

## PUBLIKATIONEN PROF. DR. THOMAS HAGEN

### 1. Wissenschaftliche Arbeiten

1. Schägger H, Hagen T, Roth B, Brandt U, Link A, Jagow von G  
Phospholipid specificity of bovine heart bc1 complex.  
Eur J Biochem 190 (1990) 123-130
2. Hagen T  
Dissertation  
Die Rolle der Phospholipide für die Funktion der Ubihydrochinon:Cytochrom-c-Oxidoreduktase.  
München (1993)
3. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Informationsverbessernde sekundäre Auswerteverfahren in der Neuroradiologie.  
Radiologe 34 (1994) 632-638
4. Hagen T, Kujat C, Donauer E, Piepgras U  
Zur neuroradiologischen Diagnostik der intrakraniellen Epidermoide.  
Radiologe 34 (1994) 639-647
5. Vogl TJ, Söllner O, Jürgens M, Piepgras A, Schmiedek P, Hagen T, Felix R  
Acetazolamid stimulierte Protonen-MR-Spektroskopie des Gehirns: Erste Ergebnisse bei Probanden und Patienten mit zerebrovaskulärer Insuffizienz.  
Radiologica Diagnostica 35 (1995) 161-166
6. Hagen T, Feiden W, Piepgras U  
Infantile desmoid-type fibromatosis with involvement of the temporal bone: case report.  
Eur Radiol 5 (1995) 568-571
7. Hagen T, Nieder C, Moringlane JR, Feiden W, König J  
Zur Korrelation der präoperativen neuroradiologischen mit der postoperativen histologischen Diagnose bei pathologischen intrakraniellen Prozessen.  
Radiologe 35 (1995) 808-815
8. Nieder C, Niewald M, Hagen T  
Hirnmetastasen des Bronchial- und Mammakarzinoms. Unterschiede in Metastasierungsverhalten und Prognose.  
Radiologe 35 (1995) 816-821
9. Kujat C, Hagen T, Feiden W  
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit.  
Radiologe 35 (1995) 834-837
10. Schleifer J, Kiefer M, Hagen T  
Das lumbale Facettensyndrom.  
Radiologe 35 (1995) 844-847

11. Hagen T, Girmann M, Masur Y, Kramann B  
Thorakales Aortenaneurysma mit akuter aortopulmonaler Fistel.  
Fortschr Röntgenstr 164 (1996) 79-81
12. Seifert H, Kubale R, Hagen T, Kramann B, Leetz HK  
A study of dose reduction using digital luminescence radiography for lateral skull radiography.  
B J R 69 (1996) 311-317
13. Yousry T, Schmid U, Schmidt D, Hagen T, Jassoy A, Reiser M  
The central sulcal vein: A landmark identifying the central sulcus by functional MRI.  
J Neurosurg 85 (1996) 608-617
14. Hagen T, Bartylla K, Waziri A, Schmitz B, Piepgras U  
Stellenwert der CT-Angiographie in der Diagnostik von zerebralen Sinus- und Venenthrombosen.  
Radiologe 36 (1996) 859-866
15. Bartylla K, Hagen T, Waziri A, Moringlane JR  
CT-Angiographie in der Planung stereotaktischer Biopsien.  
Radiologe 36 (1996) 867-871
16. Fox RGT, Reiche W, Kiefer M, Hagen T, Huber G  
Inzidenz des Postmyelographiesyndroms (PMS) und postmyelographischer Beschwerden nach lumbaler Punktion mit der bleistiftförmigen Nadel nach Sprotte im Vergleich zur Nadel nach Quincke.  
Radiologe 36 (1996) 921-927
17. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Multiple cerebral aneurysms in identical twins.  
AJNR Am J Neuroradiol 18 (1997) 973-976
18. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
Zerebrovaskuläre Erkrankungen. Kernspintomographische Bestimmung und Darstellung der regionalen zerebralen Perfusion.  
Klinische Neuroradiologie 7 (1997) 113-121
19. Hagen T, Backens M, Bartylla K, Piepgras U  
Fusion of functional and structural images.  
RSNA EJ. Vol 1 (1997). Online verfügbar: [http://ej.rsna.org/EJ\\_0\\_96/0038-97.fin/fusion.htm](http://ej.rsna.org/EJ_0_96/0038-97.fin/fusion.htm).
20. Moringlane JR, Bartylla K, Hagen T, Waziri A  
Stereotactic neurosurgery planning with 3-D spiral CT-angiography.  
Minim Invas Neurosurg 40 (1997) 83-86
21. Seifert H, Hagen T, Bartylla K, Blaß G, Piepgras U  
Patient doses from standard- and spiral CT of the head using a fast twin-beam system.  
B J R 70 (1997) 1139-1145

