

81 **Editorial**

**Originalarbeiten und Übersichten**

- 83 Das Verhalten von DAMON<sub>MX</sub> und konventionellen Brackets während der initialen Behandlungsphase: eine prospektive In-vivo-Studie  
Performance of DAMON and Conventional Brackets during the Initial Stage of Treatment – an In Vivo Study  
*L. Moser, U. Schneider-Moser, M. Fornasetti*
- 89 Selbstligierende Brackets zwischen Wunschtraum und Wirklichkeit  
Self-Ligating Brackets between Dream and Reality  
*F. Weiland, B. Lanzer*
- 97 Wurzelbewegung an einem oberen mittleren Schneidezahn mithilfe von Alignern – einwirkende Kräfte und biomechanische Grundlagen  
Torquing an Upper Central Incisor with Aligners – Acting Forces and Biomechanical Principles  
*W. Hahn, A. Zapf, H. Dathe, J. Fialka-Fricke, S. Fricke-Zech, R. Gruber, D. Kubein-Meesenburg, R. Sadat-Khonsari*
- 107 Zahntransplantation und Kryokonservierung: Stand der Technik  
Tooth Transplantation and Cryopreservation: State of the Art  
*L. Temmerman, G. A. De Pauw, H. Beele, L. R. Dermaut*
- 111 Indikation unterschiedlicher skelettaler Verankerungssysteme unter Berücksichtigung ihrer Misserfolgsraten und Risikofaktoren  
Treatment Possibilities of Different Skeletal Anchorage Systems in View of Failures and Risk Factors  
*R. Männchen, M. Schätzle*
- 123 Hemimandibuläre Elongation – Behandlung und Langzeitverlauf  
Hemimandibular Elongation: Treatment and Long-Term Follow-Up  
*Y. Deleurant, A. Zimmermann, T. Peltomäki*
- 131 Langzeitveränderungen in den Dimensionen der pharyngealen Atempassage nach Aktivator-Headgear-Therapie und nachfolgender Behandlung mit festsitzenden Apparaturen  
Long-Term Changes in Pharyngeal Airway Dimensions Following Activator-Headgear and Fixed Appliance Treatment  
*M. P. Hänggi, U. M. Teuscher, M. Roos, T. A. Peltomäki*

**Fallbericht**

- 141 Primäre Durchbruchsstörung – ein Fallbericht mit Literaturübersicht  
Primary Failure of Eruption – A Case Report  
*L. Müller, A. M. Specker*

**Leser fragen – Experten antworten**

- 151 Welche Faktoren außer Platzmangel beeinflussen die klinische Extraktionsentscheidung?  
Which Factors Besides Lack of Space Influence the Decision of Extraction vs. Non-Extraction?  
*R. Männchen*