

Publikationen 2010

Peer reviewed papers

Bruce SJ, Breton I, Decombaz J, Boesch C, Scheurer E, Montoliu I, Rezzi S, Kochhar S, Guy PA. A plasma global metabolic profiling approach applied to an exercise study monitoring the effects of glucose, galactose and fructose drinks during post-exercise recovery. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*, 878 (29):3015-3023 (2010).

Langkammer C, Krebs N, Goessler W, Scheurer E, Ebner F, Yen K, Fazekas F, Ropele S. Quantitative MR imaging of brain iron: a postmortem validation study. *Radiology*, 257 (2):455-62 (2010).

Book, book chapters and other publications

Dirnhofer R, Schick P, Ranner G. Virtopsy - Obduktion neu in Bildern. In: Mazal W Kopetzki C (Eds), MANZ'scher Verlags- und Universitätsbuchhaltung GmbH (2010).

Krauskopf B. Die ärztliche Anzeige- und Meldepflicht. In: (Eds), Jan Sramek Verlag (2010).

Krebs N, Pufitsch-Weber M, Radaschitz M, Fandler E, Sterl E, Huber-Zeyringer A, Lanegger M, Zobel V, Haberlik A, Yen K. Aufrütteln gegen Schütteln. *Aerzte Steiermark*, 9:11 (2010).

Petrovic A. Artifact Correction for In-vivo B1-Mapping in MRI: Implementation and Evaluation of Smoothing Algorithms for B1 Maps. In: (Eds), VDM Verlag Dr. Müller (2010).

Pufitsch-Weber M, Radaschitz M, Fandler E, Sterl E, Huber-Zeyringer A, Lanegger M, Zobel V, Haberlik A, Yen K, Krebs N. Schütteltrauma. *Faktum*, 4-5 (2010).

Pufitsch-Weber M, Radaschitz M, Fandler E, Sterl E, Huber-Zeyringer A, Lanegger M, Zobel V, Haberlik A, Yen K, Krebs N. Wenn das Baby schreit. *GeSUND und wie!*, 2-3 (2010).

Abstract and conference presentations

Hassler E, Schuh P, Voigt Z, Fritz K, Rienmüller R, Scheurer E, Yen K. Forensische Rekonstruktion auf Basis klinischer CT-Daten. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20:312 (2010). [Oral Communication]

Hoeller J, Urschler M, Scheurer E, Yen K. Intuitive Präsentation Klinisch-Forensischer Daten mittels eines Referenz-Modells. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (2010). [Oral Communication]

Krauskopf A, Sorantin E, Borkenstein M, Tamegger-Jelinek NB, Yen K, Scheurer E. Übertragbarkeit von Methoden zur Knochenaltersbestimmung von Röntgenbildern auf MR-Untersuchungen der Hand. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (4):327 (2010). [Oral Communication]

Krebs N, Langkammer C, Goessler W, Fazekas F, Yen K, Ropele S, Scheurer E. Brain iron: comparison of postmortem SWI with chemical tissue analysis. 18. Joint Annual Meeting ISMRM and ESMRMB, Stockholm, 1.-7. Mai 2010, *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* (2010). [Oral Communication]

Krebs N, Langkammer C, Ropele S, Scarpatetti M, Fazekas F, Yen K, Scheurer E. Aufbau und Ablauf einer Magnetresonanztomographie (MRT) - Korrelationsstudie am Leichenhirn. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (4):352 (2010). [Poster]

Langkammer C, Krebs N, Goessler W, Scheurer E, Yen K, Fazekas F, Ropele S. Iron accumulation and transverse relaxation rates: A quantitative postmortem study. 18. Joint Annual Meeting ISMRM and ESMRMB, Stockholm, 1.-7. Mai 2010, *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* (2010). [Poster]

Langkammer C, Krebs N, Goessler W, Scheurer E, Yen K, Fazekas F, Ropele S. A quantitative MRI postmortem study of brain iron accumulation. 8. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, Linz, 24.-27. Feb. 2010, *neurologisch* (2010). [Poster]

Langkammer C, Krebs N, Scheurer E, Steiner M, Fazekas F, Yen K, Stollberger R, Ropele S. Diffusion tensor imaging and tractography in post mortem brain tissue. 16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Barcelona, 6.-10. Juni 2010, *Proceedings HBM* (2010). [Poster]

Petrovic A, Dong Y, Keeling S, Stollberger R. Smoothing and Interpolation of In-Vivo B1+Images. 18. Joint Annual Meeting ISMRM and ESMRMB, Stockholm, 1.-7. Mai 2010, *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.*:2844 (2010). [Poster]

Petrovic A, Krauskopf A, Stollberger R, Yen K, Scheurer E. In vitro Studie zur Altersbestimmung von Hämatomen mittels 3T MRT. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (4):311 (2010). [Oral Communication]

Riener-Hofer R, Scheurer E, Schick P, Yen K. Wertigkeit rechtsmedizinischer Sachverständigengutachten in der Urteilsfindung bei Körperverletzungen. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (4) (2010). [Oral Communication]

Scheurer E, Krauskopf A, Stollberger R, Petrovic A, Yen K. In vitro Detektion kleiner Blutvolumina im subkutanen Fettgewebe mittels 3T MRT. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (4):311 (2010). [Oral Communication]

Soellinger M, Langkammer C, Seifert-Held T, Krebs N, Gloor M, Scheurer E, Scheffler K, Fazekas F, Ropele S. Quantitative magnetization transfer imaging in postmortem brain at 3T using bSSFP. 18. Joint Annual Meeting ISMRM and ESMRMB, Stockholm, 1.-7. Mai 2010, *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* (2010). [Poster]

Urschler M, Werlberger M, Scheurer E, Bischof H. Robust Optical Flow Based Deformable Registration of Thoracic CT Images. MICCAI Workshop, Beijing, 24. Sep. 2010, *Proc of the MICCAI Workshop: Medical Image Analysis For The Clinic - A Grand Challenge: EMPIRE10*:195-204 (2010). [Poster]

Voigt Z, Hassler E, Tamegger-Jelinek NB, Pavlic M, Scheurer E, Yen K. Traditioneller Ritus oder Folter? Ein Beitrag zur Differentialdiagnose von Folterspuren. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (2010). [Poster]

Yen K, Urschler M, Bornik A, Scheurer E. Interaktive Aufbereitung Klinisch-Forensischer 3D Daten. 89. Jahrestagung der DGRM, Berlin, 22.-25. Sep. 2010, *Rechtsmedizin* 20 (2010). [Oral Communication]

Nicht publizierte Abstracts

Enzinger C, Langkammer C, Soellinger M, Reishofer G, Yen K, Ropele S, Schmidt R, Ebner F, Fazekas F. Neue Entwicklungen in der bildgebenden neurologischen Forschung. Symposium der Wissenschaftlichen Gesellschaft der Ärzte in der Steiermark, Bad Aussee, 20.-22. Mai 2010.