22. Bartylla K, Hagen T, Glöbel H, Jost V, Schneider G  
Diffusionsgewichtete Kernspintomographie zum Nachweis zerebraler Infarkte.  
Radiologe 37 (1997) 859-864
23. Hagen T, Bartylla K, Stoll M, Piepgras U  
MR-Perfusionsuntersuchung beim Hirninfarkt.  
Radiologe 37 (1997) 865-870
24. Reiche W, Niedermayer I, Braun-Fischer A, Eymann R, Hagen T  
Ossäre Läsion orbitofrontal links. Quiz.  
Radiologe 37 (1997) 918-921
25. Hagen T, Bartylla K, Schmitz B, Piepgras U  
CT-Angiographie in der Diagnostik von zerebralen Sinus- und Venenthrombosen.  
Medizin im Bild 5 (1998) 23-26
26. Stoll M, Hagen T, Bartylla K, Weber M, Jost V, Treib J  
Changes of cerebral perfusion after osmotherapy in acute cerebral edema assessed with  
perfusion weighted MRI.  
Neurol Res 20 (1998) 474-478
27. Bader JB, Samnick S, Schaefer A, Hagen T, Moringlane JR, Feiden W, Piepgras U, Kirsch  
CM  
Beitrag der Nuklearmedizin zur Diagnostik des Hirntumorrezidivs und der zerebralen  
Radionekrose  
Radiologe 28 (1998) 924-929
28. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
Correlation of regional cerebral blood flow measured by stable xenon CT and perfusion MRI  
J Comput Assist Tomogr (1999) 23: 257-264
29. Hagen T  
Die intrazerebrale Blutung im Rahmen der Amyloidangiopathie  
Radiologe 39 (1999) 847-854
30. Müller M, Reiche W, Langenscheidt P, Hassfeld J, Hagen T  
Ischemia after carotid endarterectomy: comparison between transcranial Doppler sonography  
and diffusion-weighted MR imaging  
AJNR Am J Neuroradiol 21 (2000) 47-54
31. Schmidbauer JM, Voges M, Hagen T, Ruprecht KW  
Interdisziplinär operative Embolisation spontaner Karotis-Sinus-cavernosus-Fisteln via Vena  
ophthalmica bei zwei Patienten  
Klin Monatsbl Augenheilkd (2000) 217:240-245
32. Hagen T, Schweigerer-Schröter G, Wellnitz J, Würstle T  
Diffusionsgewichtete Magnetresonanztomographie in der Diagnostik der Encephalitis  
disseminata  
Radiologe 40 (2000) 1057-1063

33. Hagen T, Schröter G, Wellnitz J, Würstle T  
Epidermoid tumor of the cerebellopontine angle, (2001) {Online}  
URL: <http://eurorad.org/case.cfm?uid=464>
34. Hagen T, Daschner H, Lensch T  
Juxtafacettenzysten: Magnetresonanztomographische Diagnostik  
Radiologe 41 (2001) 1056-1062
35. Müller M, Ciccotti P, Reiche W, Hagen T  
Comparison of color-flow Doppler scanning, power Doppler scanning, and frequency shift for assessment of carotid artery stenosis  
J Vasc Surg 34 (2001) 1090-1095
36. Schneider G, Fries P, Wagner-Jochem D, Thome D, Laurer H, Kramann B, Mautes A, Hagen T  
Pathophysiological changes after traumatic brain injury: comparison of two experimental animal models by means of MRI  
Magma 14 (2002) 233-241
37. Ahlhelm F, Schneider G, Backens M, Reith W, Hagen T  
Time course of the apparent diffusion coefficient after cerebral infarction  
European Radiology 12 (2002) 2322-2329
38. Schmitz B, Hagen T, Reith W  
Three-dimensional true FISP for high resolution imaging of the whole brain  
European Radiology 13 (2003) 1577-1582
39. Ahlhelm F, Hagen T, Schneider G, Dorenbeck U, Nabhan A, Reith W  
ADC mapping of normal human brain  
Med Sci Monit 10 (2004) 121-125
40. Hagen T, Reich H  
Magnetic Resonance imaging of Lipoid proteinosis (Urbach-Wiethe disease)  
Eurorad Online (2005) URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=3572>
41. Hagen T, Reich H  
Eye of the tiger sign in Hallervorden Spatz syndrome  
Eurorad Online (2005) URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=4148>
42. Reiche W, Hagen T, Schuchardt V, Billmann P  
Diffusion-weighted MR imaging improves diagnosis of CNS lymphomas A report of four cases with common and uncommon imaging features.  
Clin Neurol Neurosurg 109 (2007) 92-101
43. Colla M, Deuschle M, Meichel K, Hagen T, Bohrer M, Henn F, Heuser I  
Hippocampal volume reduction and HPA-system activity in major depression  
J Psych Research 41 (2007) 553-560

44. Hagen T  
Infraoptic course of the anterior cerebral artery  
Eurorad Online (2007) URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=4595>
45. Reith W, Hagen T  
Intrakranielle Tumoren im Kindesalter  
Radiologe 47 (2007) 501-512
46. Zimmer A, Hagen T, Ahlhelm F, Viera J, Reith W, Schulte-Altendorneburg G  
Developmental venous anomaly (DVA)  
Radiologe 47 (2007) 868-874
47. Hagen T, Reiche W, Ahlhelm F  
Apparent diffusion coefficient in vasogenic edema and reactive astrogliosis  
Neuroradiology 49 (2007) 921-926
48. Ahlhelm F, Hagen T, Schulte-Altendorneburg G, Grunwald I, Reith W, Roth C  
Cavernous malformations  
Radiologe 47 (2007) 863-867
49. Hagen T, Lensch T  
Chronic spinal subdural hematoma  
Radiologe 48 (2008) 972-976
50. Reiche W, Schuchardt V, Hagen T, Il'yasov KA, Billmann P, Weber J  
Differential diagnosis of intracranial ring enhancing cystic mass lesions-Role of diffusionweighted imaging (DWI) and diffusion-tensor imaging (DTI)  
Clin Neurol Neurosurg 112 (2010) 218-225

