

Univ.-Prof. DDr. med. Erwin Jonke

VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN ARBEITEN

Originalarbeiten:

1. Michael Nemec; Giacomo Garzarolli-Thurnlackh; Stefan Lettner; Hemma Nemec-Neuner; André Gahleitner; Andreas Stavropoulos; Kristina Bertl; **Erwin Jonke**: Prevalence and characteristics of and risk factors for impacted teeth with ankylosis and replacement resorption – A retrospective, 3D-radiographic assessment; 2024 Progress in Orthodontics
2. Alexander Schwärzler, Björn Ludwig, Patrick Chitan, Stefan Lettner, Benedikt Sagl, **Erwin Jonke**: Transfer accuracy of 3D printed versus CAD/CAM milled surgical guides for temporary orthodontic implants: a preclinical micro CT study; 2024 Journal of Dentistry
3. Linda Schwarz, Oleh Andrukhov, Marco Aoqi Rausch, Xiaohui Rausch-Fan, **Erwin Jonke**: Difference in Buccal Gingival Thickness between the Mandible and Maxilla in the Aesthetic Zone: A Systematic Review and Meta-Analysis; 2024 Journal of Clinical Medicine
4. Linda Schwarz, Ewald Unger, André Gahleitner, Xiaohui Rausch-Fan, **Erwin Jonke**: A novel approach for gingiva thickness measurements around lower anterior teeth by means of dental magnetic resonance imaging; 2023 Clinical Oral Investigations
5. Alexander Schwärzler, Michael Nemec, Stefan Lettner, Christiane Rank, Andreas Schedle, **Erwin Jonke**: 3D printed indirect bonding trays: Transfer accuracy of hard versus soft resin material in a prospective, randomized, single-blinded clinical study; 2023 Dental Materials
6. Michael Nemec, Linda Schwarz, Michael H. Bertl, Kristina Bertl, André Gahleitner, Philipp Mitteroecker, **Erwin Jonke**: Maxillary lateral incisor agenesis is associated with maxillary form: a geometric morphometric analysis; 2023 Clinical Oral Investigations
7. Alexander Schwärzler, Stefan Lettner, Michael Nemec, Christiane Rank, Andreas Schedle, **Erwin Jonke**: CAD/CAM indirect bonding trays using hard versus soft resin material: a singleblinded in vitro study; 2023 Dental Materials
8. Josef Freudenthaler, Stefan Lettner, André Gahleitner, **Erwin Jonke** & Aleš Čelar: Static mandibular condyle positions studied by MRI and condylar position indicator; 2022 Scientific Reports
9. Christian Behm, Michael Nemec, Alice Blufstein, Maria Schubert, Xiaohui Rausch-Fan, Oleh Andrukhov, and **Erwin Jonke**: Interleukin-1 β induced matrix metalloproteinase expression in human periodontal ligament-derived mesenchymal stromal cells under in vitro simulated static ; 2021 International Journal of Molecular Sciences
10. Christian Behm, Michael Nemec, Fabian Weissinger, Marco Aoqi Rausch, Oleh Andrukhov, and **Erwin Jonke**: MMPs and TIMPs Expression Levels in the Periodontal Ligament during Orthodontic Tooth Movement: A Systematic Review of In Vitro and In Vivo Studies; 2021 International Journal of Molecular Sciences

Univ.-Prof. DDr. med. Erwin Jonke

Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Fachzahnarzt für Kieferorthopädie
Member of the World Federation of Orthodontics
Mariahilfer Straße 32/32, 1070 Wien
Tel.: +43 1 52 44 868 0
ordination@jonke.at | www.jonke.at

