

Publikationen

Originalarbeiten

1. **Hauth E**, Halbritter D, Jaeger H, Hohmuth H, Beer M. Diagnostic value of semi-quantitative and quantitative analysis of functional parameters in multiparametric MRI of the prostate.
Br J Radiol. 2017 Oct; 90(1078):20170067. doi: 10.1259/bjr.20170067.
2. **Hauth E**, Jaeger H, Hohmuth H, Beer M. Follow-up MR imaging of PI-RADS 3 and PI-RADS 4 prostate lesions.
Clin Imaging. 2017;43: 64-68.
3. **Hauth E**, Jaeger H, Luckey P, Beer M (2016). MR imaging for detection of trampoline injuries in children. BioMedCentral pediatrics 2017 Jan18;17(1): 27.
4. **Hauth E**, Hohmuth H, Cozub-Poetica C, Bernand S, Beer M, Jaeger H. Multiparametric MRI of the prostate with three functional techniques in patients with PSA elevation before initial TRUS-guided biopsy.
Br J Radiol 2015; 88:20150422.
5. **Hauth E**, Berkemeyer S, Jaeger H, Forsting M, Hoffmann B, Jöckel K.-H. Epidemiologische Verlaufskontrolle 15 Jahre nach dem Brustkrebskandal in Essen. Senologie 2012; 25:161-170.
6. **Hauth E**, Umutlu L, Kümmel S, Kimmig R, Forsting M. Follow-up of probably benign lesions (BI-RADS 3 category) in breast MR imaging. The Breast Journal 2010; 16: 297-304.
7. **Hauth E**, Umutlu L, Libera H, Kimmig R, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens bei Patientinnen mit polyzystischem Ovarsyndrom. Fortschr Röntgenstr 2009; 181: 543-548.

8. **Hauth E**, Umutlu L, Forsting M. Vergleich der Ergebnisse nach MRT-gesteuerter Vakuumbiopsie der Brust mit zwei Vakuumbiopsie-systemen. *Senologie* 2009; 6:42-47.
9. **Hauth E**, Umutlu L, Quinsten A, Kümmel S, Kimmig R, Forsting M. MRT-gesteuerte Vakuumbiopsie der Brust mit dem ATEC-Brustbiopsie- und Exzisionssystem. *Geburtsh Frauenheilk* 2008; 68: 910-906.
10. **Hauth E**, Jäger HJ, Maderwald S, Mühler A, Kimmig R, Forsting M. Die quantitative parametrische Analyse kontrastierter Läsionen in der MR-Mammographie. *Radiologe* 2008; 48: 593-600.
11. **Hauth E**, Jäger HJ, Maderwald S, Mühler A, Kimmig R, Forsting M. Quantitative 2- and 3-dimensional analysis of pharmacokinetic model-derived variables for breast lesions in dynamic, contrast-enhanced MR mammography. *Eur J Radiol* 2008; 66: 300-308.
12. **Hauth E**, Jäger HJ, Lubnau J, Maderwald S, Otterbach F, Kimmig R, Forsting M. MR-guided vacuum-assisted breast biopsy with a handheld biopsy system: clinical experience and results in postinterventional MR mammography after 24 h. *Eur Radiol* 2008;18(1):168-76.
13. **Hauth E**, Khan K, Wolfgarten B, Betzler A, Kimmig R, Forsting M. Ergebnisse nach Verwendung der BI-RADS-Kategorien an 1777 klinischen Mammographien. *Radiologe* 2008; 48: 281-288.
14. **Hauth E**, Jaeger H, Libera H, Lange S, Forsting M. MR imaging of the uterus and cervix in healthy women: Determination of normal values. *Eur Radiol*. 2007;17(3):734-4213.
15. **Hauth E**, Stattaus J, Forsting M. Vergleich unidimensionaler (RECIST-) und bidimensionaler (WHO-) Messverfahren zur Beurteilung des Therapieansprechens bei der Behandlung solider Tumoren. *Radiologe*. *Radiologe*. 2007;47(7):628, 630-4.

