

Verzeichnis wissenschaftlicher Arbeiten

I. Publikationen in Zeitschriften mit einem wissenschaftlichen Beirat (n = 99)

1. Schunk, K., W. Kraus:
Sonographische Darstellung der distalen Femurepiphysenkerne bei Neugeborenen.*
Ultraschall in Klinik und Praxis, Suppl. 1, 14 (1986)
2. Schunk, K., W. Kraus, R. Boor:
Die sonographische Untersuchung des Beclardschen Knochenkernes als Methode der Reifebestimmung beim Neugeborenen.
Fortschr. Röntgenstr. 146, 623 - 627 (1987)
3. Schunk, K., C.-D. Gerharz, F.-X. Schmid, H. Schild:
Kavernöses Hämangiom des Mediastinums.
Röntgen-Bl. 40, 373 - 375 (1987)
4. Schunk, K., H. Strunk, S. Lohr, H. Schild:
Klavikulafrakturen: Einteilung, Diagnose, Therapie.
Röntgen-Bl. 41, 392 - 396 (1988)
5. Schunk, K., R. Thelen, H. Schild:
Die Skaphoidfraktur: Traumatologie, Diagnostik und Prognose.*
Zentralbl. Radiol. 136, 627 (1988)
6. Schunk, K., M. Grossholz, H. Schild:
Der Supinatorfettkörper bei Frakturen des Ellbogengelenkes.
Fortschr. Röntgenstr. 150, 294 - 296 (1989)

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

7. Schunk, K., W. Weber, H. Strunk, H. Regentrop, R. Thelen, H. Schild:
Traumatologie und Diagnostik der Skaphoidfraktur.
Radiologe 29, 61 - 67 (1989)
8. Schunk, K., A. Teifke, R. Benning, M. Dahm, R. Thelen, H. Schild:
Die Skaphoidpseudarthrose: Häufigkeit, Pathogenese und Verlauf.
Fortschr. Röntgenstr. 150, 22 - 28 (1989)
9. Schunk, K., D. Pohan, H. Schild:
Die klinische Relevanz der Sonographie auf Intensivstationen.*
Ultraschall in Klinik und Praxis, Suppl. 1, 43 (1989)
10. Schunk, K., H. Schild, E. Wandel, H. Schinzel, K. Weingärtner:
Die lokale Fibrinolyse bei Nierenarterienverschlüssen.
Fortschr. Röntgenstr. 152, 147 - 150 (1990)
11. Schunk, K., C. Düber, K.F. Kreitner, A. Brunier, K.J. Klose:
**Darmkontrastierung bei der abdominalen Computertomographie:
Wasser oder Kontrastmittel?**
Fortschr. Röntgenstr. 154, 407 - 413 (1991)
12. Schunk, K., J. Wießner, S. Schadmand, H. Kaltenborn, C. Düber, A. Brunier:
**Zur Frage der Darmkontrastierung in der abdominalen
Computertomographie.**
Fortschr. Röntgenstr. 156, 443 - 447 (1992)
13. Schunk, K., D. Pohan, H. Schild:
Die klinische Relevanz der Sonographie auf Intensivstation.
Akt. Radiol. 2, 309 - 314 (1992)
14. Schunk, K., M. Werner, H. Strunk, H. Schild:
Verletzungen des Thoraxskelettes.
Akt. Radiol. 3, 75 - 83 (1993)
15. Schunk, K., G. Schauß, P. Grebe, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, H. Schild:
**Monitoring von Erschöpfungs- und Erholungsvorgängen im M.
quadriceps unter isometrischer und isotonischer Belastung mit der
dynamischen ³¹P - Spektroskopie.***
Zentralbl. Radiol. 150, 225 (1994)

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

- 16.Schunk, K., H. Schild, H. Strunk, G. Ropp, T. Fritz, F. Schweden:
Computertomographie von Nierentumoren.
Akt. Radiol. 4, 235 - 242 (1994)
- 17.Schunk, K., G. Schauß, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Dynamische ^{31}P -MR-Spektroskopie: Belastungsinduzierte Verbreiterung des P_i - Peaks als Hinweis auf muskulo-fibrilläre Heterogenitäten.*
Fortschr. Röntgenstr. 161, 261 (1994)
- 18.Schunk, K., G. Schauß, P. Grebe, W. Kersjes, H. Schild, M. Thelen:
Monitoring of Metabolism of the Quadriceps Muscle with Several Forms of Exercise at Dynamic P-31 MR Spectroscopy: Comparison of High-Performance Athletes and Nonathletic Volunteers.*
Radiology 193 (P), S138 (1994)
- 19.Schunk, K., G. Schauß, M. Thelen:
Training-induced Changes of Muscular Metabolism: An Observation of High-Performance Athletes by Dynamic 31-P Magnetic Resonance Spectroscopy.*
European Radiology 5, S240 (1995)
- 20.Schunk, K., W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, P. Grebe, H.-U. Kauczor, M. Thelen:
Eine Mannitollösung als orales Kontrastmittel in der pelvinen MRT.
Fortschr. Röntgenstr. 163, 60 - 66 (1995)
- 21.Schunk, K., W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, P. Grebe, M. Thelen:
Optimierung pelviner MR - Diagnostik durch ein neues gastro-intestinales Kontrastmittel.
Akt. Radiol. 5, 259 - 262 (1995)
- 22.Schunk, K., W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, P. Grebe, M. Thelen:
Aqueous mannitol solution as oral bowel contrast agent for pelvic MRI.*
Advanced Magnetic Resonance AMR '95: Book of Abstracts, 85 (1995)
- 23.Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, S. Schadmand-Fischer, W. Kersjes, M. Thelen:
Die dynamische ^{31}P -Phosphor-Magnetresonanzspektroskopie des M. quadriceps: Korrelation der Ergebnisse mit klinischen Daten.*
Fortschr. Röntgenstr. 164, S118 (1996)