## 2. Buchbeiträge

1. Piepgras U, Müller J, Hagen T  
Zentralnervensystem.  
In: Heuck F, Macherauch E (Hrsg.): Forschung mit Röntgenstrahlen 1895 - 1995, Bilanz eines Jahrhunderts. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag (1995) 181-201
2. Hagen T  
Funktionelles Neuroimaging: SPECT.  
In: Weis S, Weber G (Hrsg.): Morbus Alzheimer. Neurobiologie, Diagnose und Therapie. Beltz Psychologie Verlags Union (1997) 781-802
3. Hagen T, Deinzer M  
Behandlungsfolgen und Folgen internistischer Erkrankungen.  
In: Sartor K: Neuroradiologie. Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York (2001) 2.Aufl.: 252-258, 3.Aufl: 249-254
4. Hagen T, Deinzer M  
Iatrogenic Lesions and Effects of Medical Conditions.  
In: Sartor K: Diagnostic and Interventional Neuroradiology. Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York (2002) 254-259

### 3. Veröffentlichte wissenschaftliche Vorträge, Referate und Poster

1. Hamburger C, März U, Hagen T, Wiese U  
Die differenzierte operative Therapie der zervikalen Myelopathie.  
Wirbelsäulenchirurgie-Symposium. Kloster Banz Juni 1993  
In: Matzen KA (Hrsg.): Die operative Behandlung der Halswirbelsäule. München, Bern, Wien,  
New York: W. Zuckschwerdt Verlag (1994) 176-180
  
2. Weis S, Winkler PA, Holländer I, Hagen T, Sramek M, Wenger E, Mehraein P, Reulen HJ  
3D-Computerrekonstruktionen und ihre Anwendung in der Neurochirurgie.  
1. Workshop der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie. Fulda November 1993  
In: Draf W (Hrsg.): Entzündungen der Schädelbasis. Einhorn-Press-Verlag (1994) 155-162
  
3. Weis S, Sramek M, Holländer I, Weber G, Wenger E, Hagen T, Winkler PA  
Morphometrie und 3D Rekonstruktionen in der Neuroradiologie.  
Deutsch-Österreichischer Neurologenkongress. Wien (A) 16.-19.9.1993  
In: Lang W, Deecker L, Hopf H (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für  
Neurologie 9 (1995) 30-33
  
4. Weis S, Sramek M, Winkler PA, Hagen T, Holländer I, Wenger E, Reulen HJ  
Three-dimensional reconstruction of the normal human brain and skull.  
Current Approaches to Brain Structure and Function. München Oktober 1994  
In: Siegenthaler W, Haas R (Hrsg.): Publikationen der Jung-Stiftung für Wissenschaft und  
Forschung: The decade of the brain. Thieme Verlag 7 (1995) 23-24
  
5. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Präoperative Planung und Verdeutlichung komplexer Befunde von Schädelbasisläsionen  
durch 2- und 3-dimensionale Darstellung.  
2. Workshop der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie. Homburg 11. -  
12.11.1994  
In: Steudel WI (Hrsg.): Transfaziale Zugänge. Einhorn-Press-Verlag (1995) 256-261
  
6. Schneider G, Hayd C, Gohl D, Hagen T, Müller A, Ebert W, Pfefferer D, Semmler W,  
Kramann B  
T2-weighted contrast enhanced MRI of ischemic cerebral infarction using USPIOs MR contrast  
agent.  
ESMRMB, Nizza August 1995  
Proceedings of the SMR and ESMRMB 2 (1995) 1143
  
7. Hagen T, Daum M, Piepgras U  
Semiautomatic tissue classification and volume measuring by multispectral analysis of  
magnetic resonance images of the brain.  
10th Int. Symposium and Exhibition of Computer Assisted Radiology, Paris 26.-29.6.1996  
Proceedings of the international symposium on computer and communication systems for  
image guided diagnosis and therapy CAR '96. Elsevier Science 1124 (1996) 1009  
Poster

8. Hagen T, Schmitz B, Bartylla K, Waziri A, Piepgras U  
 Optimization of helical CT scanning parameters for cerebrovascular imaging.  
 11th Int. Symposium and Exhibition of Computer Assisted Radiology, Berlin 25.-28.6.1997  
 Proceedings of the international symposium on computer and communication systems for  
 image guided diagnosis and therapy CAR '97. Elsevier Science 1134 (1997) 973  
 Poster
9. Bock R, Hagen T, Kretz O, Poblitzki C, Seitz C  
 Computer-aided teaching of brain anatomy.  
 European Workshop on Multimedia Technology in Medical Training, Aachen 22.-23.9.1997  
 In: Baumeister M, Hohn HP, Sklorz S, Tresp C (Eds.) Multimedia Technology in Medical  
 Training. ABI, Volume 20, Augustinus, Aachen (1997) 63-68
10. Hagen T, Stoll M, Bartylla K, Treib J, Piepgras U  
 Changes of cerebral perfusion after osmotherapy in acute cerebral stroke measured by  
 perfusion-MRI.  
 XVI Symposium Neuroradiologicum and 36th meeting of the American Society of  
 Neuroradiology, Philadelphia 15.-21.5.1998  
 Rivista di Neuroradiologia 11 Suppl. 2 (1998) 221-223  
 Poster, Certificate of Excellence
11. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
 Correlation of regional cerebral blood flow values obtained by perfusion-weighted MRI and  
 stable xenon computed tomography.  
 XVI Symposium Neuroradiologicum and 36th meeting of the American Society of  
 Neuroradiology, Philadelphia 15.-21.5.1998  
 Rivista di Neuroradiologia 11 Suppl. 2 (1998) 176-178  
 Poster
4. **Wissenschaftliche Vorträge, Referate und Poster mit publiziertem Abstract**
1. Weis S, Sramek M, Holländer I, Hagen T, Wenger E, Winkler PA  
 3D-reconstructions in applied gross-neuroanatomie.  
 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie. Berlin  
 1993  
 Clin Neuropathol 12 (1993) 277
2. Vogl TJ, Söllner O, Jassoy A, Becker C, Hagen T, Felix R  
 Lokalisierte 1H-MR-Spektroskopie zur Differentialdiagnostik intrakranieller Tumoren.  
 74. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 17.-20.5.1993  
 Zentralbl Radiol 147 (1993) 826
3. Piepgras A, Hagen T, Schmiedek P  
 Reliable prediction of grade of angiographic vasospasm by transcranial doppler sonography.  
 19th International Joint Conference on Stroke and Cerebral Circulation. San Diego (USA) 17.-  
 19.2.1994  
 Stroke 25 (1994) 260