11. Michael Nemec, Hans Magnus Bartholomaeus, Christian Wehner, Christian Behm, Hassan Ali Shokoohi-Tabrizi, Xiaohui Rausch-Fan, Oleh Andrukhov, **Erwin Jonke**: Behavior of Primary Human Oral Keratinocytes Grown on Invisalign® SmartTrack® Material; 2021 Applied Sciences
12. Linda Schwarz, Victor Ossmann, Valentin Ritschl, Tanja Stamm, **Erwin Jonke**, Katrin Bekes: Influence of malocclusion on OHRQoL in adolescents in initial orthodontic treatment phase; 2024 Clinical Oral Investigations
13. Klara Janjić, Michael Nemec, Johanna Louisa Maaser, Benedikt Sagl, **Erwin Jonke**, Oleh Andrukhov: Differential gene expression and protein-protein interaction networks of human periodontal ligament stromal cells under mechanical tension; 2023 European Journal of Cell Biology
14. Michael Nemec, Christian Behm, Marcus Sedlak, Hemma Nemec-Neuner, Phuong Quynh Nguyen, **Erwin Jonke**, Oleh Andrukhov: Effects of the Saliva of Patients Undergoing Orthodontic Treatment with Invisalign and Brackets on Human Gingival Fibroblasts and Oral Epithelial Cells; 2023 J Clin Med
15. Michael Nemec, Christian Behm, Vera Maierhofer, Jonas Gau, Anastasiya Kolba, **Erwin Jonke**, Xiaohui Rausch-Fan and Oleh Andrukhov: Effect of titanium and zirconia nanoparticles on human gingival mesenchymal stromal cells; 2022 International Journal of Molecular Sciences
16. Michael Nemec, Nina Mittinger, Michael Bertl, Emanuela Liu, **Erwin Jonke**, Oleh Andrukhov, Xiaohui Rausch-Fan: Salivary MRP-8/14 and the presence of periodontitis-associated bacteria in children with bonded maxillary expansion treatment; 2021 Clinical Oral Investigations
17. Michael Nemec, Hans Magnus Bartholomaeus, Michael H. Bertl, Christian Behm Orcid, Hassan Ali Shokoohi-Tabrizi, **Erwin Jonke**, Oleh Andrukhov, and Xiaohui Rausch-Fan: Behaviour of Human Oral Epithelial Cells Grown on Invisalign® SmartTrack® Material; 2020 Materials
18. **Erwin Jonke**, Anja C. Gemperli, Taowen Zhang, Burcu Özdemir, Michel Dard, Xiaohui Rausch-Fan, Oleh Andrukhov: Effect of tyrosine-rich amelogenin peptide on behavior and differentiation of endothelial cells; 2016 Clinical Oral Invest
19. Pittschieler E, Foltin A, Falkensammer F, Figl M, Birkfellner W, **Jonke E**, Bantleon HP: Comparison of Skeletal and Dental Reference Planes with the Hamulus-IncisorPapilla Plane: A Pilot Study on 30 Reconstructed Tomographies of the Skull. 2016 The international Journal of Prosthodontic
20. Frank Falkensammer, **Erwin Jonke**, Michael Bertl, Josef Freudenthaler and Hans Peter Bantleon: Rebonding performance of different ceramic brackets conditioned with a new silane coupling agent; 2011 European Journal of Orthodontics
21. **Erwin Jonke**, Wolfgang Manschiebel, Josef W. Freudenthaler, Hans-Peter Bantleon and Hermann Prossinger: Left/right asymmetries and open/closed differences of interdental forces in the mandible; 2011 European Journal of Orthodontics

Univ.-Prof. DDr. med. Erwin Jonke

Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
 Fachzahnarzt für Kieferorthopädie
 Member of the World Federation of Orthodontics
 Mariahilfer Straße 32/32, 1070 Wien
 Tel.: +43 1 52 44 868 0
ordination@jonke.at | www.jonke.at