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

- 24.Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, S. Schadmand-Fischer, W. Kersjes, M. Thelen:
Die dynamische ³¹P-Phosphor-Magnetresonanzspektroskopie (PMRS) des M. quadriceps bei arterieller Verschlußkrankheit (AVK) vom Beckentyp.*
Fortschr. Röntgenstr. 164, S118 (1996)
- 25.Schunk, K., O. Losch, H. Nilgens, M. Thelen:
Contribution of dynamic ³¹P-MR-spectroscopy to the analysis of muscle fiber composition in volleyball players and bodybuilders.*
Magnetic Resonance: Materials in Physics, Biology, and Medicine Vol. IV, Nr.II, S236 (1996)
- 26.Schunk, K., H. Nilgens, E. Boeck, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Dynamische ³¹P-MR-Spektroskopie des M. quadriceps: Das Verhalten von β -Adenosintriphosphat, Phosphodiestern und Phosphomonoestern unter muskulärer Belastung.*
Fortschr. Röntgenstr.165, 334 (1996)
- 27.Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Therapy-induced changes of muscle metabolism in arterial occlusive disease - assessment by dynamic ³¹P - MR spectroscopy.*
European Radiology. 7, S205 (1997)
- 28.Schunk, K., W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Die dynamische ³¹P-Phosphor-Magnetresonanz-Spektroskopie des M. quadriceps: Metabolische Veränderungen unter zwei verschiedenen Belastungsformen.
Fortschr. Röntgenstr. 166, 317 - 323 (1997)
- 29.Schunk, K., Metzmann, U., Kersjes, W., Duchmann, R., Schadmand-Fischer, S., Kreitner, K. F., Thelen, M.:
Verlaufskontrolle des M. Crohn: Ist die Hydro-MRT eine Alternative zur fraktionierten Magen-Darm-Passage?*
Fortschr. Röntgenstr. 166, S9 - 10 (1997)
- 30.Schunk, K., Metzmann, U., Kersjes, W., Schadmand-Fischer, S., Kreitner, K. F., Duchmann, R., Protzer, U., Wanitschke, R. Thelen, M.:
Verlaufskontrolle des Morbus Crohn: Kann die Hydro-MRT die fraktionierte Magen-Darm-Passage ersetzen?

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

Fortschr. Röntgenstr. 166, 389 - 398 (1997)

31. Schunk, K., B. Romaneehsen, M. Dahm, U. Dietz, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, Ch. Düber, M. Thelen:
Die dynamische ³¹P-Phosphor-Magnetresonanz-Spektroskopie des M. quadriceps: Therapiebedingte Veränderungen bei arterieller Verschlusskrankheit.
Fortschr. Röntgenstr. 167, 139 - 146 (1997)
32. Schunk, K., B. Romaneehsen, P. Mildenerger, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen, :
Dynamic ³¹P Magnetic Resonance Spectroscopy in Arterial Occlusive Disease: Correlation with clinical and angiographic findings and comparison to healthy volunteers.
Investigative Radiology 32, 651 - 659 (1997)
33. Schunk, K., S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Bildgebende Diagnostik benigner und maligner Lebertumore: Computertomographie oder Magnetresonanztomographie?
Zentralbl. Chirurgie 123, 124 - 130 (1998)
34. Schunk, K., B. Romaneehsen, O. Rieker, C. Düber, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, W. Schmiedt, M. Thelen:
Dynamic Phosphorus-31 Magnetic Resonance Spectroscopy in Arterial Occlusive Disease: Effects of Vascular Therapy on Spectroscopic Results.
Investigative Radiology, 33, 329-335 (1998)
35. Schunk, K. :
Rechte und Pflichten des Radiologen bei der Indikationsstellung und Anwendung radiologischer Verfahren.
Fortschr. Röntgenstr. 170, 7 - 15 (1999)
36. Schunk, K., Kern, A., Heussel, C.P., Kalden, P., Orth, Th., Thelen, M. :
Fast hydro-MRI of Crohn´s disease: comparison with follow-through examinations.
European Radiology 9, S134 (1999)
37. Schunk, K., Kersjes, W., Schadmand-Fischer, S., Thelen, M. :
Are results of phosphorus-31 magnetic resonance spectroscopy influenced by volunteer´s age or sex?
European Radiology 9, S151 (1999)

- 38.Schunk, K., A. Kern, C.P. Heußel, P. Kalden, Th. Orth, R. Wanitschke, M. Thelen:
Hydro-MRT mit schnellen Sequenzen bei M. Crohn: Vergleich mit der fraktionierten Magen-Darm-Passage.
Fortschr. Röntgenstr.170, 338 - 346 (1999)
- 39.Schunk, K., B. Romaneehsen, S. Kessler, S. Schadmand-Fischer, M.Thelen:
Die dynamische 31-Phosphor Magnetresonanz-Spektroskopie des M. Quadriceps: Einfluß von Geschlecht und Alter auf spektroskopische Parameter.
Fortschr. Röntgenstr. 170, 427 - 435 (1999)
- 40.Schunk, K., M. Pitton, C. Düber, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Dynamic Phosphorus-31 Magnetic Resonance Spectroscopy of the Quadriceps Muscle: Effects of Sex and Age on Spectroscopic Results.
Investigative Radiology 34, 116 - 125 (1999)
- 41.Schunk, K., O. Losch, K.F. Kreitner, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Contributions of Dynamic Phosphorus-31 Magnetic Resonance Spectroscopy to the Analysis of Muscle Fiber Distribution.
Investigative Radiology 34, 348 - 356 (1999)
- 42.Schunk, K., A. Kern, C.P. Heußel, P. Kalden, I. Mayer, Th. Orth, R. Wanitschke:
Beurteilung der klinischen Aktivität des M. Crohn mit der Hydro-MRT.
Fortschr. Röntgenstr. 172, 153 – 160 (2000)
- 43.Schunk, K., A.Kern, C.P. Heußel, P. Kalden, Th. Orth:
Does hydro-MRI allow an assessment of the activity in Crohn´s disease?*
European Radiology 10, S295 (2000)
- 44.Schunk, K., A. Kern, K. Oberholzer, P. Kalden, Th. Orth, I. Mayer, R.Wanitschke:
Hydro-MRI in Crohn´s disease: Appraisal of disease activity.
Investigative Radiology 35, 431 - 437 (2000)
- 45.Schunk, K., S. Reiter, N. Vogel, O. Rieker, Th. Orth:
Activity Assessment in Ulcerative Colitis:A Comparison between hydro-MRI and endoscopy.*
European Radiology 11, S140 (2001)

