

Journalbeiträge

1. Beckers A, Alten L, Viebahn C, Andre P, Gossler A (2007) The mouse homeobox gene *Noto* regulates node morphogenesis, notochordal ciliogenesis, and left right patterning. *P NATL ACAD SCI USA*, 104(40): 15765-70.
2. Blum M, Andre P, Muders K, Schweickert A, Fischer A, Bitzer E, Bogusch S, Beyer T, van Straaten HW, Viebahn C (2007) Ciliation and gene expression distinguish between node and posterior notochord in the mammalian embryo. *DIFFERENTIATION*, 75(2): 133-46.
3. Denker HW, Behr R, Heneweer C, Viebahn C, Thie M (2007) Epithelial-mesenchymal transition in Rhesus monkey embryonic stem cell colonies: a model for processes involved in gastrulation? *CELLS TISSUES ORGANS*, 185(1-3): 48-50.
4. Fimia GM, Stoykova A, Romagnoli A, Giunta L, Di Bartolomeo S, Nardacci R, Corazzari M, Fuoco C, Ucar A, Schwartz P, Gruss P, Piacentini M, Chowdhury K, Cecconi F (2007) *Ambra1* regulates autophagy and development of the nervous system. *NATURE*, 447(7148): 1121-5.
5. Flohr S, Schultz M (2007) Die menschlichen Schädelteile aus einer spätürnenfelderzeitlichen Schachtgrube von Ladenburg, Rhein-Neckar-Kreis, Anthropologie und Paläopathologie. *Fundberichte aus Baden-Württemberg / Landesdenkmalamt Baden-Württemberg*, 29: 77-83.
6. Flohr S, von Berg A, Roumelis N, Schultz M (2007) Knochen erzählen: Ein Pflegefall aus dem römischen Reich. *Natur und Museum*, 137: 274-279.
7. Jadhao AG, Malz CR (2007) Localization of calcium-binding protein (calretinin, 29 kD) in the brain and pituitary gland of teleost fish: an immunohistochemical study. *NEUROSCI RES*, 59(3): 265-76.
8. Knabe W, Washausen S, Happel N, Kuhn HJ (2007) Development of starburst cholinergic amacrine cells in the retina of *Tupaia belangeri*. *J COMP NEUROL*, 502(4): 584-97.
9. Kuhn G, Schultz M, Müller R, Rühli FJ (2007) Diagnostic value of micro-CT in comparison with histology in the qualitative assessment of historical human postcranial bone pathologies. *HOMO*, 58(2): 97-115.
10. Männer J, Merkel N (2007) Early morphogenesis of the sinuatrial region of the chick heart: a contribution to the understanding of the pathogenesis of direct pulmonary venous connections to the right atrium and atrial septal defects in hearts with right isomerism of the atrial appendages. *ANAT REC*, 290(2): 168-80.
11. Michelmann HW, Rath D, Töpfer-Petersen E, Schwartz P (2007) Structural and functional events on the porcine zona pellucida during maturation, fertilization and embryonic development: a scanning electron microscopy analysis. *REPROD DOMEST ANIM*, 42(6): 594-602.
12. Misske J, Männer J, Yelbuz TM (2007) Does the stage 16 embryo in Hamburger-Hamilton's "Series of normal stages in the development of the chick embryo" have a potential "conotruncal" heart defect? *PEDIATR CARDIOL*, 28(4): 263-6.
13. Orhan G, Baron S, Norozi K, Männer J, Hornung O, Blume H, Misske J, Heimann B, Wessel A, Yelbuz TM (2007) Construction and establishment of a new environmental chamber to study real-time cardiac development. *MICROSC MICROANAL*, 13(3): 204-10.
14. Rühli FJ, Kuhn G, Evison R, Müller R, Schultz M (2007) Diagnostic value of micro-CT in comparison with histology in the qualitative assessment of historical human skull bone pathologies. *AM J PHYS ANTHROPOL*, 133(4): 1099-111.
15. Schlott T, Eiffert H, Schmidt-Schultz T, Gebhardt M, Parzinger H, Schultz M (2007) Detection and analysis of cancer genes amplified from bone material of a Scythian royal burial in Arzhan near Tuva, Siberia. *ANTICANCER RES*, 27(6B): 4117-9.
16. Schmitto JD, Mirzaie M, Fatepur S, Tezval H, Liakopoulos OJ, Popov AF, Sellin C, Schwartz P, Dorge H, Schönhuber FA (2007) Achsenanomalien der Vena cava inferior mit paracavalem venösen Aneurysma und renalem Kollateralkreislauf. *VASA-J VASCULAR DIS*, 36: 130-133.
17. Schulte I, Schlueter J, Abu-Issa R, Brand T, Männer J (2007) Morphological and molecular left-right asymmetries in the development of the proepicardium: a comparative analysis on mouse and chick embryos. *DEV DYNAM*, 236(3): 684-95.
18. Schultz M, Parzinger H, Posdnjakov DV, Chikisheva TA, Schmidt-Schultz TH (2007) Oldest known case of metastasizing prostate carcinoma diagnosed in the skeleton of a 2,700-year-old Scythian king from Arzhan (Siberia, Russia). *INT J CANCER*, 121(12): 2591-5.
19. Schultz M, Timme U, Schmidt-Schultz H (2007) Infancy and childhood in the pre-Columbian North American Southwest- First results of the palaeopathological investigation of the skeletons from the Grasshopper Pueblo. *INT J OSTEOARCHAEOL*, 17: 369-379.
20. Sennhenn-Kirchner S, Cevik G, Ahlborn S, Jacobs HG, Schwarz P, Borg von Zepelin M (2007) Wirksamkeit von Desinfizienzien auf verschiedene *Candida albicans* - Isolate eines 5 Tage - in vitro - Biofilmmodells. *Z Zahnärztl Implantol*, 23 (3): 188-200.
21. Wilting J, Buttler K, Schulte I, Papoutsis M, Schweigerer L, Männer J (2007) The proepicardium delivers hemangioblasts but not lymphangioblasts to the developing heart. *DEV BIOL*, 305(2): 451-9.

