

Journalbeiträge

1. Allanson JE, Bohring A, Dörr HG, Dufke A, Gillissen-Kaesbach G, Horn D, König R, Kratz CP, Kutsche K, Pauli S, Raskin S, Rauch A, Turner A, Wieczorek D, Zenker M (2010) The face of Noonan syndrome: Does phenotype predict genotype. *Am J Med Genet A (Internet-Ausgabe)*, 152A(8): 1960-6.
2. Antal A, Chaieb L, Moliadze V, Monte-Silva K, Poreisz C, Thirugnanasambandam N, Nitsche MA, Shoukier M, Ludwig H, Paulus W (2010) Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene polymorphisms shape cortical plasticity in humans. *BRAIN STIMUL*, 3(4): 230-7.
3. Auber B, Burfeind P, Thiels C, Alsat EA, Shoukier M, Liehr T, Nelle H, Bartels I, Salinas-Riester G, Laccone F (2010) An unbalanced translocation resulting in a duplication of Xq28 causes a Rett syndrome-like phenotype in a female patient. *Clin Genet (Internet-Ausgabe)*, 9(3): 580-587.
4. Batsukh T, Pieper L, Koszucka AM, von Velsen N, Hoyer-Fender S, Elbracht M, Bergman JEH, Hoefsloot LH, Pauli S (2010) CHD8 interacts with CHD7, a protein which is mutated in CHARGE syndrome. *Hum Mol Genet (Internet-Ausgabe)*, 19(14): 2858-66.
5. Bonn F, Pantakani K, Shoukier M, Langer T, Mannan AU (2010) Functional evaluation of paraplegin mutations by a yeast complementation assay. *Hum Mutat (Internet-Ausgabe)*, 31(5): 617-21.
6. Burnicka-Turek O, Kata A, Buyandelger B, Ebermann L, Kramann N, Burfeind P, Hoyer-Fender S, Engel W, Adham IM (2010) Pelota interacts with HAX1, EIF3G and SRPX and the resulting protein complexes are associated with the actin cytoskeleton. *BMC CELL BIOL*, 11(1): 28.
7. Dressel R, Nolte J, Elsner L, Novota P, Guan K, Streckfuss-Bömeke K, Hasenfuss G, Jaenisch R, Engel W (2010) Pluripotent stem cells are highly susceptible targets for syngeneic, allogeneic, and xenogeneic natural killer cells. *Faseb J (Internet-Ausgabe)*, 24(7): 2164-77.
8. Grzmil P, Enkhbaatar Z, Gundsambuu B, Oidovsambuu O, Yalcin S, Wolf S, Engel W, Neesen J (2010) Early embryonic lethality in gene trap mice with disruption of the *Arfgef2* gene. *INT J DEV BIOL*, 54(8-9): 1259-66.
9. Kifayathullah LA, Arunachalam JP, Bodda C, Agbemenyah HY, Laccone FA, Mannan AU (2010) MeCP2 mutant protein is expressed in astrocytes as well as in neurons and localizes in the nucleus. *Cytogenet Genome Res (Internet-Ausgabe)*, 129(4): 290-7.
10. Lee JH, Jung C, Javadian-Elyaderani P, Schweyer S, Schütte D, Shoukier M, Karimi-Busheri F, Weinfeld M, Rasouli-Nia A, Hengstler JG, Mantilla A, Soleimanpour-Lichaei HR, Engel W, Robson CN, Nayernia K (2010) Pathways of proliferation and antiapoptosis driven in breast cancer stem cells by stem cell protein *piwil2*. *Cancer Res (Internet-Ausgabe)*, 70(11): 4569-79.
11. Meyer S, Nolte J, Opitz L, Salinas-Riester G, Engel W (2010) Pluripotent embryonic stem cells and multipotent adult germline stem cells reveal similar transcriptomes including pluripotency-related genes. *Mol Hum Reprod (Internet-Ausgabe)*, 16(11): 846-55.
12. Nitzki F, Zibat A, König S, Wijgerde M, Rosenberger A, Brembeck FH, Carstens PO, Frommhold A, Uhmann A, Klingler S, Reifenberger J, Pukrop T, Aberger F, Schulz-Schaeffer W, Hahn H (2010) Tumor stroma-derived *Wnt5a* induces differentiation of basal cell carcinoma of *Ptch*-mutant mice via *CaMKII*. *Cancer Res (Internet-Ausgabe)*, 70(7): 2739-48.
13. Nolte J, Michelmann HW, Wolf M, Wulf G, Nayernia K, Meinhardt A, Zechner U, Engel W (2010) PSCDGs of mouse multipotent adult germline stem cells can enter and progress through meiosis to form haploid male germ cells in vitro. *Differentiation (Internet-Ausgabe)*, 80(4-5): 184-94.
14. Rashid S, Grzmil P, Drenckhahn JD, Meinhardt A, Adham I, Engel W, Neesen J (2010) Disruption of the murine dynein light chain gene *Tcte3-3* results in asthenozoospermia. *REPRODUCTION*, 139(1): 99-111.
15. Schöner A, Adham I, Mauceri G, Marohn B, Vaske B, Schmidtke J, Schubert S (2010) Partial rescue of the *KIT*-deficient testicular phenotype in *KitW-v/KitW-v Tg(TSPY)* mice. *BIOL REPROD*, 83(1): 20-6.
16. Spitzner M, Emons G, Kramer F, Gaedcke J, Rave-Fränk M, Scharf JG, Burfeind P, Becker H, Beissbarth T, Ghadimi BM, Ried T, Grade M (2010) A gene expression signature for chemoradiosensitivity of colorectal cancer cells. *Int J Radiat Oncol (Internet-Ausgabe)*, 78(4): 1184-92.
17. Thelen P, Strauss A, Stettner M, Kaulfuss S, Ringert RH, Loertzer H (2010) [Antiandrogen strategies in prostate cancer: reconstitution of oestrogen receptor beta]. *UROLOGE*, 49(9): 1124, 1126-8, 1130.
18. Veldman A, Santamaria-Araujo JA, Sollazzo S, Pitt J, Gianello R, Yapliito-Lee J, Wong F, Ramsden CA, Reiss J, Cook I, Fairweather J, Schwarz G (2010) Successful treatment of molybdenum cofactor deficiency type A with cPMP. *PEDIATRICS*, 125(5): e1249-54.
19. Zibat A, Missiaglia E, Rosenberger A, Pritchard-Jones K, Shipley J, Hahn H, Fulda S (2010) Activation of the hedgehog pathway confers a poor prognosis in embryonal and fusion gene-negative alveolar rhabdomyosarcoma. *Oncogene (Internet-Ausgabe)*, 29(48): 6323-30.