22. Bernhard Christian Pseiner, Josef Freudenthaler, **Erwin Jonke** and Hans-Peter Bantleon: Shear bond strength of fluoride-releasing orthodontic bonding and composite materials; 2010 European Journal of Orthodontics
23. **Erwin Jonke**, Alexander Franz, Josef Freudenthaler, Franz König, Hans-Peter Bantleon and Andreas Schedle: Cytotoxicity and shear bond strength of four orthodontic adhesive systems; 2008 European Journal of Orthodontics
24. **Erwin Jonke**, Hermann Prossinger, Fred L. Bookstein, Katrin Schaefer, Markus Bernhard and Josef W. Freudenthaler: Secular trends in the European male facial skull from the Migration Period to the present: a cephalometric study; 2009 European Journal of Orthodontics
25. **Erwin Jonke**, Hermann Prossinger, Fred L. Bookstein, Katrin Schaefer, Markus Bernhard and Josef W. Freudenthaler: Secular trends in the facial skull from the 19th century to the present, analyzed with geometric morphometrics; 2007 American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
26. **E. Jonke**, F. Weiland, J. W. Freudenthaler, H.-P. Bantleon: Temperaturmessung bei der Entfernung von Composite nach Brackettabnahme; 2007 Das Deutsche Zahnärzteblatt
27. **Jonke, E.**, Prossinger, H., Bookstein, F.L., Schaefer, K., Bernhard, M., Freudenthaler, J.W. (2005): Secular Trends in the Facial Skull from the 19th Century to the Present analyzed with Geometric Morphometrics. Abstract Am. J. Phys. Antropol. 2007; 126:124.
28. Dritan Turhani, Martina Scheriau, David Kapral, Thomas Benesch, **Erwin Jonke**, and Hans Peter Bantleon: Pain relief by single low-level laser irradiation in orthodontic patients undergoing fixed appliance therapy; 2006 American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
29. **Jonke, Erwin**; Weiland, Frank; Freudenthaler, Josef W.; Bantleon, Hans Peter: Heat generated by residual adhesive removal after debonding of brackets; 2006 World Journal of Orthodontics
30. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Vyslozil, O., Bantleon, H.-P. (2004): Vergleichsuntersuchung an Schädeln aus der Bronzezeit, 100 Jahre alten menschlichen Schädeln (md österreichischen Bundesheersoldaten. Abstract Z. Stomatol 2004; 5:131.
31. Hakim, I., Hollmann, K., **Jonke, E.**, Vyslozil, O. (2004): Die Schadel-Gebiss-Entwicklung in unterschiedlichen Kulturen und Zeiträumen. Annalen des Naturh. Mus. 2004; 105A:405-423.
32. **Jonke, E.**, Weiland, F.J., Freudentaler, J.W., Bantleon, H.-P.(2004): Heat Generated by Residual Adhesive Removal after Debonding of Brackets Orthod. 2004; 1:271-274.
33. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Bantleon, H.-P. (2004): Increase of Temperature during composite resin removal. Abstract Eur. J. Orthod 2004; 26:564.
34. **Jonke, E.**, Manschiebel, W., Freudenthaler, J.W. (2002): In vitro - Temperaturmessung bei der Entfernung von Composite. Z. Stomatol. 2003; 100.1:23-26.

Univ.-Prof. DDr. med. Erwin Jonke

Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
 Fachzahnarzt für Kieferorthopädie
 Member of the World Federation of Orthodontics
 Mariahilfer Straße 32/32, 1070 Wien
 Tel.: +43 1 52 44 868 0
ordination@jonke.at | www.jonke.at