- 16. Hauth E**, Jaeger HJ, Drescher R, Jansen C, Gissler HM, Forsting M, Mathias KD. Complications and follow-up after unprotected carotid artery stenting. *Cardiovasc Intervent Radiol* 2006; 29: 511-8.
- 17. Hauth E**, Libera H, Kimmig R, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens zur Beurteilung des Endometriums unter Tamoxifentherapie. *Fortschr Röntgenstr* 2006; 178: 316-323.
- 18. Hauth E**, Jansen C, Drescher R, Schwarz M, Christmann A, Jaeger HJ, Forsting M, Mathias KD. Angiographische Verlaufskontrolle nach Stentimplantation zur Behandlung der Karotisbifurkationsstenose. *Fortschr Röntgenstr* 2006;178: 794-800.
- 19. Hauth E**, Hoffmann B, Jäger H, K-H Jöckel, Forsting M. Epidemiologische und kernspintomographische Verlaufskontrolle 10 Jahre nach vermutlich falscher Diagnose Brustkrebs. *Senologie* 2006; 3: 127-134.
- 20. Hauth E**, Jaeger H, Maderwald S, Stockamp C, Mühler H, Kimmig R, Forsting M. Evaluation of quantitative parametric analysis for characterization of breast lesions in contrast-enhanced MR mammography. *Eur Radiol*. 2006; 16(12):2834-41.
- 21. Hauth E** Jaeger H, Libera H, Lange S, Forsting M. MR imaging of the ovaries in healthy women: Determination of normal values. *Acta Radiol*. 2006; 47(9):986-92.
- 22. Hauth E**, Kühl H, Kimmig R, Forsting M. Wertigkeit der Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens in der Stadieneinteilung, Verlaufskontrolle und Rezidivdiagnostik des Zervixkarzinoms. *Geburtsh Frauenheilk* 2006; 66:1-9.
- 23. Hauth E**, Oberhoff C, Jäger H, Maderwald S, Kimmig R, Forsting M. Evaluierung der 3-dimensionalen parametrischen Analyse in der MR-Mammographie zur Verlaufsbeurteilung maligner Läsionen unter primär systemischer Therapie. *Geburtsh Frauenheilk* 2006; 67: 127-134.

24. **Hauth E**, Maderwald S, Mühler A, Kimmig R, Jaeger H, Barkhausen J, Forsting M. Evaluation of the three-time-point (3TP) method for diagnosis of breast lesions in contrast-enhanced MR-mammography. Clin Imag 2006; 30: 160-5.
25. **Hauth E**, Reiter K, Hoffmann O, Otterbach F, Kimmig R.
Die Magnetresonanztomographie (MRT)-gesteuerte Vakuumbiopsie der Brust mit dem Vacora®-System- Erste Ergebnisse. Zentralbl Gynakol. 2005;127:400-406.
26. **Hauth E**, Antoch G, Stattaus J, Kuehl H, Veit P, Bockisch A, Kimmig R, Forsting M. Evaluation of integrated whole-body PET/CT in the detection of recurrent ovarian cancer. Eur J Radiol 2005; 56:263-8.
27. **Hauth E**, Jansen C, Drescher R, Schwartz M, Forsting M, Jaeger HJ, Mathias KD. MR and clinical follow-up of diffusion-weighted cerebral lesions after carotid artery stenting. AJNR Am J Neuroradiol 2005; 26:2336-41.
28. **Hauth E**, Antoch G, Ruehm SG, Böing C, Kimmig R, Forsting M. Wertigkeit der Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens in der präoperativen Diagnostik der Endometriose. Fortschr Röntgenstr 2004; 176:1265-70.
29. **Hauth E**, Dimpfl CH. Ergebnisse der stereotaktisch perkutanen Mamma-Vakuumbiopsie mit dem Mammotome®-System. TumorDiagn u Ther. 2004; 25: 119-125.
30. **Hauth E**, Gissler HM, Drescher R, Jansen C, Jaeger HJ, Mathias KD. Angioplasty or stenting of extra- and intracranial vertebral artery stenoses. Cardiovasc Intervent Radiol 2004; 27:51-7.

