

Publikationen 2009

Peer reviewed papers

Kainz B, Grabner M, Bornik A, Hauswiesner S, Muehl J, Schmalstieg D. Ray casting of multiple volumetric datasets with polyhedral boundaries on manycore GPUs. *ACM Transactions on Graphics*, 28 (5):1-9 (2009).

Book, book chapters and other publications

Ith M, Boesch C, Scheurer E. Investigation of decomposing sheep brain by means of ¹H-MR-Spectroscopy: An attempt towards an objective PMI estimation in the later postmortem period. In: *The Virtopsy Approach, 3D Optical and Radiological Scanning and Reconstruction in Forensic Medicine*; Dirnhofer R Thali M, Vock P. (Eds), CRC Press (2009).

Scheurer E, Bigler P, Ith M, Boesch C. Nuclear Magnetic Resonance in Forensic Medicine. In: *The Virtopsy Approach, 3D Optical and Radiological Scanning and Reconstruction in Forensic Medicine*; Dirnhofer R Thali M, Vock P. (Eds), CRC Press (2009).

Urschler M, Bornik A, Scheurer E, Pock T, Bischof H. Interactive 3D Segmentation as an Example for Medical Visual Computing. *Österreich Zeitschr Vermessung & Geoinformation*, 3:311-318 (2009).

Yen K, Anon J, Remonda L, Spreng A, Lovblad KO. Forensic Neuroimaging. In: *The Virtopsy Approach, 3D Optical and Radiological Scanning and Reconstruction in Forensic Medicine*; Dirnhofer R Thali M, Vock P. (Eds), CRC Press (2009).

Yen K, Ranner G, Dirnhofer R. Clinical Forensic Imaging. In: *The Virtopsy Approach, 3D Optical and Radiological Scanning and Reconstruction in Forensic Medicine*; Dirnhofer R Thali M, Vock P. (Eds), CRC Press (2009).

Yen K, Schumacher H, Dirnhofer R. Medical Malpractice. In: *The Virtopsy Approach, 3D Optical and Radiological Scanning and Reconstruction in Forensic Medicine*; Dirnhofer R Thali M, Vock P. (Eds), CRC Press (2009).

Yen K. Gerichtsmedizin und Strafverteidigung. *Strafverteidigung - Neue Schwerpunkte. Schriftenreihe der Vereinigung Österreichischer StrafverteidigerInnen*, 11:91-102 (2009).

Abstract and conference presentations

Hassler E, Scheurer E, Yen K. Entwicklung eines standardisierten Dokumentationschemas für vergleichende forensisch-radiologische Studien. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):269 (2009). [Oral Communication]

Ith M, Scheurer E, Kreis R, Thali M, Dirnhofer R, Boesch C. Investigation of Temperature Dependence of Time-Of-Death Estimation Based on ¹H-MRS Measurements in Sheep Heads. *Proc Intl Soc Magn Reson Med*, (2009). [Poster]

Jentjens R, Ith M, Scheurer E, Décombaz J, Jeukendrup A, Boesch C. The effect of Galactose and fructose intake on synthesis of liver glycogen: a ¹³C-MRS study. ISMRM 17th Scientific Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawaii, 18.-24. Apr. 2009, *Proc. Intl. Soc. Magn. Reson. Med.* (2009). [Oral Communication]

Krauskopf A, Yen K, Scheurer E. Altersschätzungen in Österreich: Möglichkeiten im Zivilverfahren. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):275 (2009). [Oral Communication]

Krebs N, Langkammer C, Ropele S, Yen K, Scheurer E. MRT-unterstützte Detektion zerebraler Mikrobloodungen. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):271 (2009). [Oral Communication]

Langkammer C, Seifert-Held T, Soellinger M, Enzinger C, Fazekas F, Stollberger R, Ropele S. Assessment of Iron Concentration in a Two-Pool Model of Brain Tissue. ISMRM 17th Scientific Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawaii, 18.-24. Apr. 2009, *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* (2009). [Poster]

Roessl SF, Schick P, Scheurer E, Yen K. Nationaler Vergleich der gelebten Anzeigepaxis in Fällen schwerer Körperverletzung, Misshandlung und sexuellen Missbrauchs von Minderjährigen innerhalb der Rechtsmedizin. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):278 (2009). [Oral Communication]

Scheurer E, Kreis R, Yen K, Dirnhofer R, Boesch C, Ith M. Temperaturabhängigkeit der Todeszeitschätzung basierend auf ¹H-MR-Spektroskopie von Schafshirnen. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):266 (2009). [Oral Communication]

Urschler M, Bornik A, Bischof H, Yen K, Scheurer E. Towards a highly-responsive 3D segmentation and visualization framework providing immediate user feedback for interactive segmentation of MR data sets. 26th Annual Meeting ESMRMB, Antalya, 1.-3. Okt. 2009, *Magn Reson Mater Phy* (2009). [Poster]

Voigt Z, Scheurer E, Yen K. Beurteilung der Lebensgefahr nach Strangulation. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):266 (2009). [Oral Communication]

Yen K, Roessl SF, Scheurer E, Schick P. Anzeige in Fällen von Kindesmissbrauch und Kindesmisshandlung. 88. Jahrestagung der DGRM, Basel, 22.-26. Sep. 2009, *Rechtsmedizin* 19 (4):279 (2009). [Oral Communication]

Nicht publizierte Abstracts

Yen K. Pediatric Burns - Medicolegal Aspects. 13. Congress of the European Burns Association EBA, 2.-5. Sep. 2009. EBA 2009 - Final Programme 23.

Yen K, Scheurer E. Imaging in Clinical Forensic Medicine. 21. Congress of the International Society of Legal Medicine, Lisbon, 28.-30. Mai 2009.