaus, 25. Mai **2002**
67. **Muschik M:** Protese des Disco, Indicacoes, tecnica e resultados. Porto, Portugal: 4º Curso de Patologia do Raquis, 28. Juni **2002**
68. **Muschik M:** Double rod systems in scoliosis surgery: anterior versus posterior instrumentation. Montreal, Canada: AO - Spine Task Force Meeting, 6. Juli **2002**
69. **Muschik M:** To fuse or not to fuse? Hamburg, BRD: Link Spine Sales Training, 12. Juli **2002**
70. **Muschik M:** chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Nantes, Frankreich: Eurospine, 7. – 9. September **2002**
71. **Muschik M, Schlenzka D:** Implantatentfernung wegen Spätinfektionen nach dorsaler Spondylodese bei Skoliosen: Reinstrumentation und Spondylodese vermindert Korrekturverlust. Eine retrospektive Analyse von 45 Fällen. Berlin, BRD: 88. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie, 25. – 28. September **2002**
72. **Muschik M:** Die künstliche Bandscheibe „SB Charité“ – Indikation, Technik und Resultate. Kyritz, BRD: 9. Orthopädisches Herbstsymposium, 9. November **2002**
73. **Muschik M:** Stellenwert kombiniert ventrodorsaler Instrumentationsspondylodese bei der Cerebralparese. Münster, BRD: Münsteraner Skolioseseminar, 22. November **2002**
74. **Muschik M:** Surgical Treatment of Spondylolisthesis. Davos, Schweiz: 77. AO – Course: Interactive spine course, 8 – 13 December **2002**
75. **Muschik M:** Konservative Behandlung der Skoliose. Bremen, BRD: Weiterbildung Berufsverband der Orthopäden, 21. Januar **2003**
76. **Muschik M:** The artificial disc „SB Charité“ – Indication, Technique and Results. Stockholm, Sweden: Link Spine Workshop, 24. Januar **2003**
77. **Muschik M:** Die künstliche Bandscheibe „SB Charité“ – Indikation, Technik und Resultate. Albstadt, BRD: 7. Orthopädisches Symposium, 10. Mai **2003**
78. **Muschik M:** Die Behandlung von Hüftdysplasie und Hüftluxation im Säuglings- und Kleinkindalter. Cuxhaven, BRD: Weiterbildungsveranstaltung des Ärztevereins Cuxhaven, 22. Mai **2003**
79. **Muschik M:** chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Helsinki, Finland: EFORT, 7. – 8. Juni **2003**
80. **Muschik M:** chronOS als Knochenersatz in der dorsalen Wirbelsäulenfusion bei der adoleszenten idiopathischen Skoliose. Bochum, BRD: Round Table Discussion Knochenersatzmaterialien, 10. September **2003**
81. **Muschik M, H Kimmich:** Anterior vs. Posterior Doublerod Instrumentation for Idiopathic Thoracolumbar Scoliosis: A Comparison of Results in 141 Patients. Prag, Tschechien: Eurospine, 1.-4. Oktober **2003**
82. **Muschik M, U Meergans:** The SB-Charité III Disc Prosthesis: A comparison of the results between implantation in a painful degenerative disc disease versus postnucleotomy syndrome. Prag, Tschechien: Eurospine, 1.-4. Oktober **2003**
83. **Muschik M, D Schlenzka:** Implant Removal for Late-Developing Infection After Instrumented Posterior Spinal Fusion for Scoliosis: Reinstrumentation Reduces Loss of Correction. A Retrospective Analysis of 45 Cases. Prag, Tschechien: Eurospine, 1.-4. Oktober **2003**
84. **Muschik M:** The artificial disc „SB Charité“ – Indication, Technique and Results. DePuy Spine Workshop. Prag, Tschechien: Eurospine, 1.-4. Oktober **2003**
85. **Muschik M:** chronOS granules vs. autograft for spinal fusion in idiopathic scoliosis – comparative clinical results. Maastricht, Niederlande: Bone 2003, 9. – 11. Oktober **2003**