Übersichtsarbeiten

1. **Hauth E**, Wöstmann A, Heindel W. Bildgebende Diagnostik des invasiv lobulären Mammakarzinoms. Geburtsh Frauenheilk 2009; 69: 836-841.
2. **Hauth E**, Hoffmann O, Kimmig R, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) in der Diagnostik von Brustimplantaten. Eine Übersicht. Gynakol Geburtshilfliche Rundsch 2008; 4: 76-83.
3. **Hauth E**, Kimmig R, Forsting M. Verwendung der Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens in der Diagnostik von Neoplasien der Vulva und Vagina. Gynakol Geburtshilfliche Rundsch. 2007; 47(4):226-35.
4. **Hauth E**, Kimmig R, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens in der Diagnostik des Zervixkarzinoms. Zentralbl Gynakol 2006; 128: 60-7.
5. **Hauth E**, Wolfgarten B, Kimmig R, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens in der Diagnostik ovarieller Raumforderungen. Zentralbl Gynakol 2005; 127: 373-9.
6. **Hauth E**, Stattaus J, Kimmig R, Schmidt M, Forsting M. Magnetresonanztomographie (MRT) des Beckens bei Endometriose- eine Übersichtsarbeit. Zentralbl Gynakol 2005; 127: 76-82.
7. **Hauth E**, Stattaus J, Debatin JF, Ruehm SG. Magnetresonanztomographie benignen und malignen Tumoren des weiblichen Beckens. Fortschr Röntgenstr 2004;176:817-28.
8. **Hauth E**, Antoch G, Debatin JF, Ruehm SG, Gocke .Radiologische Diagnostik in der Schwangerschaft. Der Onkologe 2002;8: 1294-1301.

Mitautorenschaften

1. Grümmer R, Maderwald S, Winterhager E, **Hauth E**. Screening for embryonic loss during in-utero development of mice with a human 1.5 Tesla clinical MRI scanner. *J Magn Reson Imaging* 2010; 32(5):1158-65.
2. Umutlu L, Maderwald S, Kraff O, Theysohn JM, Kuemmel S, Hauth E, Forsting M, Antoch G, Ladd ME, Quick HH, Lauenstein TC. Dynamic contrast-enhanced breast MRI at 7 Tesla utilizing a single-loop coil: a feasibility trial. *Acad Radiol.* 2010;17(8):1050-6.
3. Heusner TA, Kümmel S, Umutlu L, Koeninger A, Freudenberg L, Hauth E, Kimmig K, Forsting M, Bockisch A, Antoch G .Breast Cancer Staging in a single session: Whole-body PET/CT mammography. *J Nucl Med* 2008; 49: 1215-1222.
4. Heusner TA, Freudenberg LS, Kuehl H, Hauth E, Veit-Haibach P, Forsting M, Bockisch A, Antoch G .Whole-body PET/CT-mammography for staging breast cancer: initial results. *British Journal of Radiology* 2008; 81: 743-48.
5. Veit-Haibach P, Antoch G, Beyer T, Stergar H, Schleucher R, **Hauth E**, Bockisch A. FDG-PET/CT in restaging of patients with recurrent breast cancer: possible impact on staging and therapy. *British Journal of Radiology* 2007; 80: 508-15.
6. Gutzeit A, Antoch G, Kuhl H, Egelhof T, Fischer M, **Hauth E**, Goehde S, Bockisch A, Debatin J, Freudenberg L. Unknown primary tumors: detection with dual-modality PET/CT-initial experience. *Radiology* 2005; 234:227-34.
7. Antoch G, Kuehl H, Kanja J, Lauenstein TC, Schneemann H, **Hauth E**, Jentzen W, Beyer T, Goehde SC, Debatin JF. Dual-modality PET/CT scanning with negative oral contrast agent to avoid artifacts: introduction and evaluation. *Radiology* 2004; 230:879-85.

