Universitätsmedizin Göttingen
Publikationen und Hochschulschriften 2010

Abteilung "Kieferorthopädie"

Journalbeiträge

1. Balcarek P, Walde TA, Frosch S, Schüttrumpf JP, Wachowski MM, Stürmer KM, Frosch KH (2010) Patellar dislocations in children, adolescents and adults: A comparative MRI study of medial patellofemoral ligament injury patterns and trochlear groove anatomy. EUR J RADIOL, Epub aheead of print: PMID: 20638212.
2. Bauss O, Schäfer W, Sadat-Khonsari R, Knösel M (2010) Influence of orthodontic extrusion on pulpal vitality of traumatized maxillary incisors. J Endod (Internet-Ausgabe), 36(2): 203-7.
3. Dathe H, Helms G (2010) Exact algebraization of the signal equation of spoiled gradient echo MRI. Phys Med Biol (Internet-Ausgabe), 55(15): 4231-45.
4. Engelke W, Engelhardt W, Mendoza-Gärtner M, Deccó O, Barrirero J, Knösel M (2010) Functional treatment of snoring based on the tongue-repositioning manoeuvre. Eur J Orthodont (Internet-Ausgabe), 32(5): 490-5.
5. Engelke W, Jung K, Knösel M (2010) Intra-oral compartment pressures: a biofunctional model and experimental measurements under different conditions of posture. Clin Oral Invest (Internet-Ausgabe), 15: 165-76.
6. Frosch KH, Voss M, Walde T, Balcarek P, Ferlemann K, Wachowski M, Stürmer EK, Stürmer KM, Henkel R (2010) [A minimally invasive dorsal approach to the medial femoral condyle as a donor site for osteochondral transfer procedures]. Operat Orthop Traumatol, 22(2): 212-20.
7. Hahn W, Engelke B, Jung K, Dathe H, Fialka-Fricke J, Kubein-Meesenburg D, Sadat-Khonsari R (2010) Initial forces and moments delivered by removable thermoplastic appliances during rotation of an upper central incisor. ANGLE ORTHOD, 80(2): 239-46.
8. Hahn W, Zapf A, Dathe H, Fialka-Fricke J, Fricke-Zech S, Gruber R, Kubein-Meesenburg D, Sadat-Khonsari R (2010) Torquing an upper central incisor with aligners--acting forces and biomechanical principles. Eur J Orthodont (Internet-Ausgabe), doi:10.1093/ejo/cjq007: 1-7.
9. Helms G, Dathe H, Dechent P (2010) Modeling the influence of TR and excitation flip angle on the magnetization transfer ratio (MTR) in human brain obtained from 3D spoiled gradient echo MRI. MAGN RESON MED, 64(1): 177-85.
10. Kinzinger G, Savvaidis S, Gülden N, Ludwig B, Knösel M, Lisson J (2010) Effects of two different functional appliances on root development of posterior teeth: activator vs. bite-jumping appliance. J OROFAC ORTHOP, 71(3): 235-45.
11. Knösel M, Jung K, Kinzinger G, Bauss O, Engelke W (2010) A controlled evaluation of oral screen effects on intra-oral pressure curve characteristics. Eur J Orthodont (Internet-Ausgabe), 32(5): 535-41.
12. Knösel M, Mattysek S, Jung K, Kubein-Meesenburg D, Sadat-Khonsari R, Ziebolz D (2010) Suitability of orthodontic brackets for rebonding and reworking following removal by air pressure pulses and conventional debracketing techniques. ANGLE ORTHOD, 80(4): 461-7.
13. Knösel M, Mattysek S, Jung K, Sadat-Khonsari R, Kubein-Meesenburg D, Bauss O, Ziebolz D (2010) Impulse debracketing compared to conventional debonding. ANGLE ORTHOD, 80(6): 1036-44.
14. Wachowski MM, Hawellek T, Hubert J, Lehmann A, Mansour M, Dumont C, Dörner J, Raab BW, Kubein-Meesenburg D, Nägerl H (2010) Migration of the instantaneous axis of motion during axial rotation in lumbar segments and role of the zygapophysial joints. Acta Bioeng Biomech, 12(4): 39-47.

Habilitationen

1. Hahn W, Kraft-Drehmomentabgabe und Biomechanik thermoplastisch geformter Schienen zur orthodontischen Zahnbewegung. Habilitation Universität Göttingen 2010.

Zahnmedizinische Dissertationen

1. Engelke B, Dr. med. dent., Kraft- und Drehmomentabgabe thermoplastisch geformter Schienen bei Frontzahnderotation vor und nach Alterungssimulation. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Göttsche W, Dr. med. dent., Untersuchungen über die Breitenrelation der Frontzähne und deren Missverhältnisse. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. Saptschak J, Dr. med. dent., Die biomechanische Funktion der Articulationes zygapophysiales der Brustwirbelsäule - Eine 6-D-Analyse der Bewegungsstrukturen des Segments Th2/ TH3. Dissertation Universität Göttingen 2010.