

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	1
TAGUNGSKALENDER / MEETINGS	6
DGI-NACHRICHTEN / DGI-NEWS	
Eröffnung des 27. DGI-Kongresses in Frankfurt Erstmals ein Grußwort der DGZMK	14
Bericht vom 27. Kongress der DGI Interdisziplinär und international in die Zukunft	16
DGI begrüßt Mitglied Nr. 8000 Einer für alle ...	20
Erfolgreicher Meeting-Point der zeitgemäßen Implantologie 4. Implant expo 2013 bekräftigt Relevanz im Markt	22
7. Treffen der DGI-MOIkaner in Berlin Periimplantitis war „Master-Thema“ bei der Reunion 2013	24
DGI-Kooperationen Internationale Beziehungen besiegelt	26
DGI-Kongress 2014 Implantologie – neu gedacht	27
Aktuelle Mitgliederentwicklung in der DGI Mit der jungen Generation gemeinsam in die Zukunft	28
Dahin, wo viele „Freunde“ sind DGI jetzt auch mit zwei Präsenzen bei Facebook	30
ZZI-Jahresbestpreise verliehen Forschungsarbeiten für die Implantologie ausgezeichnet	33
WICHTIGSTE INTERNATIONALE NEUIGKEITEN / CURRENT INTERNATIONAL NEWS	
P. W. Kämmerer, K. M. Lehmann Primärstabilität zahnärztlicher Implantate – Messmethoden und Einflussfaktoren	34
ORIGINALARBEIT / ORIGINAL ARTICLE	
K.-P. Zimmermann, P. Gehrke, J. Neugebauer Experimentelle Untersuchung zum Einfluss material- abhängiger Bildartefakte auf die Beurteilbarkeit im digitalen Volumentomogramm <i>Experimental study on the influence of material-related artefacts on cone-beam CT assessment</i>	38

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

C. Ortmeier, F. Slomski
DVT-gestützte Implantatplanung und CAD/CAM-gefertigter Hybridabau bei der Versorgung
des vorgeschädigten Implantatlagers – Eine Falldarstellung über 21 Jahre
*CBCT-supported implant planning and CAD/CAM hybrid abutment for treating a compromised
implant site – A case report over a period of 21 years*

54

BIOMETRIE-SPLITTER / BIOMETRY BITS

F. Krummenauer, C. Baulig, J. Hirsch
Randomisation in Klinischen Studien – durch Zufall zum Erfolg ...
Randomisation in Clinical Trials – success by random ...

60

BUCHBESPRECHUNGEN / BOOK REVIEWS

32, 67, 68, 70

BUCHNEUERSCHEINUNGEN / BOOK REVIEWS

72

INDUSTRIE UND HANDEL / INDUSTRY AND TRADE

72

IMPRESSUM / IMPRINT

80

ZZI
Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie
108 Journal of Dental Implantology

JDI
Journal of Dental Implantology
ZZI Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie

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

Deutscher
Ärzte-Verlag



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

Inserentenverzeichnis dieser ZZI-Ausgabe 1/2014

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	4. US	OT medical GmbH	Seite 27
BIOMET 3i	Seite 17	Straumann GmbH	2. US
Bredent	Seite 53	teamwork media	Seite 79
BTI Deutschland GmbH	Seite 67	W & H Deutschland GmbH	Seite 31
Camlog Vertriebs GmbH	Seite 5, 13	Zimmer Dental GmbH	Seite 3
Cumdent	Seite 15		
Dentaurum Implants GmbH & Co. KG	Seite 11	Berichte aus der Industrie	
Dental Online College	Seite 77	Straumann GmbH	Seite 29
Dentsply Implants Manufacturing GmbH	3. US		
DGI GmbH	Seite 19, 21, 23	Einhefter	
Fair Implant GmbH	Seite 75	KaVo Dental GmbH	
Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH	Seite 7		
Henry Schein Dental	Seite 69	Beilagen	
HI-TEC IMPLANTS Vertrieb Deutschland	Seite 65	3M Deutschland GmbH	
Medentis Medical GmbH	Seite 9, 71	BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	
Nobel Biocare Deutschland GmbH	Seite 37	Medentis Medical GmbH	