86. **Muschik M:** Die künstliche Bandscheibe „SB Charité“ – Indikation, Technik und Resultate. Berlin, BRD: 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie, 13. – 16. November **2003**
87. **Muschik M:** Die konservative Behandlung der idiopathischen Skoliose. Berlin, BRD: 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie, 13. – 16. November **2003**
88. **Muschik M:** Treatment of scoliosis. Portoroz, Slowenia: AO Course, 23. – 26. Mai **2004**
89. **Muschik M, H Kimmich:** Anterior vs. Posterior Doublerod Instrumentation for Idiopathic Thoracolumbar Scoliosis: A Comparison of Results in 141 Patients. Prag, Tschechien: CEOC, 9. – 12. Juni **2004**
90. **Muschik M, W Kiene:** The SB-Charité Disc Prosthesis: A 10 year follow-up after surgery of the first 71 Patients at the Charité Hospital. Prag, Tschechien: CEOC, 9. – 12. Juni **2004**
91. **Muschik M:** Operative Behandlung infantiler und juveniler Skoliosen. 2. Eppendorfer AOSpine Wirbelsäulenseminar. Hamburg, BRD: 9.-10.9.**2004**
92. **Muschik M:** Komplikationen in der Deformitätenchirurgie. 2. Eppendorfer AOSpine Wirbelsäulenseminar. Hamburg, BRD: 9.-10.9.**2004**
93. **Muschik M:** Vertebroplastie. AO Wirbelsäulenseminar. Berlin, BRD 8.-9.11.**2004**
94. **Muschik M:** Operationen bei Skoliosen und engem Spinalkanal. Urania. Berlin, BRD: 16.4.**2005**
95. **Muschik M:** Bandscheiben-Prothesen bei Rheumatoider Arthritis indiziert? ARO Jahrestagung, Bad Kreuznach, BRD: 10.-11.5.**2005**
96. **Muschik M:** Kinderorthopädie aktuell – konservative und operative Therapie von Hüftgelenkdysplasie und Klumpfuß. Oranienburg, BRD: 5.10.**2005**
97. **Muschik M:** Wirbelsäulen Chirurgie. Jahrestagung des Verbandes der Krankengymnasten Berlin und Brandenburg. Bad Saarow, BRD: 5.10.**2005**
98. **Thailand 2006**
99. **Muschik M:** Klinische Erfahrungen mit der lumbalen Bandscheibenprothese. Internationales Spine Symposium der AIOD. Bad Saarow, BRD: 18.-20.5.**2006**
100. **Muschik M:** Komplikationsmanagement in der Wirbelsäulen Chirurgie. Internationales Spine Symposium der AIOD. Bad Saarow, BRD: 18.-20.5.**2006**
101. **Muschik M:** Ergebnisse der operativen Behandlung von neuromuskulären Skoliosen. Padua, Italien: 29. Kongress der Italienischen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, 24. – 26. Mai **2006**
102. **Muschik M:** Wirbelsäulenoperationen und physiotherapeutische Nachbehandlung. Leipzig, BRD, 9.5.**2007**
103. **Muschik M, Piccioni G:** Anterior vs. Posterior Doublerod Instrumentation for Idiopathic Thoracolumbar Scoliosis: A Comparison of Results in 141 Patients. Cagliari, Italien: 30. Kongress der Italienischen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, 24. – 26. Mai **2007**
104. **Muschik M, Piccioni G:** Artificial lumbar disc prosthesis. Results, Indication, Technique. Cagliari, Italien: 30. Kongress der Italienischen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, 24. – 26. Mai **2007**
105. **Muschik M:** Operative Behandlung von Trichter- und Kielbrustdeformitäten. Hannover, BRD: Kongress Plastische und Wiederherstellungschirurgie, 5. – 7. September **2007**
106. **Muschik M:** Bone substitutes in scoliosis surgery. Leipzig, BRD: Biospine II, 20. – 22. September **2007**
107. **Muschik M, R Grill:** Komplikationsanalyse nach Knieprothetik. Baden-Baden, BRD: 56. Jahrestagung der Süddeutschen Orthopäden, 1. – 4. Mai **2008**
108. **Muschik M:** Operative Skoliosetherapie. Berlin, BRD: DKOU, 22. – 25. September **2008**
109. **Muschik M:** Erste Resultate und klinische Unterschiede zwischen 32 und 36mm Keramikgleitpaarungen. Berlin, BRD: DKOU, 21. – 24. September **2009**