4. Hagen T, Contier-Dippel B, Piepgras U  
Seltene Tumoren im Bereich des Felsenbeins.  
37. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie. Homburg 23.-25.9.1994  
Radiologe 34 (1994) 684
  
5. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Präoperative Planung und Verdeutlichung komplexer Befunde von Schädelbasisläsionen  
durch 2- und 3-dimensionale Darstellung, Computerpräsentation.  
37. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie. Homburg 23.-25.9.1994  
Radiologe 34 (1994) 708
  
6. Glöbel H, Hagen T, Piepgras U  
Erste Erfahrungen mit der Rotationsangiographie des Aortenbogens.  
37. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie. Homburg 23.-25.9.1994  
Radiologe 34 (1994) 682
  
7. Contier-Dippel B, Hagen T, Feiden W, Piepgras U  
CT- und Kernspinbefunde nach Strahlentherapie von Hirntumoren.  
37. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie. Homburg 23.-25.9.1994  
Radiologe 34 (1994) 685
  
8. Hagen T, Backens M, Reiche W, Schäfer A, Piepgras U  
Data fusion in medical imaging: Relating function to structure with tomographic imaging.  
9th European Congress of Radiology, Wien (A) 5.-10.3.1995  
Eur Radiol 5 Suppl. (1995) 29
  
9. Nemat S, Hagen T, Berning W, Fobbe F, Gebel M, Barbey H, Kubale R, Kramann B  
Pseudomyxoma peritonei.  
76. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden 24.-27.5.1995  
Radiologe 35 Suppl. (1995) 5
  
10. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Bildfusion von funktionellen und morphologischen Bildparametern.  
76. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden 24.-27.5.1995  
Radiologe 35 Suppl. (1995) 120
  
11. Hagen T, Piepgras U  
Von der Pneumencephalographie zur Kernspintomographie am Beispiel der Epidermoide.  
76. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden 24.-27.5.1995  
Radiologe 35 Suppl. (1995) 180  
Poster

12. Hagen T, Contier-Dippel B, Popp G, Hermes M, Piepgras U  
Spezifität von neuroradiologischen Diagnosen bei Hirnerkrankungen.  
76. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden 24.-27.5.1995  
Radiologe 35 Suppl. (1995) 208  
Poster
13. Schneider G, Hayd C, Hagen T, Gohl D, Ebert W, Pfefferer D, Semmler W, Kramann B  
Contrast enhanced MRI of acute and subacute stages of thromboembolic brain infarction,  
using Bis-Gd-MP and USPIO's as MR contrast agent.  
21. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Budapest, 20.-23.9.1995  
Neuroradiology 37 Suppl. (1995) 48
14. Schleifer J, Hagen T, Piepgras U  
Dynamic CCT with bolus contrast medium injection in intracranial space-occupying  
processes.  
21. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Budapest, 20.-23.9.1995  
Neuroradiology 37 Suppl. (1995) 85  
Poster
15. Hagen T, Reiche W, Bartylla K, Moringlane JR, Feiden W, Piepgras U  
Accuracy of preoperative diagnosis in brain masses.  
21. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Budapest, 20.-23.9.1995  
Neuroradiology 37 Suppl. (1995) 87
16. Schleifer J, Hagen T, Piepgras U  
Dynamische CT in Bolustechnik bei raumfordernden intrakraniellen Prozessen.  
38. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Bad Nauheim 29.9.-1.10.1995  
Radiologe 36 (1995) 637
17. Stahl J, Hagen T, Nägele W, Kramann B  
Interaktiver Bildatlas zur HR-CT der Lunge.  
38. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Bad Nauheim 29.9.-1.10.1995  
Radiologe 36 (1995) 646
18. Schleifer J, Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
Dreidimensionale Darstellung pathologischer Veränderungen der Schädelbasis zur  
präoperativen Planung.  
38. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner  
gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Bad Nauheim 29.9.-1.10.1995  
Radiologe 36 (1995) 660
19. Backens M, Hagen T, Schaefer A, Reiche W, Piepgras U  
Bildfusion in der medizinischen Bildgebung: Zuordnung von Funktion und Anatomie mit  
tomographischen Verfahren.  
38. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner

gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der  
Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Bad Nauheim 29.9.-1.10.1995  
Radiologe 36 (1995) 674  
Poster

20. Bartylla K, Hagen T, Müller M, Waziri A, Piepgras U  
Quantifizierung von Karotisstenosen: Vergleich zwischen CT-Angiographie und biplaner DSA.  
6. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie, Innsbruck, 11.5.1996  
Klinische Neuroradiologie 6 (1996) 111

21. Hagen T, Bartylla K, Kujat C, Piepgras U  
Bestimmung des zerebralen Blutflusses mit dynamischer kontrastverstärkter  
Kernspintomographie.  
6. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie, Innsbruck, 11.5.1996  
Klinische Neuroradiologie 6 (1996) 113

22. Bartylla K, Moringlane J, Hagen T, Piepgras U  
Die CT-Angiographie in der Planung stereotaktischer Eingriffe.  
6. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie, Innsbruck, 11.5.1996  
Klinische Neuroradiologie 6 (1996) 115