35. **Jonke, E.**, Schaeffer, K., Freudenthaler, J.W., Prossinger, H., Bookstein, F. L.: A Cephalometric Comparison of Skulls from different Time Periods: the Bronze Age, the 19th Century and the Present. Coll. Antropol. 2003; 27/2:789-801.
36. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Tischler, G., Bantleon, H.-P.: Eine in vitro Untersuchung von Abscherkräften an unterschiedlichen Attachments zur Einreihung operativ freigelegter Eckzähne. Abstract Z. Stomatol. 2003; 5:125.
37. **Jonke, E.**, Manschiebel, W., Freudenthaler, J.W.: In vitro - Temperaturmessung bei der Entfernung von Composite. Abstract Z. Stomatol. 2003; 5:109.
38. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Tischler, G., Bantleon, H.-P. (2003): Bond Strengths of two different attachments to align impacted canines: an in vitro study. Abstract Eur. J. Orthod 2003; 25: 528.
39. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Soregi, G., Bantleon, H.-P. (2002): Die neue ISO 9001 in der zahnärztlichen Praxis. Z. Stomatol. 2002 ; 99.6:161-164.
40. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Bollschweiler, S., Tripolt, H., Bantleon, H.-P. (1998): Vergleichende Untersuchung der Haftfähigkeit von neuen lichthartenden und chemisch aushartenden Klebesystemen in der Kieferorthopädie; Z. Stomatol. 1999; 96.2:39-43.
41. **Jonke, E.**, Manschiebel, W., Wernisch, J., Bantleon, H.-P. (1999): Vergleichende Untersuchung der Zahnoberflächenbeschaffenheit nach Bracketabnahme. IOK 1999 (Informationen aus Orthodontie und Kieferorthopädie). 1999; 3:253-257.
42. Freudenthaler, J.W., **Jonke, E.**, Celar, A.G., Schmied, U., Schneider, B. (1999): Signifikante Unterschiede in der Kephalemtrie bei brachy-, dolicho-, und mesofazialen Probanden. Z. Stomatol. 1999; 96.6:143-147.
43. Celar, A.G., Freudenthaler, J.W., Celar, R.M., **Jonke, E.** (1997): The denture Frame Analysis: an additional diagnostic tool. Europ. J. Orthodontics. 1998; 20:579-587.
44. Weiland, F.J., **Jonke, E.**, Bantleon, H.-P.(1997): Secular trends in malocclusion in Austria men. Europ. J. Orthodontics. 1997; 19:355-359.
45. Vyslozil, O., **Jonke, E.**, Kritscher, H. (1996): Akzeleration Zahnengstand. Eine kieferorthopädisch-anthropometrische Vergleichuntersuchung. Annalen d. Naturh.Mus. 1996; 97A:167-219.
46. Vyslozil, O., **Jonke, E.**, Kritscher, H. (1995): Etude comparative orthodontique et anthropometrique de cranes humains de cent ans et de soldats de l'Armee federale autrichienne. Rev.d'Orthopedie Dento Facial. 1995; 29:75-103.
47. Zinn-Zinnenburg, C., Freudenthaler, J.W., **Jonke, E.**, Bantleon, H.-P.(1995): Veränderungen parodontaler Parameter unter kieferorthopädischer Therapie mit besonderer Berücksichtigung der Sulcusflussigkeitsrate (SFFR). Z. Stomatol. 1995; 92/7:349-353.

48. **Jonke, E.**, Freudenthaler, J.W., Bantleon, H.-P. (1994): Luckenschluss im Frontzahnbereich nach traumatischem Verlust zweier Schneidezähne. Z. Stomatol. 1994; 91/1:19-24.
49. Otto Vyslozil, **Erwin Jonke**: Tendencias seculares en ortodoncia y en antropologia: Estudio comparativo de craneos aproximadamente 100 años de antigüedad y de soldados del; 1994 Revista Española de Ortodoncia
50. Vyslozil, O., **Jonke, E.** (1994): Kieferorthopädisch - anthropometrische Vergleichsuntersuchung an 100 Jahre alten menschlichen Schädeln und österreichischen Bundesheersoldaten. IOK 1994 (Informationen aus Orthodontie und Kieferorthopädie) Diese Studie wurde durch die Österreichische Nationalbank gefordert (ATS 1. Mio.). 1994; 4:409-436.
51. Vyslozil, O., **Jonke, E.** (1994): Analisi comparativa ortodontico antropomorfica di crani umani die cento anni fa e die soldati dellesercito austriaco. Ortognatodonzia Italiana. 1994. *Diese Arbeit wurde von Ortognatodonzia Italiana zum zweitbesten italienischen Fachartikel des Jahres 1994 erklärt.* 1994; 6:885-906.

JONKE

Univ.-Prof. DDr. med. Erwin Jonke

Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Fachzahnarzt für Kieferorthopädie
Member of the World Federation of Orthodontics
Mariahilfer Straße 32/32, 1070 Wien
Tel.: +43 | 52 44 868 0
ordination@jonke.at | www.jonke.at