110. **Muschik M:** Konservative versus operative Behandlung der idiopathischen Skoliose. Bonn, BRD: Orthopädisch-Unfallchirurgisches Kolloquium, 25. – 27. Februar **2010**
111. **Muschik M:** Konservative und operative Therapieprinzipien der idiopathischen Skoliose. Bonn, BRD: Fit zum Facharzt – Kurs der Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie. 8. – 9. 10.**2010**
112. **Muschik M:** Symptome und Therapie von Bandscheibenerkrankungen der Halswirbelsäule, Hamburg, BRD: Klinik Fleetinsel, 1.11.**2011**
113. **Muschik M:** Chirurgia vertebrale senza emotransfuoni in Testimoni Di GeovaSpine Surgery. Rom, Italien: 25. Congresso di Gruppo italiano scoliosi, 18. – 19.5.**2012**
114. **Muschik M:** Update Skoliosechirurgie. Cuxhaven, BRD: 5. Symposium Wirbelsäulen Chirurgie, 9.6.**2012**
115. **Muschik M:** Operative Skoliosebehandlung. Neuruppin, BRD: 6. Preußisch Mecklenburgisches Gelenksymposium, 31.8. – 1.9.**2012**
116. **Muschik M:** Kongenitale und Infantile Skoliose. Therapeutische Möglichkeiten – Sinn oder Unsinn. Berlin, BRD: 5. Berliner Wirbelsäulenkongress, 13. – 14.9.**2012**
117. **Muschik M:** Künstliche Bandscheiben – Endoprothetik an der Wirbelsäule. Hamburg, BRD: Symposium zum 20. Jahrestag der Klinik Fleetinsel, 1.2.**2013**
118. **Muschik M:** Rheumatoide Erkrankungen. Berlin, BRD: 2. Berliner Basiskurs der DWG Modul 5, 12. – 13.9.**2013**
119. **Muschik M:** Idiopathische Skoliosen – Grundlagen und Klassifikationen. Berlin, BRD: Dresdner Basiskurs der DWG Modul 4, 6. – 7.3.**2014**
120. **Muschik M:** Pathologie des Bandscheibenvorfalles. Berlin, BRD: 3. Berliner Basiskurs der DWG Modul 2, 13. – 14.3.**2014**
121. **Muschik M:** Pathologie des Bandscheibenvorfalles. Berlin, BRD: 7. Berliner Basiskurs der DWG Modul 2, 12. – 13.3.**2015**
122. **Muschik M:** Langstreckige dorsale Instrumentation der HWS. Berlin, BRD: 7. Berliner Basiskurs der DWG Modul 2, 12. – 13.3.**2015**
123. **Muschik M:** Infantile Skoliosen, konservative und operative Behandlung. Greifswald, BRD: International Orthopedic Symposium, 8.-9.5.**2015**
124. **Muschik M:** Ventrale Operationsverfahren bei Verletzungen der BWS/LWS. Berlin, BRD: 8. Berliner Basiskurs der DWG Modul 4, 10. – 11.9.**2015**
125. **Muschik M:** Behandlung degenerativer Skoliosen. Düsseldorf, BRD: Symposium Sagittale Balance und langstreckige Spondylodesen, 5.-7.11.**2015**
126. **Muschik M:** Cut out von Schrauben - Therapieoptionen. Düsseldorf, BRD: Symposium Sagittale Balance und langstreckige Spondylodesen, 5.-7.11.**2015**
127. **Muschik M:** Moderne OP-Techniken der Bandscheibe. Fortbildungsseminar für Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten. Hamburg, BRD: 14.11.**2015**
128. **Muschik M:** Jugendlicher Rückenschmerz – Wirbelgleiten und Sport. 21. Orthopädisches Symposium. Birkenwerder, BRD: 5.12.**2015**
129. **Muschik M:** Sagittale Balance und spinopelvines Profil. Berlin, BRD: 9. Berliner Basiskurs der DWG Modul 3, 3. – 4.3.**2016**
130. **Muschik M:** Thorakolumbale Fusionstechniken. Greifswald, BRD: Greifswalder Basiskurs der DWG Modul 2, 14. – 15.3.**2016**
131. **Muschik M:** **Ventrale Operationsverfahren.** Berlin, BRD: 12. Berliner Basiskurs der DWG Modul 23.3. – 24.3.**2017**
132. **Muschik M:** Skoliose – Diagnostik und konservative Therapie. Berlin, BRD: 15. Berliner Basiskurs der DWG Modul 22.3. – 23.3.**2018**