23. Stahl J, Bode A, Arndt M, Hagen T, Kramann B  
Die virtuelle Lehrsammlung.  
77. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 15.-18.5.1996  
Fortschr Röntgenstr 164 Suppl. (1996) 187

24. Bartylla K, Müller M, Hagen T, Rolshausen A  
Zur Quantifizierung der Karotisstenose: Vergleich von cw-Doppler-Untersuchungen mit  
linearen und biplanen angiographischen Meßmethoden.  
77. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 15.-18.5.1996  
Fortschr Röntgenstr 164 Suppl. (1996) 204  
Poster

25. Schleifer J, Hagen T, Strowitzki M, Piepgras U  
Epidemiologie und meteorologische Einflüsse bei Patienten mit spontaner  
Subarachnoidalblutung - Eine retrospektive Studie.  
47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Hamburg 17.-20.6.1996  
Zentralbl Neurochir Suppl. (1996) 26  
Poster

26. Schleifer J, Hagen T, Strowitzki M, Piepgras U  
Fokale und territoriale hypodense Demarkierungen im CCT nach spontaner  
Subarachnoidalblutung im postoperativen Verlauf.  
47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Hamburg 17.-20.6.1996  
Zentralbl Neurochir Suppl. (1996) 30  
Poster

27. Hagen T, Bartylla K, Kujat C, Backens M, Piepgras U  
Quantitative magnetic resonance imaging of human brain perfusion.  
10th Int. Symposium on Cerebral Hemodynamics, München, 29.8-1.9.1996  
Cerebrovascular Diseases 6 Suppl. 3 (1996) 25

28. Bartylla K, Müller M, Hagen T, Schimrigk K, Piepgras U  
 Karotisstenose: Vergleich zwischen 8 angiographischen Meßmethoden und der cw-Dopplersonographie.
31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, Hannover, 5.-7.9.1996  
 Klinische Neuroradiologie 6 (1996) 192
29. Feiden W, Hagen T, Moringlane JR, Piepgras U  
 Correlation of preoperative neuroradiological and histopathological diagnosis of intracranial tumors: a prospective study.
41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, Hannover, 4.-7.9.1996  
 Clin Neuropathol 15 (1996) 269-270
30. Romeike BMF, Hagen T, Piepgras U, Steudel WI, Feiden W  
 Rare spinal tumors: neuroradiological and histopathological considerations.
41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, Hannover, 4.-7.9.1996  
 Clin Neuropathol 15 (1996) 290
31. Weis S, Oppenrieder K, Hagen T, Winkler PA  
 An interdisciplinary-score-system (ISS) for astrocytomas.
41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, Hannover, 4.-7.9.1996  
 Clin Neuropathol 15 (1996) 301
32. Arana E, Marti-Bonmati L, Menor F, Aparisi F, Hagen T  
 Calvarial lesions: MR imaging.  
 ESMRMB '96, Prag, 12.15.9.1996  
 Proceedings of the ESMRMB (1996) 173-174  
 Poster
33. Hagen T, Bartylla K, Kujat C, Backens M, Piepgras U  
 Magnetic resonance imaging of human brain perfusion.
22. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Mailand, 17.-21.9.1996  
 Neuroradiology 38 Suppl. 2 (1996) 77  
 Poster
34. Köhler M, Kubale R, Gab O, Hagen T, Kramann B:  
 PC-basiertes Ultraschallbefundungssystem.  
 Ultraschall in der Medizin 17 Suppl. 1 (1996) 70
35. Bartylla K, Feiden W, Hagen T, Piepgras U  
 Die Amyloid-Angiopathie: Eine seltene Ursache intrazerebraler Blutungen.
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
 Akt Radiol 5 (1996) 273

36. Fox TRG, Reiche W, Hagen T  
Inzidenz und Manifestation des Postmyelographie-Syndroms (PMS) bei Lumbalpunktion mit geschliffenen oder stumpfen Kanülen.  
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
Akt Radiol 5 (1996) 275
37. Hagen T, Bartylla K, Kujat C, Backens M, Piepgras U  
Bestimmung des zerebralen Blutflusses mit dynamischer kontrastverstärkter Kernspintomographie.  
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
Akt Radiol 5 (1996) 285
38. Hagen T, Bartylla K, Feiden W, Piepgras U  
Treffsicherheit in der neuroradiologischen Hirntumordiagnostik.  
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
Akt Radiol 5 (1996) 286
39. Hagen T, Bartylla K, Romeike BFM, Feiden W, Piepgras U  
Bildgebende Diagnostik seltener spinaler Tumoren.  
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
Akt Radiol 5 (1996) 293  
Poster
40. Peters A, Hagen T, Neidl K  
Möglichkeiten der Auswertung von <sup>123</sup>J-IBZM-SPECT-Untersuchungen.  
39. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner gemeinsam mit der Hessischen Gesellschaft für Medizinische Strahlenkunde und der Thüringischen Gesellschaft für Radiologie, Trier 27.-29.9.1996  
Akt Radiol 5 (1996) 294
41. Kubale R, Schneider G, Köhler M, Roth R, Hagen T, Kramann B  
Mesenteric venous thrombosis: Diagnostic and therapeutic management.  
82th Radiological Society of North America (RSNA), Chicago (USA) 1.-6.12.1996  
Radiology 201 Suppl. (1996) 318
42. Hagen T, Bartylla K, Waziri A, Schmitz B, Piepgras U  
Cerebral venous thrombosis: The diagnostic value of CT-angiography.  
10th European Congress of Radiology, Wien (A) 2.-7.3.1997  
Eur Radiol 7 Suppl. (1997) 66

43. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
Mapping of local cerebral blood flow by bolus-tracking MRI.  
10th European Congress of Radiology, Wien (A) 2.-7.3.1997  
Eur Radiol 7 Suppl. (1997) 91
44. Hagen T, Bartylla K, Schmitz B, Waziri A, Piepgras U  
CT-Angiographie in der Diagnostik von Sinusvenenthrombosen  
78. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 7.-10.5.1997  
Fortschr Röntgenstr 166 Suppl. (1997) 135
45. Seifert H, Hagen T, Bartylla K, Blaß G, Piepgras U  
Vergleich der Strahlenexpositionen des Patienten bei Standard- und Spiral-CT des Schädels  
an einem ultraschnellen Elscint CT-Twin  
78. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 7.-10.5.1997  
Fortschr Röntgenstr 166 Suppl. (1997) 211  
Poster
46. Bartylla K, Hagen T, Faul N, Glöbel H, Piepgras U  
Diffusionsgewichtete MRT in der Diagnostik akuter zerebraler Infarkte  
7. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie, Linz, 23.-24.5.1997  
Klin Neuroradiol 7 (1997) 186-187
47. Bartylla K, Hagen T, Schmitz B, Waziri A, Piepgras U  
Optimierung der Spiral-CT-Aufnahmeparameter für zerebrovaskuläre Bildgebung  
32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, Berlin, 4.-6.9.1997  
Klin Neuroradiol 7 (1997) 173  
Poster
48. Stoll M, Hagen T, Bartylla K, Weber M, Jost V, Schimrigk K, Treib J  
Perfusion-weighted MRI measured changes of cerebral perfusion after brain oedema therapy  
with sorbitol  
10th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris, 7.-  
10.9.1997  
Intensive Care Med 23 Suppl. (1997) 172
49. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
Measurement and mapping of regional cerebral perfusion by MRI in patients with  
cerebrovascular disease.  
23. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Oxford, 17.-20.9.1997  
Neuroradiology 39 Suppl. 1 (1997) 37
50. Hagen T, Bartylla K, Piepgras U  
Correlation between regional cerebral blood flow values obtained by perfusion-weighted MRI  
and stable xenon computed tomography.  
23. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Oxford, 17.-20.9.1997  
Neuroradiology 39 Suppl. 1 (1997) 63
51. Hagen T, Schmitz B, Bartylla K, Waziri A, Piepgras U  
Optimization of helical CT scanning parameters for cerebrovascular imaging.  
23. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Oxford, 17.-20.9.1997  
Neuroradiology 39 Suppl. 1 (1997) 85  
Poster

52. Bartylla K, Hagen T, Glöbel H, Piepgras U  
Mapping of local cerebral blood flow by bolus-tracking MRI.  
2nd International Magnetom Vision Conference, Rotterdam 13.-14.6.1997  
Advances in Magnetic Resonance Imaging II
53. Hagen T, Bartylla K, Stoll M, Piepgras U  
MR-Perfusionsuntersuchung beim akuten Hirninfarkt.  
9. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neuroradiologie. Zürich (Ch) 24.-  
25.10.1997  
Neuroradiologia Helvetica 8 (1997) 31
54. Stoll M, Bartylla K, Hagen T, Weber M, Jost V, Schimrigk K, Treib J  
Erfassung der Perfusionsänderung beim akuten Hirnödem nach Osmotherapie durch  
perfusionsgewichtete Kernspintomographie.  
4. Deutscher Interdisziplinärer Kongreß für Intensivmedizin und Notfallmedizin, Hamburg,  
26.-29.11.1997  
Intensivmedizin und Notfallmedizin 34 Suppl. 1 (1997) 32
55. Seifert H, Hagen T, Bartylla K, Blaß G, Piepgras U  
Optimierung von Strahlenexposition und Bildqualität bei der Spiral-CT des Schädels  
79. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 20.-23.5.1998  
Fortschr Röntgenstr 168 Suppl. (1998) 87
56. Schneider G, Hagen T, Wagner D, Mautes A, Müller A, Nascimento AC, Steudel WI,  
Kramann B  
Regionale Beziehung zwischen Blut-Hirnschrankenstörungen, zerebralem Energie-  
Metabolismus und Mikrogliaaktivierung beim Schädel-Hirn-Trauma - exp. Studie an Ratten  
79. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 20.-23.5.1998  
Fortschr Röntgenstr 168 Suppl. (1998) 183  
Poster
57. Ahlhelm F, Backens M, Georg T, Bartylla K, Voges M, Hagen T  
ADC mapping of human brain assessed by diffusion weighted MRI (DWI)  
24. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Lissabon, 23.-26.9.1998  
Neuroradiology 40 Suppl. 1 (1998) 62
58. Rissé N, Hagen T, Jacobs G, Romeike BFM, Piepgras U  
Epitheloid Hemangioma and epitheloid Hemangioendothelioma - a rare cause for  
extramedullary, osteodestructive masses in the spinal cavity  
XVI Symposium Neuroradiologicum and 36th meeting of the American Society of  
Neuroradiology, Philadelphia 15.-21.5.1998  
Proceedings of the ASNR (1999) 404  
Poster
59. Ahlhelm F, Backens M, Voges M, Rissé N, Glöbel H, Hagen T  
Evaluation of the diffusion conditions in the human brain.  
11th European Congress of Radiology, Wien (A) 7.-12.3.1999  
Eur Radiol 9 Suppl. (1999) 96