- 46.Schunk, K., S. Reiter, K. Oberholzer, P. Kalden, Th. Orth:
Activity Assessment in Crohn´s Disease:A Comparison between hydro-MRI and endoscopy.*
European Radiology 11, S274 (2001)
47. Schunk, K., H.E. Adamek:
Möglichkeiten und Grenzen der Kernspintomographie in der Diagnostik von biliopankreatischen und Darmerkrankungen.
Der Internist 4, 507 – 515 (2001)
- 48.Schunk, K., S. Reiter, A. Kern, Th. Orth, R. Wanitschke:
Hydro-MRT bei entzündlichen Darmerkrankungen – Eine koloskopisch – histologische Vergleichsstudie.
Fortschr. Röntgenstr. 173, 731 – 738 (2001)
- 49.Schunk, K., S. Reiter, A. Kern, S. Schadmand-Fischer, T. Orth:
Differentiation of inflammatory bowel diseases by hydro-MRI.*
European Radiology 12, S312 (2002)
- 50.Schunk, K.:
Juristische Aspekte in der Radiologie: Indikationsstellung, Aufklärung, Einwilligung, Durchführung. *
Fortschr. Röntgenstr. 174, S99-100 (2002)
- 51.Schunk, K.:
Small Bowel Magnetic Resonance Imaging for Inflammatory Bowel Disease.
Topics In Magnetic Resonance Imaging 13 (6), 409-425 (2002)
- 52.Schunk, K.:
Imaging of the acute abdomen: Increasing role for emergency MRI?*
European Radiology 17 (Suppl. 1), S63 (2007)
- 53.Schunk, K.:
Imaging of the acute abdomen: Increasing role for emergency MRI?*
European Radiology 18 (Suppl. 1), S181 (2008)

- 54.Strunk, H., F. Schweden, A. Teifke, K. Schunk, H. Schild:
Nierenmetastasen in der Computertomographie.
Röntgen-Bl. 41, 140 - 144 (1988)
- 55.Strunk, H., H. Schild, P. Kaiser, K. Schunk:
Computertomographische Befunde hormonell inaktiver Nebennierentumoren.
Röntgen-Bl. 43, 305 - 311 (1990)
- 56.Schild, G. Zocholl, H. Kopp, W. Schmiedt, K. Schunk, U. Hake, H. Jakob, M. Thelen:
Klinische Erfahrungen mit dem Kensey-Katheter-System - Komplikationen und Ergebnisse.
Fortschr. Röntgenstr. 152, 168 - 172 (1990)
- 57.Strunk, H., H. Schild, C. Düber, P. Mildenerger, K. Schunk, M. Mostbacher, M. Dahm:
Ergebnisse angiographischer Verlaufskontrollen nach perkutaner Stentimplantation in Beckenarterien mit Vergleich zwischen Wall- und Palmaz-Stent.
Fortschr. Röntgenstr. 159, 251 - 257 (1993)
- 58.Teifke, A., J. Degreif, M. Geist, H. Schild, H. Strunk, K. Schunk:
Der Sicherheitsgurt: Auswirkungen auf das Verletzungsmuster von Autoinsassen.
Fortschr. Röntgenstr. 159, 278 - 283 (1993)
- 59.Schauß, G., H. Schild, R. Urban, J. Bunke, T. Riepert, P. Grebe, W. Kersjes, K. Schunk, M. Thelen:
¹H-MR-spektroskopische Bildgebung: Ein Ansatz zur Evaluierung des Alkoholabbaus im Gehirn.
Fortschr. Röntgenstr. 160, 493 - 499 (1994)
- 60.Schauß, G., T. Kaufmann, H. Cagil, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, K. Schunk, R. Urban, M Thelen:
¹H-MRS am Gehirn: Detektion und Verlauf von Veränderungen nach Alkoholgenuß.
Fortschr. Röntgenstr. 161, 262 (1994)
- 61.Kersjes, W., P. Grebe, K. Schunk, E. Mayer, K. Wilhelm, H. Schild, M. Thelen:
Vergleich der Wertigkeit von Magnetresonanztomographie (MRT) und Computertomographie (CT) in der Diagnostik pulmonaler Metastasen.*

Zentralbl. Radiol. 150, 66 - 67 (1994)

62. Dimpelfeld, K., T. Forst, K. Schunk, P. Grimm, A. Bokisch:
Drei-Stufen-Schema in der Diagnostik der Osteomyelitis bei diabetischem Fußsyndrom. Ein Vergleich der 4-Phasen-Skelettszintigraphie mit konventionellem Röntgen und MRT.*
Nukl. Med. 33, 73 (1994)
63. Kersjes, W., K. Schunk, E. Mayer, P. Grebe, H. Cagil, M. Buchenroth, B. Fischer, M. Thelen:
Diagnostic value of MRI in patients with bronchogenic carcinoma.*
Eur. Radiol. 5 (Suppl.), 165 (1995)
64. Strunk, H., H. Schild, K. Schunk:
Messung des Gefäßdurchmessers zur Bestimmung von Stent- und Ballongröße bei perkutanen Eingriffen an der Beckenstrombahn.
Fortschr. Röntgenstr. 162, 39 - 45 (1995)
65. Kersjes, W., P. Grebe, K. Schunk, H. Cagil, G. Voges, M. Thelen:
Magnet-Resonanz-Tomographie in der Diagnostik von Hodentumoren.*
Radiologe 35, Suppl. 1, 26 (1995)
66. Kersjes, W., H. Cagil, G. Hildebrandt, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
Stadienbestimmung bei chronischen diffusen Lungenerkrankungen mittels Magnet-Resonanz-Tomographie.*
Radiologe 35, Suppl. 1, 172 (1995)
67. Kaltenborn, H., H. Schild, K. Schunk, Ch. Gotzes, J. Lorenz:
Konventionelle Röntgenuntersuchung der Lunge bei fibrosierender Alveolitis - Korrelation mit histologischen, klinischen und biochemischen Befunden.
Akt. Radiol. 5, 203 - 207 (1995)
68. Schadmand-Fischer, S., K. Schunk, H. Cagil, W. Kersjes, K.-F. Kreitner, J. Kolb, M. Runkel:
MRT-Untersuchung zur Dehnbarkeit der Kreuzbänder gesunder Kniegelenke.
Fortschr. Röntgenstr. 163, 155 - 157 (1995)
69. Kauczor, H.-U., A. Hoffmann, H. Mehdikhani, K. Schunk, J. Schlegel, P. Mildenerger:

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

Bronchiectasen und Infekthäufigkeit bei Alpha-1-Antitrypsin-Mangel - Wert der hochauflösenden Computertomographie.

