

## Editorial

- 3 Zukunftsperspektiven für die Endodontie  
*Prof. Dr. Christian Hannig*

## Grundlagen

- 8 Bedeutung der präendodontischen Phase bei der Wurzelkanalbehandlung  
*Dr. Preet Singh, RA Frank Heckenbücker*
- 12 Die endodontische Mikrochirurgie  
*Dr. Sebastian Fiedler*
- 16 Einsatz des AdvErL Evo-Lasers in der Endodontie  
*Dr. Hans-Willi Herrmann*
- 20 Die digitale Volumentomografie in der Endodontie  
*Dr. Jürgen Wollner*
- 23 Optische Vergrößerung in der Zahnmedizin – ein Standard?  
*Dr. Tomas Lang, Dr. Viet Nguyen*
- 30 Medical IT-Produkte – Was ist bei der Nutzung zu beachten?  
*Marija Krauß*

## Wurzelkanalaufbereitung

- 34 Entscheidungshilfen für die endodontische Revision  
*Dr. Dieter Deußen, M.Sc., M.Sc., M.Sc., M.Sc.*
- 38 Bioceramics in der Endodontie  
*Dr. Jürgen Wollner*
- 42 Vergleich der Anzahl von Kanalsystemen in oberen Molaren  
*Dr. Bernhard Albers*
- 44 Maximale Kontrolle in der Kurve  
*Dr. Antonis Chaniotis*
- 51 Single-visit versus multiple Behandlungssitzungen in der Endodontie  
*Dr. Andreas Simka*
- 54 Mechanische Wurzelkanalaufbereitung  
*Dr. Veronika Walter, MSc*
- 58 Frakturiertes Instrument im Wurzelkanal  
*Mario Luis Zuolo, DDS, MSc*

## Komplikationsmanagement

- 62 Orthograde Revision eines resezierten Unterkieferprämolaren  
*Dr. Bernard Bengs*
- 66 Therapie einer lateralen Dislokationsverletzung nach einem Sportunfall  
*Dr. Anna-Louisa Holzner, Prof. Dr. Matthias Pelka*

- 70 Mit dem „Loop“ in den Wurzelkanal  
*ZA Georg Benjamin*

- 72 Langzeitstabile Restauration stark verfärbter Frontzähne  
*Prof. Dr. Daniel Edelhoff*

## Marktübersichten

- 76 Komplettsysteme statt vieler Einzelprodukte im Blick  
*Dr. Christian Ehrensberger*
- 78 Anbieter und Produkte: Endodontiemarkt
- 80 Sicheres Geleit durch das Unbekannte
- 81 Anbieter und Produkte: Endometriegeräte
- 88 Auch 2020 hochaktuell: Microdentistry  
*Klaus-Jürgen Janik*
- 89 Anbieter und Produkte: Mikroskope
- 94 Integrierte Lösungen für exzellente Wurzelkanalbehandlungen  
*Martina Schulz*
- 95 Anbieter und Produkte: Motoren und Winkelstücke
- 108 Rasant oder mit Gefühl?  
*Dr. Barbara Müller*
- 109 Anbieter und Produkte: NiTi-Systeme
- 120 Füllungsmaterialien – so verschieden wie Wurzelkanäle
- 121 Anbieter und Produkte: Wurzelkanalfüllungsmaterialien
- 133 Mit neuer Endo-Begeisterung auf dem Weg zum Spezialisten  
*Dr. Judith Schimann*
- 134 Anbieter: Curriculum Endodontie

## Anbieter von A bis Z

- 139 Produktinformationen von Herstellern

## Fachgesellschaften

- 165 Vorstellung von endodontisch tätigen Fachgesellschaften