60. Ahlhelm F, Reiche W, Müller M, Voges M, Treib J, Hagen T  
 Time course of the apparent diffusion coefficient (ADC) after onset of cerebral ischemia.  
 11th European Congress of Radiology, Wien (A) 7.-12.3.1999  
 Eur Radiol 9 Suppl. (1999) 96
61. Voges M, Müller M, Kiefer M, Glöbel H, Hagen T, Piepgras U  
 Relationship of the cerebral blood flow at rest (CBF-R) and the cerebrovascular reactivity  
 (CVR) depending on the degree of stenosis of the internal carotid artery (ICA)  
 4th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Venedig  
 (I) 10.-13.4.99  
 Cerebrovasc Dis 9 Suppl. 2 (1999) 40  
 Poster
62. Ahlhelm F, Backens M, Reiche W, Müller M, Voges M, Hagen T  
 Der Zeitverlauf des ADC nach zerebraler Ischämie  
 80. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 12.-15.5.1999  
 Fortschr Röntgenstr 170 Suppl. (1999) 136
63. Kubale R, Calleja R, Hagen T, Köhler M, Schlumberger T  
 Spracherkennung: Möglichkeit zur automatisierten Befunderstellung?  
 80. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 12.-15.5.1999  
 Fortschr Röntgenstr 170 Suppl. (1999) 255  
 Poster
64. Schmidbauer J, Voges M, Schwerdtfeger K, Hagen T, Ruprecht KW  
 Carotid cavernous sinus fistulas not approachable by traditional transarterial treatment  
 98. Jahrestagung Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft; Berlin, 21-24.9.2000  
<http://link.springer.de/link/service/journals/00417/supp/2000/dog/t0238dog.htm>
65. Hagen T, Roberts T  
 MR (T1 and T2\*) Techniques  
 1. Symposium on CT and MR Brain Perfusion, Gießen, 6.-8.10.2000  
 Book of Proceedings
66. Hagen T, Roberts H  
 Stroke imaging with MR bolus methods  
 1. Symposium on CT and MR Brain Perfusion, Gießen, 6.-8.10.2000  
 Book of Proceedings
67. Tillmann S, Speidel W, Hagen T, Backens M, Reiche W  
 Septum pellucidum anomalies in schizophrenia and other psychiatric disorders  
 World J Biol Psychiatry 2 (2001) 246S  
 Poster
68. Hagen T, Schmitz B, Schneider G  
 Repeat assessment of rCBV and rCBF with perfusion-MRI  
 XVII Symposium Neuroradiologicum, Paris, 18.-24.08.2002  
 Journal of Neuroradiology 29 Suppl. 1 (2002) 140  
 Poster

69. Schmitz B, Hagen T, Reith W  
 True-FISP for high resolution imaging of brain and spine  
 XVII Symposium Neuroradiologicum, Paris, 18.-24.08.2002  
 Journal of Neuroradiology 29 Suppl. 1 (2002) 202  
 Poster

70. Hagen T, Reich H  
 Magnetic resonance imaging findings of lipid proteinosis (Urbach-Wiethe disease) in identical twins  
 29. Congress of the European Society of Neuroradiology (ESNR), Aachen, 7.-11.9.2004  
 Neuroradiology 46 Suppl. 1 (2004) 132  
 Poster

#### 5. Nicht veröffentlichte wissenschaftliche Vorträge, Referate und Poster

1. Vogl TJ, Söllner O, Jassoy A, Becker C, Hagen T, Lissner J, Felix R  
 Localized <sup>1</sup>H-MR spectroscopy for noninvasive differentiation of cerebral tumors.  
 8. European Congress of Radiology, Wien, 12.-17.9.1993

2. Hagen T, Neidl K, Piepgras U  
 Einführung der Fusion von funktionellen und morphologischen Bildern in die klinische Routine.  
 6. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neuroradiologie. Aarau (Ch) 28.-29.10.1994

3. Hagen T, Daum M, Piepgras U  
 Automatische Segmentierung zur Volumetrie des Gehirns.  
 2. Neuroradiologischer Grundlagenkurs, Heidelberg 7.-8.7.1995

4. Schneider G, Hagen T, Hayd C, Ebert W, Pfefferer D, Semmler W, Kramann B  
 Kontrastverstärkte MRT ischämischer Hirninfarkte unter Verwendung superparamagnetischer Eisenoxidpartikel.  
 30 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, Würzburg 7.-9.9.1995

5. Hagen T, Moringlane JR, Feiden W  
 Zur Treffsicherheit der neuroradiologischen Hirntumordiagnostik.  
 Neuroradiology International '96, Hamburg 17.-20.6.1996  
 Referat auf Einladung

6. Hagen T  
 Artspezifische Diagnostik von Hirntumoren.  
 77. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 15.-18.5.1996  
 Referat auf Einladung

7. Hagen T, Bartylla K, Kujat C, Backens M, Piepgras U  
 Kernspintomographische Bestimmung des zerebralen Blutflusses.  
 31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, Hannover, 5.-7.9.1996  
 Poster