Fortschr. Röntgenstr. 163, 378 - 382 (1995)

70. Kaltenborn, H., C. Düber, O. Rieker, K. Schunk, F. Schweden, M. Thelen:
CT-gesteuerte Entnahme multipler Gewebezylinder mit einem automatischen koaxialen Schneid-Biopsie-System (Ultra-Cut, MD-Tech®).*

Fortschr. Röntgenstr. 164, S3 (1996)

71. Kersjes, W., P. Gutjahr, P. Grebe, K. Schunk, P. Kupferschmidt, H. Zitzewitz, M. Thelen:
MRT und CT in Diagnostik und Verlaufskontrolle des Neuroblastoms.*

Fortschr. Röntgenstr. 164, S126 (1996)

72. Kersjes, W., G. Hildebrand, H. Cagil, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
Differenzierung zwischen Alveolitis und Lungenfibrose mit der Magnetresonanztomographie nach intrabronchialer Applikation von Bleomycinsulfat bei Kaninchen.*

Fortschr. Röntgenstr. 165(3), 325 (1996)

73. Kersjes, W., G. Hildebrandt, H. Cagil, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
Differentiation of alveolitis and pulmonary fibrosis in rabbits with MR imaging after intrabronchial administration of bleomycin.*

European Radiology 7 (Suppl.), 231 (1997)

74. v. Zitzewitz, H., K.F. Kreitner, P. Eysel, R. Löw, K. Schunk, M. Thelen:
The use of MRI in the diagnosis and differentiation of infectious spondylitis.*

European Radiology. 7 (Suppl.), 77 (1997)

75. Kersjes, W., I. Müller, P. Grebe, K. Schunk, H. Cagil, J. Fichtner, M. Thelen:
Diagnostic value of MR imaging in patients with suspicion of neoplasm of the testis.*

European Radiology 7 (Suppl.), 231 (1997)

76. Kersjes, W., E. Mayer, M. Buchenroth, K. Schunk, N. Fouda, H. Cagil:
Diagnosis of pulmonary metastases with turbo-SE MR imaging.

European Radiology 7, 1190 - 1194 (1997)

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgeführt

77. G6rges; R., K. Seifert, H. Speckter, K. Schunk, A. Bockisch:
Somatostatinrezeptor-Szintigraphie bei Lebermetastasen colorektaler Carcinome.
Nuklearmedizin 37, 82 (1998)
78. Kersjes, W., G. Hildebrandt, H. Cagil, K. Schunk:
Einsatz von Turbo-Spin-Echo-Sequenzen zur Aktivitätsbestimmung chronischer interstitieller Lungenerkrankungen im Tierversuch. *
Fortschr. R6ntgenstr. 168, S30 (1998)
79. Eckardt, A., A. Karbowski, M. Schwitalle, J. Vogel, F. Bodem, C. Seeleitner, K. Schunk, P. Mayrhofer:
Messung der Pfannenwanderung bei zementfreien H6ftimplantaten.
Fortschr. R6ntgenstr. 162, 146 - 151 (1998)
80. Kersjes, W., N. Fouda, T. Sommer, S. Mohr-Kahaly, K. Schunk, F. Schweden, H. Schild:
MRT bei typischer und atypischer Aortendissektion.
Akt. Radiol. 8, 183 - 190 (1998)
81. Rieker, O., P. Mildenerger, K. Schunk, M. Thelen:
Image fusion of arterial and portal venous helical CT scans of the liver. *
Radiology 209 (P), 430 (1998)
82. Klär-Hlawatsch, B., K. Schunk, R. Brzezinska, P. Knapstein, R. Beetz:
Stielgedrehte Ovarialzyste als Ursache einer akuten bilateralen Harntransportst6rung im Kindesalter.
Akt. Urol. 29, 323 - 325 (1998)
83. Rieker, O., P. Mildenerger, K. Schunk, Vogel, N., M. Thelen:
Ist die Segmenteinteilung der Leber nach Coinaud zu schematisch? *
Fortschr. R6ntgenstr 170, S160 (1999)
84. Kersjes, W., A. Hort, R. K6nig, A. Berlis, K. Schunk, H. Schild:
Einsatz von Turbo-Spin-Echo-Sequenzen in der MRT bei der Diagnostik des Bronchialkarzinoms. *
Fortschr. R6ntgenstr. 170, S150 (1999)
85. Kern, A., K. Schunk, M. Thelen:
Gicht im Bereich der Halswirbelsäule und des Sternoklavikulargelenkes.

* Diese Publikation ist auch als Vortrag aufgef6hrt

Fortschr. Röntgenstr. 170, 515 - 517 (1999)