### **Abteilung "Humangenetik"**

20. Zirn B, Arning L, Bartels I, Shoukier M, Hoffjan S, Neubauer B, Hahn A (2010) Ring chromosome 22 and neurofibromatosis type II: proof of two-hit model for the loss of the NF2 gene in the development of meningioma. Clin Genet (Internet-Ausgabe), Epub: Epub.
21. Zovoilis A, Pantazi A, Smorag L, Opitz L, Riester GS, Wolf M, Zechner U, Holubowska A, Stewart CL, Engel W (2010) Embryonic stem cell-related miRNAs are involved in differentiation of pluripotent cells originating from the germ line. Mol Hum Reprod (Internet-Ausgabe), 16(11): 793-803.

### **Buchbeiträge**

1. Duttge G, Engel W, Lipp V, Zoll B (2010) Heterologe Insemination - Aktuelle Lage und Reformbedarf aus interdisziplinärer Perspektive. In: Duttge G, Engel W, Lipp V, Zoll B (Hg.) Göttinger Schriften zum Medizinrecht - Band 8. Universitätsverlag Göttingen / Universitätschriften, Göttingen, 1-115.
2. Pauli S (2010) Die funktionelle Rolle des CHD7-Proteins. In: Ursula Horsch, Andrea Scheele (Hg.) Das CHARGE-Syndrom. Ein Fachbuch. Median-Verlag, Heidelberg, 21 - 29.

### **Medizinische Dissertationen**

1. Carstens P, Dr. med., Untersuchungen zur Rolle von Wnt5a beim Basalzellkarzinom. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Krawen P, Dr. med., Molekulare Charakterisierung von ZFYVE27 und Identifizierung von Deletionen in SPG4. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. Niemann H, Dr. med., Experimentelle Untersuchungen zur Bedeutung von 1 $\alpha$ ,25(OH) $_2$ D $_3$  bei Ptch-assoziierten Rhabdomyosarkomen. Dissertation Universität Göttingen 2010.

### **Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.**

1. Barakat AZAZ, Dr. rer. nat., Functional analysis of heat shock protein HSPA4. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Meyer S, Dr. rer. nat., Comparative analysis of embryonic stem cells and multipotent adult germline stem cells at the level of transcriptome and proteome. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. von Hardenberg GS, Dr. rer. nat., Charakterisierung von Leupaxin und seiner Interaktionspartner in Karzinomzellen. Dissertation Universität Göttingen 2010.

### **Diplomarbeiten**

1. Dörfel LK, Dipl.-Biol., Zur Untersuchung des Differenzierungspotentials von Pelota-defizienten Stammzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2010.
2. Henkel C, Dipl.-Biol., 1 $\alpha$ ,25-Dihydroxy-Vitamin D $_3$  in der Therapie von Rhabdomyosarkomen und Basalzellkarzinomen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2010.
3. Theilmann W, Dipl.-Biol., Zur Charakterisierung des putativen Pluripotenzgens