

05 **Editorial**

Interdisziplinarität in der Kieferorthopädie – Chancen durch Kombinationen  
*Dr. Carmen Schmid-Herrmann*

**Therapieansätze und Behandlungstechniken**

06 Der Distalizer – eine friktionsfreie Alternative zum Beneslider?  
*Prof. Dr. Benedict Wilmes und Prof. Dieter Drescher*

12 Ganzheitlicher Ansatz zur Behandlung des offenen Bisses  
*Dr. Andrea Freudenberg und Dr. Lena Rass*

22 Okklusionsqualität nach En-masse-Distalisation: im Oberkiefer mit  
 interradikulären Minischrauben  
*Yann Janssens, Patrick F. Foley, Frauke Beyling, Rainer Schwestka-Polly und Jonas Q. Schmid*

32 Umstellungsosteotomie ohne Kieferorthopädie sinnvoll?  
*Dr. Karsten Junghanns und Dr. Heiko Goldbecher*

36 Behandlung von Engständen im unteren Frontzahnbereich durch  
 interproximale Reduktion oder Extraktion von Schneidezähnen  
*Dr. Rafi Romano und Dr. Lih Keren*

46 Anomalie des progenen Formenkreises mit frontalem und lateralem Kreuzbiss bei Missverhältnis  
 zwischen Zahn- und Kiefergröße  
*Dr. Carmen Schmid-Herrmann*

54 Das M.A.R.A. als effiziente Distalisierungsapparatur –  
 ein Tausendsassa in der Klasse II-Behandlung (Teil 1 + 2)  
*Ein Anwenderbericht von Dr. Volkan Özkan, Dr. Uta Gönner und Dr. Stefan Blasius*

66 Ist das Frühbehandlungskonzept mykie® nachhaltig? (Teil 1 + 2)  
*Dr. Andrea Freudenberg und Katrina Heuberger*

**Diagnostik und Screeningverfahren**

82 Kieferorthopädisch-logopädisches Screeningverfahren zur Behandlung myofunktioneller Dysfunktionen  
*Christoph-Ludwig Hennig, Antonia Neumann, Ann Nitzsche, Albert Stemmler, Knuth Tränckner,  
 Nicola Kühn, Thomas Lehmann und Collin Jacobs*

92 Das infantile Schluckmuster und dessen Bedeutung in der Kieferorthopädie  
*Dr. Sandra Riemekasten*

**Genetik und Kieferorthopädie**

96 Genetische Polymorphismen im Zusammenhang mit mandibulärer Retrognathie  
*Priv.-Doz. Dr. Eva Paddenberg-Schubert*

102 Ist das Williams-Beuren-Syndrom für die Kieferorthopädie relevant?  
*Dr. Karin Habersack*

**Prävention und Gesundheitsförderung**

110 Neuer Konsensus zur Prävention von Primärkaries während der KFO-Therapie  
*Dr. Esra Kosan*

112 Kieferorthopädische Behandlung von parodontal erkrankten Patienten (Teil 1 + 2)  
*Dr. Bashar Muselmani*

**Digitalisierung und Innovation in der Kieferorthopädie**

124 Lückenschluss im Unterkiefer mit CAD/CAM-Mesialslider und Alignern  
*Prof. Dr. Benedict Wilmes und Prof. Dr. Dieter Drescher*

130 CAT-Hybridbehandlung unter simultaner Anwendung von 2D-Lingualbrackets  
*Dr. Marc Geserick*

134 Leaf Expander® Hybrid – eine ästhetische Lösung zur langsamen  
 transversalen Erweiterung **(Cover)**  
*Ein Anwenderbericht von Dr. Massimiliano Ciaravolo*

138 Impressum

**Cover:** Mit freundlicher Unterstützung von  
 PSM Medical/dentalline.