2. Poster

1. **Muschik M**, Perka C, Muschik C: Competitive Sports and the Progression of Spondylolisthesis. Quebec City, Kanada: 51st Annual Meeting of the Canadian Orthopaedic Association, 25.-29. Mai 1996
2. **Muschik M**: The SB-Charité III Disc Prosthesis: A comparison of the results between implantation in a painful degenerative disc disease versus postnucleotomy syndrome. Prague, CZ: CEOC, 9.-12. Juni 2004
3. **Muschik M**, H Kimmich: Anterior vs. Posterior Doublerod Instrumentation for Idiopathic Thoracolumbar Scoliosis: A Comparison of Results in 141 Patients. Hamburg, BRD: Norddeutscher Orthopädenkongress, 16.-18.Mai 2005

4. Vorsitz

1. **Muschik M**: Sitzung Wirbelsäulen Chirurgie, Hamburg, BRD: 50. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, 22. – 23. Juni **2001**
2. **Muschik M**, Matzen: Sitzung Wirbelsäulen Chirurgie, Berlin, BRD: 88. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie, 25. – 28. September **2002**

5. Gastoperationen

1. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 1998**
Skoliose, Trichterbrust
2. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 21.-27.3.1999**
Skoliose
3. **Patras, Griechenland, Orthopädischen Klinik, 7.-9.11.1999**
Skoliose
4. **Kyritz, BRD, Orthopädische Klinik, 14.2.2001; 8., 15. und 22.8.2001**
Skoliosen
5. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 26.-29.10.2001**
Skoliose, Trichterbrust
6. **Zwickau, BRD, Orthopädische Klinik, 26.4.2002**
Bandscheibenendoprothese
7. **Kyritz, BRD, Orthopädische Klinik, 15.7.2002**
Skoliosen
8. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 26.-29.7.2003**
Skoliose
9. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 26.-29.7.2004**
Skoliose
10. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 2.-10.5.2005**
Skoliose
11. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, Juli 2005**
Skoliose
12. **Brescia, Italien, Orthopädische Klinik, 30.11.-2.12.2005**
Skoliose

6. Gäste

2002

Dr. Pink,	Stolzalpe, Österreich
Dr. Piccioni,	insgesamt 3 Wochen, Italien, Brescia
Herr Studer	Mathys, Schweiz
Prof. Yong-Eun Cho	Korea
Dr. Leon Kaplan	5.11.02, Hadassah Medical Center, Jerusalem, Israel
Dr. Alejandro Urzua	5.11.02, Hospital del Trabajador de Santiago, Santiago, Chile

2003

Dr. Piccioni,	insgesamt 3 Wochen, Italien, Brescia
Dr. Schmidt	Potsdam
Dr. Ivanic	Stolzalpe, Österreich