86. Kersjes, W, G. Hildebrandt, H. Cagil, K. Schunk, H. von Zitzewitz, H. Schild:
Differentiation of alveolitis and pulmonary fibrosis in rabbits with magnetic resonance imaging after intrabronchial administration of bleomycin.
Invest-Radiol. 34: 13-21 (1999)
87. Sauer, J., U. Treichel, H.-H. Köhler, K. Schunk, T. Junginger:
Uferzellangiom - eine seltene Differentialdiagnose von Milztumoren.
Deutsche Medizinische Wochenschrift 20: 624 – 628 (1999)
88. Kersjes, W, G. Hildebrandt, K. Schunk, R. König, A. Berlis, H. Schild:
A new technique for oral endotracheal airway access in rabbits under fluoroscopic control: An easy way for drug administration in chronic experiments.
European Surgical Research. 31: 216-220 (1999)
89. Rieker, O., P. Mildenerger, C. Hintze, K. Schunk, G. Otto., M. Thelen:
Segmentanatomie der Leber in der Computertomographie: Lokalisieren wir die Läsionen richtig?
Fortschr. Röntgenstr 172, 147 - 152 (2000)
90. Steiner, E., S. Schadmand-Fischer, K. Schunk, I. Bezzi, W. Weikel, H. Pilch, P. Knapstein:
Perineal excision of a large angiomyxoma in a young woman following magnetic resonance and angiographic imaging.
Gynecologic Oncology 82, 568 – 570 (2001)
91. Kern, A., K. Schunk, M. Kessler, K. Oberholzer, M. Thelen:
Hydro-MRT in der Darmdiagnostik bei Kindern.
Fortschr. Röntgenstr. 173, 984 - 990 (2001)
92. Achenbach, T., J. Seifert, M. Pitton, K. Schunk, T. Junginger:
Chemoembolization for primary liver cancer.
European Journal of Surgical Oncology 28, 37 - 41 (2002)
93. Neurath, M., D. Vehling, K. Schunk, H. Brockmann, M. Schreckenberger, T. Orth, P. Galle, P. Bartenstein:
Non-invasive assessment of CD activity: A comparison of 18F-fluoro-desoxy-glucose positron emission tomography, hydro-magnetic resonance imaging and granulocyte scintigraphy with labelled antibodies.

American Journal of Gastroenterology

94. Stritzke, H., B. Gajek, K. Schunk, M. Rister:
Hydro-MRT bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen.
Klinische Pädiatrie 215, 121 (2003)
95. Stritzke, H., B. Gajek, K. Schunk, M. Rister:
Klinische Evaluation der Hydro-MRT bei Kindern.
Monatsschrift für Kinderheilkunde 151 (8), 89 (2003)
96. Weis, I., U. Reiners-Franz, H., B. Gajek, K. Schunk, M. Rister:
Chronisch rekurrende multifokale Osteomyelitis - ein diagnostisches Problem?
Abstractband der 102. Jahrestagung der DGKJ (Freitag, 15. September 2006) (2006)
97. Hermann, C., B. Gajek, M. Lorey, R. Ferrari, K. Schunk, M. Rister:
Ultraschall- und CT-gesteuerte Stanzbiopsien im Kindes- und Jugendalter.
Pädiatrische Praxis 69, 4, 727 – 731 (2007)
98. Hermann, C., B. Gajek, M. Lorey, R. Ferrari, K. Schunk, M. Rister:
Ultraschall- und CT-gesteuerte Stanzbiopsien im Kindes- und Jugendalter.
Chirurgische Praxis 68, 81 - 85 (2007)
99. Markus, B.H., C. Braess, R. Ferrari, K. Schunk:
Traumatische Rupturen des zentralen Pankreas.
Chirurgische Praxis 69, 453 - 462 (2008)

II. Vorträge (n = 62)

1. Schunk, W. Kraus:
Sonographische Darstellung der distalen Femurepiphysenkerne bei Neugeborenen.
Ultraschall-Diagnostik '86, 10. Dreiländertreffen der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall-Diagnostik (Bonn, 1. - 5. Oktober 1986)
2. Schunk, K., H. Schild, C. Schuster:
Lokale Fibrinolysetherapie bei arterieller Verschußkrankheit.
Jahrestagung 1987 der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde, Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner (Wiesbaden, 25. - 27. September 1987)
3. Schunk, K., R. Thelen, H. Schild:
Die Skaphoidfraktur: Traumatologie, Diagnostik und Prognose.
69. Deutscher Röntgenkongreß (Freiburg i.B., 2. - 4. Juni 1988)
4. Schunk, K., D. Pohan, H. Schild:
Die klinische Relevanz von Ultraschalluntersuchungen auf Intensivstationen.
Ultraschall-Diagnostik '89, 13. Dreiländertreffen der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin (Hamburg, 4. - 7. Oktober 1989)
5. Schunk, K., K. Klose:
Bildgebende Verfahren in der Darstellung des Rezidivtumors.
„Onkologie im Kopf-Hals-Bereich“, Universitäts- und Poliklinik für Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten der Johannes Gutenberg - Universität (Mainz, 11. November 1989)
6. Schunk, K., G. Schauß, P. Grebe, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, H. Schild:
Monitoring von Erschöpfungs- und Erholungsvorgängen im M. quadriceps unter isometrischer und isotonischer Belastung mit der dynamischen ³¹P - Spektroskopie.
75. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 13. Mai 1994)
7. Schunk, K., G. Schauß, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Dynamische ³¹P-MR-Spektroskopie: Belastungsinduzierte Verbreiterung des P_i - Peaks als Hinweis auf muskulo-fibrilläre Heterogenitäten.
Experimentelle Radiologie: Techniken und Trends '94 (Aachen, 23.

September 1994)

8. Schunk, K.:

Nativ- und Schnittbilddiagnostik des Herzens.

Weiterbildungsveranstaltung „Kardiovaskuläre Radiologie“ der Deutschen Röntgengesellschaft (Würzburg, 11. November 1994)

9. Schunk, K., G. Schauß, P. Grebe, W. Kersjes, H. Schild, M. Thelen:
Monitoring of Metabolism of the Quadriceps Muscle with Several Forms of Exercise at Dynamic P-31 Spectroscopy: Comparison of High-Performance Athletes and Nonathletic Volunteers.

80th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiologic Society of North America RSNA (Chicago, 27. November 1994)

10. Schunk, K., G. Schauß, M. Thelen:

Training-induced Changes of Muscular Metabolism: An Observation of High-Performance Athletes by Dynamic ³¹P Magnetic Resonance Spectroscopy.

European Congress of Radiology ECR '95 (Wien, 9. März 1995)

11. Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, S. Schadmand-Fischer, W. Kersjes, M. Thelen:

Die dynamische ³¹Phosphor-Magnetresonanzspektroskopie des M. quadriceps: Korrelation der Ergebnisse mit klinischen Daten.

77. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 17. Mai 1996)

12. Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, S. Schadmand-Fischer, W. Kersjes, M. Thelen:

Die dynamische ³¹Phosphor-Magnetresonanzspektroskopie (PMRS) des M. quadriceps bei arterieller Verschlusskrankheit (AVK) vom Beckentyp.

77. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 17. Mai 1996)

13. Schunk, K., B. Romaneehsen, H. Nilgens, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:

Therapy-induced changes of muscle metabolism in arterial occlusive disease - assessment by dynamic ³¹P - MR spectroscopy.

European Congress of Radiology ECR '97 (Wien, 5. März 1997)

14. Schunk, K., Metzmann, U., Kersjes, W., Duchmann, R., Schadmand-Fischer, S., Kreitner, K. F., Thelen, M.:

Verlaufskontrolle des M. Crohn: Ist die Hydro-MRT eine Alternative zur fraktionierten Magen-Darm-Passage?

78. *Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 8. Mai 1997)*

15. Schunk, K.:

Rechte und Pflichten des Radiologen bei der Indikationsprüfung.

MARA 97, Managementkongress für Entscheidungsträger in der Radiologie aus Praxis und Klinik (Köln, 3. Oktober 1997)

16. Schunk, K.:

Raumforderungen des Mediastinums.

Weiterbildungsveranstaltung der Deutschen Röntgengesellschaft "Lunge und Mediastinum" (Berlin, 17. Oktober 1998)

17. Schunk, K.:

Radiologische Diagnostik bei Knochen- und Weichteilinfekten.

Symposion der Orthopädischen Klinik und Poliklinik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: „Infektionen des Bewegungsapparates - Aktuelle Trends und Behandlungsstrategien“ (Mainz, 7. November 1998)

18. Schunk, K., Kern, A., Heussel, C.P., Kalden, P., Orth, Th., Thelen, M.:

Fast hydro-MRI of Crohn's disease: comparison with follow-through examinations.

European Congress of Radiology ECR '99 (Wien, 9. März 1999)

19. Schunk, K., Kersjes, W., Schadmand-Fischer, S., Thelen, M.:

Are results of phosphorus-31 magnetic resonance spectroscopy influenced by volunteer's age or sex?

European Congress of Radiology ECR '99 (Wien, 9. März 1999)

20. Schunk, K.:

Juristische Aspekte bei der Indikationsstellung und Durchführung radiologischer Verfahren.

(Berlin, 6. Juli 1999)

21. Schunk, K.:

Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes: Radiologische Diagnostik - überholt oder unverzichtbar?.

Chirurgisch-Endokrinologisches Symposium 1999 (Mainz, 10. September 1999)

22. Schunk, K., Kern, A., Heußel, C.P., Kalden, P., Orth, Th.:

Does hydro-MRI allow an assessment of the activity in Crohn's disease?

European Congress of Radiology ECR 2000 (Wien, 10. März 2000)

23.Schunk, K.:

Magnetresonanztomographie bei urologischen Fragestellungen.

*Radiologisch-urologisches Kolloquium, Städtisches Klinikum Kemperhof
(Koblenz, 17. November 2000)*

24.Schunk, K.:

Radiologische Diagnostik bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen.

*7. Koblenzer Forum für aktuelle Gastroenterologie: Chronisch-entzündliche
Darmerkrankungen: Update in Diagnostik und Therapie (Koblenz, 29.
November 2000)*

25.Schunk, K., S. Reiter, N. Vogel, O. Rieker, Th. Orth:

Activity Assessment in Ulcerative Colitis:A Comparison between hydro-MRI and endoscopy.

European Congress of Radiology ECR 2001 (Wien, 2. März 2001)

26.Schunk, K., S. Reiter, K. Oberholzer, P. Kalden, Th. Orth:

Activity Assessment in Crohn´s Disease:A Comparison between hydro-MRI and endoscopy.

European Congress of Radiology ECR 2001 (Wien, 5. März 2001)

27.Schunk, K.:

Juristische Überlegungen in der Medizin - Beispiel: Radiologie

Rotary Club Koblenz-Ehrenbreitstein (Koblenz, 15. Mai 2001)

28.Schunk, K.:

Hydro-MRT bei entzündlichen Darmerkrankungen.

Radiologisches Symposium (Obernai, Frankreich, 3. November 2001)

29.Schunk, K., S. Reiter, A. Kern, S. Schadmand-Fischer, T. Orth:

Differentiation of inflammatory bowel diseases by hydro-MRI.

European Congress of Radiology ECR 2002 (Wien, 5. März 2002)

30.Schunk, K.:

Hydro-MRT bei entzündlichen Darmerkrankungen.

Moderne Bildgebung bei Erkrankungen des Abdomens (Hamm, 20. März 2002)

31.Schunk, K.:

Juristische Aspekte in der Radiologie: Indikationsstellung, Aufklärung, Einwilligung, Durchführung (Refresherkurs)

83. Deutscher Röntgenkongress (Wiesbaden, 9. Mai 2002)

32.Schunk, K.:

Computertomographie: Von Hounsfield bis zum Mehrzeiler
Rotary Club Koblenz-Ehrenbreitstein (Koblenz, 16. März 2004)

33.Schunk K.:

Radiologische Schnittbildverfahren in der Diagnostik der extrahepatischen Cholestase.

*16. Koblenzer Forum für aktuelle Gastroenterologie zum Thema
 „Verschlussikterus – Genese, Therapie und Diagnostik“ (Koblenz, 20. April 2005)*

34.Schunk, K.:

MRT vs. CT in der urologischen Diagnostik.

*Fortbildungsveranstaltung der Urologischen Klinik des Kemperhof Koblenz
 (Koblenz, 27. April 2005)*

35.Schunk, K.:

Schnittbilddiagnostik des Dünndarms

*State of the Art-Diagnostik des Darmes- Radiologie und Gastroenterologie im
 Dialog (Ludwigshafen, 7. Oktober 2005)*

36.Schunk, K.:

Magnetresonanztomographie: Geschichtlicher Überblick und diagnostische Möglichkeiten

Rotary Club Koblenz-Ehrenbreitstein (Koblenz, 13.Juni 2006)

37.Schunk, K.:

Dünndarmdiagnostik mittels Hydro-MRT

Koblenzer Symposium bildgebender Verfahren (Koblenz, 14. Juli 2006)

38. Schunk, K.:

Periphere arterielle Interventionen

Fortbildungsveranstaltung Dr. Zimmermann (Mayen, 25. Oktober 2006)

39.Schunk, K.:

Morbus Crohn: Diagnostik in der akuten Situation und zur Operationsplanung: MRT

*Herbsttagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Coloproktologie (CACP)
 (Mannheim, 17. November 2006)*

40.Schunk, K.:

Imaging of the acute abdomen: Increasing role for emergency MRI?