8. Drescher R, Mathias KD, Jaeger HJ, Bockisch G, Demirel E, Gissler HM, **Hauth E**. Clinical results of carotid artery stenting with a Nitinol self-expanding stent (SMART stent). Eur Radiol 2002; 12:2451-6.
9. Jaeger HJ, Mathias KD, **Hauth E**, Drescher R, Gissler HM, Hennigs S, Christmann A (2002). Cerebral ischemia detected with diffusion-weighted MR imaging after stent implantation in the carotid artery. AJNR Am J Neuroradiol 2002; 23: 200-7.
10. Jäger HJ, Mathias KD, Drescher R, Bockisch G, **Hauth E**, Demirel E, Gißler HM. Zerebrale Protektion mit Ballonokklusion bei der Stentimplantation der A. carotis- Erste Erfahrungen. Fortschr Röntgenstr 2001;173: 139-46.
11. Jaeger HJ, Mathias KD, Drescher R, **Hauth E**, Bockisch G, Demirel E, Gissler HM. Diffusion-weighted MR imaging after angioplasty or angioplasty and stenting of arteries supplying the brain. AJNR Am J Neuroradiol 2001; 22:1251-9.
12. Jaeger HJ, Mathias KD, Drescher R, **Hauth E**, Bockisch G, Demirel E, Gissler HM (2001). Clinical results of cerebral protection with a filter device during stent implantation of the carotid artery. Cardiovasc Intervent Radiol 2001; 24: 249-56.

Fallmitteilungen und Beiträge in sonstigen Zeitschriften

1. Top D, **Hauth E**. Welche dosisreduzierenden Auswirkungen hat die Tätigkeit von Behörden und Sachverständigen auf die Strahlenexposition der Bevölkerung durch die Röntgendiagnostik? Strahlenschutzpraxis. Organ des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V. 2011; 1: 21-23.
2. **Hauth E**, Top D, Forsting M, Ewen K. Senkung der Strahlenexposition des Personals in der Röntgendiagnostik. Strahlenschutzpraxis. Organ des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V. 2011; 3: 43-49.

3. **Hauth E.** Magnetresonanztomographie (MRT) in der Diagnostik der Endometriose. Endo-Info. Organ der Endometriose-Vereinigung Deutschland e.V. 2010; Nr. 44/55: 17-19.
4. **Hauth E,** Ewen K. Digitale Tomosynthese der Brust: Aktueller Stand und Perspektiven. Kap.-Nr. 4, Febr 2010, WEKA-Verlag, "Der Strahlenschutzbeauftragte in Medizin und Technik, Titel-Nr. 1303,1304.
5. **Hauth E,** Ewen K. Radiologische Diagnostik in der Schwangerschaft 2009; Kap.-Nr. 5.4.10, WEKA-Verlag, "Der Strahlenschutzbeauftragte in Medizin und Technik, Titel-Nr. 1303,1304.
6. **Hauth E,** Umutlu L, Forsting M. Kontrastverstärkte MR-Mammographie bei einer Schwangeren mit Mammakarzinom. Fortsch Röntgenstr 2007; 179: 1083-4.
7. **Hauth E,** Tötsch M, Forsting M. Thekafibrom des Ovars bei einer Schwangeren im 1. Trimenon. Fortsch Röntgenstr 2007; 179; 308-316.
8. **Hauth E,** Drescher R, Forsting M, Jaeger HJ, Mathias KD. Therapeutic occlusion of an internal carotid artery with a high-grade stenosis using Guglielmi detachable coils: A case Report. Cardiovasc Intervent Radiol. 2006; 29: 659-61.