

# ZZI

Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie

JDI Journal of Dental Implantology

**Organ der DGI und der  
Österreichischen Gesellschaft  
für Implantologie in der Zahn-,  
Mund- und Kieferheilkunde (ÖGI)  
Official Organ of the DGI  
Official Organ of the ÖGI**

**Herausgeber/  
Publishing Institution**

Deutsche Gesellschaft  
für Implantologie  
im Zahn-, Mund- und  
Kieferbereich e. V.  
und/and  
Deutsche Gesellschaft  
für Zahn-, Mund-,  
und Kieferheilkunde e. V.

**Schriftleitung/  
Editorial Board**

Univ.-Prof. Dr. Dr. Stefan Schultze-Mosgau  
PD Dr. Kai-Hendrik Bormann  
Dr. Peter U. Gehrke

**Erweiterte Schriftleitung/  
Expanded Editorial Board**

Dr. Karl-Ludwig Ackermann  
Prof. Dr. Germán Gómez-Román  
Prof. Dr. Martin Lorenzoni

**Redaktionelle Koordination/  
Editorial Office**

Dipl. oec. troph. Gabriele Schubert

**Beirat/  
Advisory Board**

Univ.-Prof. Dr. Dr. B. Al-Nawas, Mainz  
Prof. Dr. J. Becker, Düsseldorf  
Prof. Dr. N. Behneke, Mainz  
Prof. Dr. G. Dhom, Ludwigshafen  
Dr. H. Duelund, Passau  
Prof. Dr. B. d'Hoedt, Mainz  
Dr. G. Iglhaut, Memmingen  
Univ.-Prof. Dr. Dr. N. Jakse, Graz  
Prof. Dr. Th. Kerschbaum, Köln  
PD Dr. Dr. F.-J. Kramer, Göttingen  
Prof. Dr. G.-H. Nentwig, Frankfurt  
Prof. Dr. Dr. F. W. Neukam, Erlangen  
Prof. Dr. E.-J. Richter, Würzburg  
Dr. M. Schlee, Forchheim  
Prof. Dr. F. Schwarz, Düsseldorf  
Prof. Dr. Dr. H. Terheyden, Kassel  
Prof. Dr. Dr. P. Tetsch, Münster  
Prof. Dr. G. Watzek, Wien  
Univ.-Prof. Dr. S. Wolfart, Aachen

This journal is regularly listed in SCOPUS  
and CCMED/MEDPILOT.

 **Deutscher  
Ärzte-Verlag**

Dieselstraße 2, 50859 Köln  
Postfach/P.O. Box 40 02 54,  
50832 Köln  
Telefon/Phone: (0 22 34) 70 11-0  
www.aerzteverlag.de

**EDITORIAL / EDITORIAL** 161

**TAGUNGSKALENDER / MEETINGS** 166

**DGI-NACHRICHTEN / DGI-NEWS**

DGI-Kongress 2014  
Let's celebrate 172

DGI-Fortbildungsreise nach Istanbul  
Implantologie im europäischen Austausch 174

DGI-Fortbildungsbüro in erweiterte Geschäftsräume umgezogen  
Servicequalität ausgebaut 176

21. Sommersymposium des MVZI im DGI e.V.  
„Bei Risiken und Komplikationen ...“ 177

DGI-Dentagen-Curriculum Implantatprothetik  
Hervorragende Rückmeldungen zum Grundlagen-Start 181

Continuum Implantologie  
Punktekonto: auftanken für den Jahres-Endspurt 182

**WICHTIGSTE INTERNATIONALE NEUIGKEITEN /  
CURRENT INTERNATIONAL NEWS**

P. W. Kämmerer, K. M. Lehmann  
Zement-assoziierte Periimplantitis 187

**ORIGINALARBEIT / ORIGINAL ARTICLE**

V. Oberhoff, P. Tetsch  
Eine retrospektive Kohortenstudie zur periimplantären  
Hart- und Weichgewebesituation durchmesserreduzierter  
Implantate aus Roxolid und aus Titan  
*A retrospective cohort study to compare narrow-diameter implants  
of Roxolid and of pure titanium with regard to the  
peri-implant soft and hard tissues* 190

M. Lorenzoni, M. Stopper, W. A. Wegscheider, S. Vogl  
Funktionelle versus nicht-funktionelle Sofortbelastung von  
Implantaten: eine randomisierte klinische Pilotstudie  
*Immediate occlusal versus non-occlusal loading of implants:  
a randomized clinical pilot study* 204

**AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS /  
FROM PRACTITIONER TO PRACTITIONER**

M. Stimmelmayer, M. Kern

Knochenvolumen stabilisieren als Voraussetzung für langfristigen Implantaterfolg  
*Bone stabilization is a prerequisite for long-term implant success*

216

**BIOMETRIE-SPLITTER / BIOMETRY BITS**

C. Baulig, J. Hirsch, F. Krummenauer

„ICH“ und „GCP“ – Regelwerk und Rationale zur Qualitätssicherung in Klinischen Prüfungen  
*„ICH“ and „GCP“ – body of rules and regulations for quality assurance in clinical trials*

221

**BUCHBESPRECHUNGEN / BOOK REVIEWS**

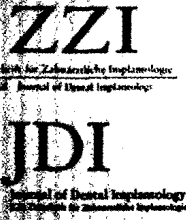
184, 186, 228, 229

**MARKT / MARKET**

230


**IMPRESSUM / IMPRINT**

240



„Blättern“ Sie online auf den Internetseiten der aktuellen Ausgaben der ZZI. Für Mitglieder/Abonnenten auf [www.online-zzi.de](http://www.online-zzi.de), frei zugänglich auf der englischen Version [www.online-jdi.com](http://www.online-jdi.com).

Deutscher Ärzte Verlag



Lesen Sie online die S2-k-Leitlinie: „Indikation zur implantologischen 3D-Röntgendiagnostik und navigationsgestützten Implantologie“ unter [www.online-zzi.de](http://www.online-zzi.de) in der Rubrik „DGI-Nachrichten“ oder in der DZZ 6/2012, Seite 388–396.

**Inserentenverzeichnis dieser ZZI-Ausgabe 3/2014**

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	4. US	Sunstar Deutschland GmbH	Seite 229
Bredent medical GmbH	Seite 227	teamwork media	Seite 239
BTI Deutschland GmbH	Seite 215	W & H Deutschland GmbH	Seite 231
Camlog Vertriebs GmbH	Seite 163	Zimmer Dental GmbH	Seite 165
Dental Online College	Seite 237		
Dentalpoint GmbH	Seite 171	<b>Berichte aus der Industrie</b>	
Dentaurum Implants GmbH	Seite 175	Zimmer Dental GmbH	Seite 185
Dentsply Implants Manufacturing GmbH	Seite 173		
DGI GmbH	Seite 179, 180, 183	<b>Einhefter</b>	
Fair Implant GmbH	Seite 235	KaVo Dental GmbH	
Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH	Seite 167		
Henry Schein Dental	Seite 225	<b>Beilagen</b>	
HI-TEC IMPLANTS Vertrieb Deutschland	Seite 233	3M Espe Dental Products	
Medentis Medical GmbH	Seite 223, 3. US	Cumdente	
Nobel Biocare Deutschland GmbH	2. US	Medentis Medical GmbH	
OT medical GmbH	Seite 203	mf-dental	
Permadental BV	Titelseite	My Trade GmbH	
Straumann GmbH	Seite 169	Nobel Biocare Deutschland GmbH	