

# 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  
Dr. Sebastian Schmidinger

**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  
PD Dr. F. Schwarz, Düsseldorf  
Prof. Dr. Dr. Hendrik 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** 97

**TAGUNGSKALENDER / MEETINGS** 101

**DGI-NACHRICHTEN / DGI-NEWS**

Immer mehr junge Zahnärztinnen und Zahnärzte in der DGI  
Implantologische Kompetenz für die Zukunft 110

Die DGI ist für den zahnmedizinischen Nachwuchs attraktiv  
Angebot einer Schnupper-Mitgliedschaft 112

DGI-Steinbeis-Masterstudiengang „Orale Implantologie“  
Mit 35 Teilnehmern komplett ausgebucht gestartet 114

DGI-Symposium  
„Update digitale Implantologie“ in Kassel 117

Curriculum Implantologie  
Erhalt der Qualifikation 118

Frühjahrssymposium des Landesverbandes Bayern  
Mit neuem Konzept zum Erfolg 120

Neuer Kurs im DGI-Continuum  
DTV für Neuanwender 121

**WICHTIGSTE INTERNATIONALE NEUIGKEITEN /  
CURRENT INTERNATIONAL NEWS**

P. W. Kämmerer, K. M. Lehmann  
Einteilige Implantatsysteme – Vor- und Nachteile 122

**ORIGINALARBEIT / ORIGINAL ARTICLE**

S. Rupp, A. N. Idlibi, N. Umanskaya, M. Hannig, F. Nothdurft,  
A. Lehmann, A. Schindler, L. v. Müller, W. Spitzer  
Desinfektion und Entfernung oraler Biofilme von mikro-  
strukturiertem Titan mit kaltem atmosphärischem Plasma  
*Disinfection and removal of biofilms on microstructured  
titanium by cold atmospheric plasma* 126

S. Schwarz, C. Schröder, W. Bömicke, A. J. Hassel, P. Rammelsberg  
Zum Chippingverhalten zirkoniumdioxid-basierter und  
metallkeramischer Einzelkronen und Kronenblöcke auf  
Implantaten – eine retrospektive Untersuchung  
*A retrospective study on the incidence of chipping of zirconia  
based and metal-ceramic implant-supported single crowns  
and splinted crowns* 138

M. Gerressen, A. Ghassemi, N. Noroozi, D. Riediger, V. Mayer  
Das Volumenverhalten autogener Beckenkammtransplantate  
nach Sinusbodenelevation  
*The volume behaviour of autogenous iliac grafts after sinus  
lifting procedure* 148

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

- S. Bojer, T. Binger, W. J. Spitzer  
Therapie der periimplantären Mukositis nach einem vaskularisierten fasziokutanen Lappentransfer – Ein Fallbericht  
*Treatment of peri-implant soft tissue inflammation after vascularised fascio-cutaneous flap transfer – a case report* **156**
- H. G. Wenzl  
Vergleich dreier piezoelektrischer Geräte bezüglich Schnittleistung und Handhabung  
*Valuation of three piezosurgery devices regarding the power of cutting and handling* **162**

**BUCHBESPRECHUNGEN / BOOK REVIEWS** **166, 167**

**INDUSTRIE UND HANDEL / INDUSTRY AND TRADE** **168**

**IMPRESSUM / IMPRINT** **176**

**ZZI**  
Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie  
JDI 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](http://www.online-zzi.de), frei zugänglich auf der englischen Version [www.online-jdi.com](http://www.online-jdi.com).

Deutscher Ärzte-Verlag

**Inserentenverzeichnis dieser ZZI-Ausgabe 2/2012**

|                                      |                          |                                      |                  |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG   | 4. US                    | Medentis Medical GmbH                | Seite 161, 3. US |
| Bien Air Deutschland GmbH            | Seite 147                | Nobel Biocare Deutschland GmbH       | 107              |
| Bio Horizons GmbH                    | Seite 109                | OT medical GmbH                      | Seite 155        |
| B.T.I. Deutschland GmbH              | Seite 171                | Resorba Wundversorgung GmbH & Co. KG | Seite 105        |
| Camlog Vertriebs GmbH                | Seite 99                 | Straumann GmbH                       | 2. US            |
| Dentalpoint Germany GmbH             | Seite 111                | W & H Deutschland GmbH               | Seite 165        |
| Dentaurum Implants GmbH & Co. KG     | Seite 125                | Zimmer Dental GmbH                   | Seite 101        |
| DGI GmbH                             | Seite 115, 116, 119, 121 |                                      |                  |
| Fair Implant GmbH                    | Seite 167                |                                      |                  |
| Geistlich Biomaterials               |                          |                                      |                  |
| Vertriebsgesellschaft mbH            | Seite 103                | <b>Beilagen</b>                      |                  |
| HI-TEC IMPLANTS Vertrieb Deutschland | Seite 113                | Cumdente Ges. für Dentalprodukte mbH |                  |
| K.S.I. Bauer Schraube GmbH           | Seite 169                | My Trade GmbH                        |                  |