

**Editorial**

- 3 Die Zukunft gestalten  
*Prof. (CAI) Dr. Roland Hille*

**Fachbeitrag | Chirurgie**

- 6 Zygoma Shorty All-on-4 nach totalem Knochenverlust im Oberkiefer  
*Dr. Dr. Christoph Zizelmann,  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Thomas Fillies*

**Fachbeitrag | Parodontologie**

- 12 Periimplantäre Erkrankungen – Erkennen, Therapieren und Vorbeugen  
*Priv.-Doz. Dr. Dirk Ziebolz, M.Sc., ZA Gerhard Schmalz,  
Priv.-Doz. Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.*

**Fachbeitrag | Prothetik**

- 20 Full-Arch-Sofortversorgung im Oberkiefer auf vier Implantaten  
*Dr. Joachim Beck-Mußotter, M.Sc., M.Sc., MME*

**CME | DGZI Peer-reviewed**

- 28 Konfektionierte Verbindungselemente zur Verankerung von Zahnprothesen auf Implantaten  
*Dr. Martin Müllauer*



**Anwenderbericht | Prothetik**

- 36 Implantatprothetische Versorgung des zahnlosen Oberkiefers  
*Dr. Mischa Krebs, ZTM Thorsten Peter*

**Marktübersicht | Navigationssysteme**

- 42 Digitale Behandlungsplanung im Überblick  
*Dr. med. Frank Schaefer, Dr. rer. nat. Dagmar Schaefer*
- 43 Anbieter und Produkte  
Navigationssysteme für die Praxis

**DGZI intern**

- 48 Die Hauptstadt-Implantologen auf DGZI-Studiengruppenkurs!
- 52 Studiengruppen & Geburtstage

**Markt | Firmenporträt**

- 60 Erfahrung und Innovation als Garant für die Zukunft

**Markt | Fusion**

- 62 Durch die Fusion von Dentsply und Sirona entsteht The Dental Solutions Company™

**Events**

- 68 Intelligentes Knochenmanagement – Frankfurter Implantologie Tage (FIT)  
*Georg Isbaner*
- 72 Ostseekongress/  
9. Norddeutsche Implantologietage
- 75 Vorschau

**CME | Live-Webinar**

- 79 Webinar



**54 Markt | Produktinformationen**

**64 News**

**80 Tipp**

**82 Termine/Impressum**



Titelbild: Medentika GmbH



Das Implantologie Journal ist die offizielle Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.