41.Schunk, K.:

Geschichtlicher Überblick und diagnostische Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie.

Tag der Diagnostik: Blick in den Körper (Koblenz, 29. April 2007)

42.Schunk, K.:

Radiologische bildgebende Verfahren des Dünndarmes.

Dünndarm 2007 (Zell, 2. Juni 2007)

43.Schunk, K.:

Imaging of the acute abdomen: Increasing role for emergency MRI?

European Congress of Radiology ECR 2008 (Wien, 10. März 2008)

44. Dämpelfeld, K., T. Forst, K. Schunk, P. Grimm, A. Bokisch:
Drei-Stufen-Schema in der Diagnostik der Osteomyelitis bei diabetischem Fußsyndrom. Ein Vergleich der 4-Phasen-Skelettszintigraphie mit konventionellem Röntgen und MRT.
32. Internationale Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin (Kiel, 27. - 30. April 1994)
45. Kersjes, W., Grebe, P., Schunk, K., Mayer, E., Wilhelm, K., Schild, H., Thelen, M.:
Vergleich der Wertigkeit der Magnetresonanztomographie (MRT) und Computertomographie (CT) in der Diagnostik pulmonaler Metastasen.
75. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 11. - 14. Mai 1994)
46. Schauß, G., T. Kaufmann, H. Cagil, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, K. Schunk, R. Urban, M. Thelen:
H-MRS am Gehirn: Detektion und Verlauf von Veränderungen nach Alkoholgenuß.
Experimentelle Radiologie: Techniken und Trends '94 (Aachen, 23. September 1994)
47. Kersjes, W., P. Grebe, K. Schunk, H. Cagil, G. Voges, M. Thelen:
Magnet-Resonanz-Tomographie in der Diagnostik von Hodentumoren.
76. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 24. - 27. Mai 1995)
48. Kersjes, W., H. Cagil, G. Hildebrandt, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
Stadienbestimmung bei chronischen diffusen Lungenerkrankungen mittels Magnet-Resonanz-Tomographie.
76. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 24. - 27. Mai 1995)
49. Kersjes, W., P. Grebe, K. Schunk, E. Mayer, B. Fischer, H. Cagil, H. Schild, M. Thelen:
Pulmonary metastases: Diagnosis with magnetic resonance imaging.
Global Congress on Lung Health, 28th world conference of IUATLD/UICTMR, Mainz, Federal Republic of Germany (14 - 17 Juni 1994)
50. Kersjes, W., K. Schunk, E. Mayer, P. Grebe, H. Cagil, M. Buchenroth, B. Fischer, M. Thelen:
Diagnostic value of MRI in patients with bronchogenic carcinoma.
European Congress of Radiology ECR '95 (Wien, 9. März 1995)
51. Kaltenborn, H., C. Düber, O. Rieker, K. Schunk, F. Schweden, M. Thelen:
CT-gesteuerte Entnahme multipler Gewebezyylinder mit einem automatischen koaxialen Schneid-Biopsie-System (Ultra-Cut, MD-

Tech[®]).

77. *Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 16. Mai 1996)*

52. Kersjes, W., P. Gutjahr, P. Grebe, K. Schunk, P. Kupferschmidt, H. Zitzewitz, M. Thelen:
MRT und CT in Diagnostik und Verlaufskontrolle des Neuroblastoms.
 77. *Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 17. Mai 1996)*

53. Kersjes, W., G. Hildebrand, H. Cagil, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
**Differenzierung zwischen Alveolitis und Lungenfibrose mit der
 Magnetresonanztomographie nach intrabronchialer Applikation von
 Bleomycinsulfat bei Kaninchen.**
*Experimentelle Radiologie, Techniken und Trends 1996 (Mainz, 19. - 21.
 September 1996)*

54. Kersjes, W., G. Hildebrandt, H. Cagil, P. Grebe, K. Schunk, M. Thelen:
**Differentiation of alveolitis and pulmonary fibrosis in rabbits with MR
 imaging after intrabronchial administration of bleomycin.**
European Congress of Radiology ECR '97 (Wien, 2. März 1997)

55. v. Zitzewitz, H., K.F. Kreitner, P. Eysel, R. Löw, K. Schunk, M. Thelen:
**The use of MRI in the diagnosis and differentiation of infectious
 spondylitis.**
European Congress of Radiology ECR '97 (Wien, 3. März 1997)

56. Kersjes, W. I. Müller, P. Grebe, K. Schunk, H. Cagil, J. Fichtner, M. Thelen:
**Diagnostic value of MR imaging in patients with suspicion of neoplasm of
 the testis.**
European Congress of Radiology ECR '97 (Wien, 6. März 1997)

57. Kersjes, W., G. Hildebrandt, H. Cagil, K. Schunk:
**Einsatz von Turbo-Spin-Echo-Sequenzen zur Aktivitätsbestimmung
 chronischer interstitieller Lungenerkrankungen im Tierversuch.**
 79. *Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 21. Mai 1998)*

58. Rieker, O., P. Mildenerger, K. Schunk, M. Thelen:
Image fusion of arterial and portal venous helical CT scans of the liver.*
*84th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiologic Society of
 North America RSNA (Chicago, 29. November - 4. Dezember 1998)*

59. Rieker, O., P. Mildenerger, K. Schunk, Vogel, N., M. Thelen:
Ist die Segmenteinteilung der Leber nach Coinaud zu schematisch?

80. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 14. Mai 1999)

60. Kersjes, W., A. Hort, R. König, A. Berlis, K. Schunk, H. Schild:
Einsatz von Turbo-Spin-Echo-Sequenzen in der MRT bei der Diagnostik des Bronchialkarzinoms.