8. Bock R, Hagen T, Kretz O, Poblitzki C, Seitz C  
 Computer-gestützter Anatomie-Unterricht am Beispiel des Gehirns.  
 13. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, 2.-4.10.1996
9. Schmitz B, Hagen T, Bartylla K, Waziri A, Piepgras U  
 Stellenwert der CT-Angiographie in der Diagnostik von Sinusvenenthrombosen.  
 8. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neuroradiologie, St. Gallen, 26.10.1996
10. Hagen T  
 Bildgebende Diagnostik der posttraumatischen intrakraniellen Blutung.  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und klinischen Neuropsychologie, Homburg, 22.-23.11.1996  
 Referat auf Einladung
11. Hagen T  
 Tumoren des neuroepithelialen Gewebes.  
 Aktuelle Diagnostik von Tumoren des zentralen Nervensystems, Köln 22.-23.11.1996  
 Referat auf Einladung
12. Seifert H, Hagen T, Bartylla K, Blaß G  
 Die Strahlenexposition des Patienten bei der Standard- und Spiral-CT des Schädels.  
 14. Fortbildungsveranstaltung der Radiologischen Klinik der Universität des Saarlandes, Homburg, 15.1.1997
13. Hagen T  
 Stellenwert der CT-Angiographie in der Diagnostik von Sinusvenenthrombosen.  
 14. Fortbildungsveranstaltung der Radiologischen Klinik der Universität des Saarlandes, Homburg, 15.1.1997
14. Hagen T  
 Dynamische Computertomographie von Hirntumoren.  
 Fortbildungsveranstaltung der Abteilung für Strahlentherapie der Universität des Saarlandes, Homburg, 25.3.1997
15. Bracard S, Wang X, Macho J, Anxionnat R, Prada E, Hagen T, Picard L  
 Embolisation avec Cyanoacrylate - influence de la temperature - consequences cliniques.  
 Société Française de Neuroradiologie, Strasbourg (F), 10.-11.4.1997
16. Hagen T, Piepgras U  
 CT-Angiographie zur Diagnostik der Sinusthrombose.  
 18. Neuroradiologisches Kontrastmittelsymposium, Trier, 18.-20.4.1997  
 Referat auf Einladung
17. Hagen T  
 Klinische Anwendungen von Xenon-CT und Perfusions-Kernspintomographie.  
 Fortbildungsveranstaltung der Neurochirurgischen Klinik, Klinikum Mannheim, 10.6.1997  
 Referat auf Einladung

18. Hagen T  
Endovaskuläre Therapie intrakranieller Aneurysmen mit elektrisch ablösbaren Coils.  
Wissenschaftliche Vortragsabende der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes,  
Homburg, 30.6.1997

19. Hagen T  
CT-Angiographie des zerebralen Gefäßsystems.  
Neuroradiologisches-Neurologisch-Neurochirurgisches Seminar, Aachen, 5.11.1997  
Referat auf Einladung

20. Hagen T  
Hirndurchblutungsmessung mittels Kernspintomographie  
18. Fortbildungsveranstaltung der Radiologischen Klinik der Universität des Saarlandes,  
Homburg, 6.5.1998

21. Schmitz B, Hagen T, Piegras U  
Evaluation eines Java basierten Internet/Intranet Systems zur Verteilung von Bildern aus der  
Schnittbilddiagnostik  
Arbeitstagung „Orientierungshilfen in der Informationsflut“, Homburg, 22.-24.10.1998

22. Hagen T, Piegras U  
Neuroradiological evaluation of pituitary adenomas  
„Fall Symposium“ of the Turkish Neurosurgical Society, Istanbul, 28.-29.11.1998  
Referat auf Einladung

23. Weber M, Stoll M, Hagen T, Haab A, Treib J  
Änderung der zerebralen Durchblutung nach Osmotherapie bei akutem Hirnödem gemessen  
mit perfusionsgewichteter Magnetresonanztomographie  
16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM) in der  
Deutschen Gesellschaft für Neurologie e.V., Karlsruhe, 21.-23.1.1999

24. Hagen T, Müller M  
Subclavian steal-Syndrom  
Fortbildung des Ärztesyndikats im Saarland, Saarbrücken, 2.3.1999

25. Mautes A, Schneider G, Laurer H, Hagen T, Kramann B, Steudel WI  
Änderung des cerebralen Blutvolumens (CBV) und des cerebralen Blutflusses (CBF) nach  
cortikaler Kälteläsion am Rattengehirn.  
25 Jahre Arbeitstagung „Intrakranieller Druck, Hirnödem, Hirndurchblutung“, Homburg/Saar,  
15.-16.10.1999

26. Hagen T  
Bildgebende Diagnostik spinaler Erkrankungen  
Fortbildungsveranstaltung des Schwäbischen Hausärzte-Vereins e.V., Stadtbergen,  
10.10.2002

27. Pfadenhauer K, Roesler A, Hagen T  
Interessante neuroradiologische Fälle  
20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin,  
Augsburg, 23.-25.1.2003

28. Hagen T  
Entzündliche ZNS-Erkrankungen  
Fortbildungsveranstaltung des Schwäbischen Hausärzte-Vereins e.V., Stadtbergen, 3.4.2003

29. Hagen T  
Anatomie und Bildgebung des Plexus brachialis  
Hand at six, Hessingpark-Clinic Augsburg, 26.11.2003

30. Hagen T, Reilich P  
Diagnostik von Läsionen des Plexus brachialis  
Fortbildungsveranstaltung des Schwäbischen Hausärzte-Vereins e.V., Stadtbergen, 8.1.2004

31. Hagen T  
Kernspintomographie des Plexus brachialis  
Qualitätszirkel Radiologie, Augsburg, 2.2.2004

32. Hagen T  
Diffusionswichtung – Klinisch relevante Bildgebung auch ohne Schlaganfall  
Radiolog. Symposium, Neue Entwicklungen in der Neuroradiologie, Titisee-Neustadt,  
26.6.2006  
Referat auf Einladung

33. Hagen T  
Differentialdiagnose pathologischer Prozesse des Felsenbeines  
DGNR, Saarbrücken, 30.-31.11.2008  
Referat auf Einladung

34. Hagen T  
Hirnentwicklung, Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen  
Radiolog. Symposium, Diagnose und Interventionelle Neuroradiologie, Ulm, 26.06.2010  
Referat auf Einladung