Abteilung "Anatomie und Embryologie"

Buchbeiträge

1. Flohr S, Schultz M (2007) Spuren der Mastoiditis im archäologischen Befund. In: Küßner M; Benecke N (Hg.) Beiträge zur Archäozoologie und Prähistorischen Anthropologie VI. Beier & Beran, Langenweißbach, 84-92.
2. Gessler-Löhr B, Grabbe E, Raab BW, Schultz M (2007) Eine koptische Mumie aus christlicher Zeit. In: Recklinghausen, Daniel von (Hg.) Ägyptische Mumien: Unsterblichkeit im Land der Pharaonen. Philipp von Zabern Verlag, Mainz am Rhein, 255-265.
3. Hornig H, Schultz M, Niemitz C (2007) Paläodemographische Aspekte des parthisch/ römischen Gräberfeldes von Tell Schech Hamad (Nordost Syrien). In: Niemitz C (Hg.) Brennpunkte und Perspektiven der aktuellen Anthropologie. Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, Berlin, 99-104.
4. Jungklaus B, Niemitz C, Schultz M (2007) Zur Differentialdiagnose der Mangelkrankungen in der mittelalterlichen/frühneuzeitlichen Kinderpopulation aus Tasdorf (Brandenburg). In: Niemitz C (Hg.) Brennpunkte und Perspektiven der aktuellen Anthropologie. Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, Berlin, 83-88.
5. Kienel E, Vanco M, Brunnett G, Kowalski T, Clauß R, Knabe W (2007) A framework for the visualization of cross sectional data in biomedical research. In: v.Linsen L, Hagen H, Hamann B (Hg.) Mathematics and visualization, Visualization in medicine and life sciences. Springer Verlag, Berlin, 77-98.
6. Männer J, Ruiz-Lozano P (2007) Development and function of the epicardium. In: Bodmer R (Hg.) Advances in Developmental Biology Bd 18 Cardiovascular Development. Elsevier Science BV Verlag, München, 333-357.
7. Schultz M, Schmidt-Schultz TH (2007) Neue Methoden der Paläopathologie. In: Niemitz C (Hg.) Brennpunkte und Perspektiven der aktuellen Anthropologie. Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, Berlin, 73-81.
8. Schultz M, Pozdnjakov DV, Cikiseva TA, Schmidt-Schultz TH (2007) Paläopathologische Untersuchungen an Skeletten aus Arzan 2. In: Menghin W, Parzinger H, Nagler A, Nawroth M (Hg.) Im Zeichen des Goldenen Greifen - Königsgräber der Skythen. Prestel Verlag, München, 85-91.
9. Schultz M, Schmidt-Schultz TH, Gresky J, Kreutz K, Berner M (2007) Morbidity and mortality in the Late PPNB populations from Basta and Ba`ja (Jordan). In: Faerman M, Horwitz LK, Kahana T, Zilberman U (Hg.) Faces from the past: Diachronic patterns in the biology of human populations from the Eastern Mediterranean. Archaeopress Verlag, Oxford, 82-99.

Monographien

1. Moore KL, Vidhya T, Persaud N, Viebahn C (2007) Embryologie. Elsevier Science BV Verlag, München, Seiten: 595.
2. Oostra RJ, Steding G, Lamers WH, Moorman AF (2007) Steding's and Viragh's Scanning Electron Microscopy Atlas of the Developing Human Heart. Springer Verlag, New York, Seiten: 214.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Flohr S, Dr. rer. nat., Paläopathologische Untersuchung zu Erkrankungen der Cavitas tympani und der angrenzenden pneumatischen Räume im frühen Mittelalter. Dissertation Universität Frankfurt am Main 2007.
2. Roumelis N, Dr. rer. nat., Palaeopathology of Kirchberg - Evidence of deficiency, inflammatory and tumorous disease in a medieval rural population in Hessia, Germany. Dissertation Universität Stockholm 2007.
3. Wanner I, Dr. rer. nat., Anthropologische Untersuchung von vier hochmittelalterlichen Bestattungen aus dem Umfeld der kaiserlichen Grablege in der Stiftskirche zu Königslutter. Dissertation Universität Hildesheim 2007.

Diplomarbeiten

1. Stifter E, Dipl.-Biol., Paläopathologische Untersuchungen zu Veränderungen in den Sinus des Schädels und des Endocraniums an einem merowingerzeitlichen Gräberfeld aus Rhens (Kreis Mayen-Koblenz). Diplomarbeit Universität Frankfurt am Main 2007.