80. Deutscher Röntgenkongreß (Wiesbaden, 14. Mai 1999)

61. Stritzke, H., B. Gajek, K. Schunk, M. Rister:

Klinische Evaluation der Hydro-MRT bei Kindern.

99. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin (Bonn, 11.9.-14.9.2003)

62. Kreck, C., B. Gajek, M. Lorey, R. Ferrari, K. Schunk, M. Rister:

CT-gesteuerte Punktionen unklarer Raumforderungen im Kindes- und Jugendalter.

100. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin (Berlin, 9.-12. September 2004)

III. Buchbeiträge (n = 9)

1. Schunk, K., W. Kraus, R. Boor:
Die Ultraschalluntersuchung des distalen Femurepiphysenkernes im Neugeborenenalter.
Ultraschalldiagnostik 86 (Hrsg.: Hansmann et. al.) Springer Verlag Berlin, 493 - 496 (1987)
2. Thelen, M., K. Schunk, J. Ahlers:
Knöcherner Thorax mit begleitenden Weichteilverletzungen.
Radiologische Diagnostik der Verletzungen von Knochen und Gelenken (Hrsg.: M. Thelen, G. Ritter, E. Bücheler) 261 - 272, Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York (1993)
3. Gutjahr, G., H. Weigand, K. Schunk:
Schultergürtel.
Radiologische Diagnostik der Verletzungen von Knochen und Gelenken (Hrsg.: M. Thelen, G. Ritter, E. Bücheler) 273 - 330, Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York (1993)
4. K. Schunk:
Grundlagen angiographischer Technik.
Angiographie / angiographische Interventionen (Hrsg.: H. Schild) 1 - 30, Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York (1994)
5. K. Schunk:
Darstellung von Shunts bei niereninsuffizienten Patienten.
Angiographie / angiographische Interventionen (Hrsg.: H. Schild) 271 - 274, Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York (1994)
6. Schunk, K., B. Romaneehsen, P. Mildenberger, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen,,:
Dynamic ³¹P Magnetic Resonance Spectroscopy in Arterial Occlusive Disease: Correlation with clinical and angiographic findings and comparison to healthy volunteers.
Year Book of Vascular Surgery 1999 (1999)
7. K. Schunk:
Grundlagen angiographischer Technik.
Angiographie (2., vollkommen überarbeitete und erweiterte Auflage; Hrsg.: H. Schild) 1 - 38, Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York (2003)

8. K. Schunk:

Angiographie von Hämodialyse-Shunts.

Angiographie (2., vollkommen überarbeitete und erweiterte Auflage; Hrsg.: H. Schild) 357 - 363, Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York (2003)

9. K. Schunk:

Hydro-MRT des Dünndarms.

Gastrointestinale Magnetresonanztomographie (Hrsg. T. Lauenstein, M. Goyen, Berlin 2007)

IV. Wissenschaftliche Übersetzungen (n = 1)

1. Digitale Subtraktionsangiographie (DSA)

Diagnostische Angiographie (S. Kadir), 97 - 117, Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York (1991)

V. Wissenschaftliche Begutachtung („Peer Review“) für

1. Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren

(Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York)

Themenschwerpunkt: Kardio-MRT

2. International Journal of Sports Medicine

(Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York)

Themenschwerpunkt: Phosphorspektroskopie des Skelettmuskels

3. Investigative Radiology

(Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, USA)

Themenschwerpunkte: Phosphorspektroskopie des Skelettmuskels

MR-Angiographie

Interventionelle MRT

4. Digestive Diseases and Sciences

(Springer Verlag, USA)

Themenschwerpunkt: Hydro-MRT des Dünndarms

5. European Journal of Radiology

(Elsevier Verlag, Amsterdam, The Netherlands)

Themenschwerpunkt: Hydro-MRT des Dünndarms

VI. Wissenschaftliche Poster (n = 5)

1. Schunk, K., W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, P. Grebe, M. Thelen:
Aqueous mannitol solution as oral bowel contrast agent for pelvic MRI.
Advanced Magnetic Resonance AMR '95 (München, 21. - 23. September 1995)

2. Schunk, K., O. Losch, H. Nilgens, M. Thelen:
Contribution of dynamic ³¹P-MR-spectroscopy to the analysis of muscle fiber composition in volleyball players and bodybuilders.
13th Annual Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology - ESMRMB '96 (Prag, 12. - 15. September 1996)

3. Schunk, K., H. Nilgens, E. Boeck, W. Kersjes, S. Schadmand-Fischer, M. Thelen:
Dynamische ³¹P-MR-Spektroskopie des M. quadriceps: Das Verhalten von β -Adenosintriphosphat, Phosphodiestern und Phosphomonoestern unter muskulärer Belastung.
Experimentelle Radiologie, Techniken und Trends 1996 (Mainz, 19. - 21. September 1996)

4. Görge; R., K. Seifert, H. Speckter, K. Schunk, A. Bockisch:
Somatostatinrezeptor-Szintigraphie bei Lebermetastasen colorektaler Carcinome.
36. Internationale Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin (Leipzig, 1. - 4. April 1998)

5. Stritzke, H., B. Gajek, K. Schunk, M. Rister:
Hydro-MRT bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen.
52. Jahrestagung der Süddeutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin (Gießen, 23. - 25. Mai 2003)

VII. Abgeschlossene Promotionen (n = 5)

1. Dorothea Pohan:
Die klinische Relevanz von Ultraschalluntersuchungen auf Intensivstationen.
17.10.1990
2. Martin Werner:
Rippenfrakturen: Verteilung, Begleitverletzungen, Diagnostik.
25.2.1992
3. Bernd Romaneehsen:
Die dynamische ³¹Phosphor-Magnetresonanz-Spektroskopie bei Patienten mit einer peripheren arteriellen Verschußkrankheit: Veränderungen des Muskelstoffwechsels nach einer vaskulären Therapie.
17.2.1998
4. Simone Reiter:
Vergleich der Hydro-MRT mit koloskopischem und histologischem Befund bei entzündlichen Darmerkrankungen.
21.7.2003
5. Florian Tschirner:
Messung der axialen Wirbelrotation in skoliotisch deformierten Wirbelsäulen mittels der Spiral-Computertomographie – Darstellung am Modell.
21.7.2003