



Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie

JDI Journal of Dental Implantology

Organ der DGI und der Österreichischen Gesellschaft für Orale Chirurgie und Implantation (ÖGOCI)
Official Organ of the DGI

Herausgeber/Editor

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

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund-, und Kieferheilkunde e.V.

Schriftleitung/Managing Editors

Prof. Dr. Dr. Wilfried Wagner
Dr. Sebastian Schmidinger

Koordination/Coordination

Irmingard Dey

Beirat/Advisors

Prof. Dr. J. Becker, Düsseldorf
Prof. Dr. N. Behneke, Mainz
Dr. G. Dhom, Ludwigshafen
Prof. Dr. Dr. K. Donath, Rödinghausen
Dr. H. Duelund, Passau
Prof. Dr. U. M. Gross, Berlin
Dr. Dr. D. Haessler, Oppenheim
Prof. Dr. B. d'Hoedt, Mainz
Prof. Dr. Th. Kerschbaum, Köln
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. W. Schulte, Tübingen
Prof. Dr. Dr. P. Tetsch, Münster
Prof. Dr. G. Watzek, Wien



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

in Kooperation mit



www.zahnheilkunde.de

Editorial / Editorial

Originalbeiträge / Original Studies

E. Nkenke, M. Fenner, S. Eitner, S. Holst, M. Wichmann, F.W. Neukam
Computerassistierte Planung und Umsetzung von sofortbelastetem implantatgestütztem Zahnersatz im Oberkiefer: Ein Fallbericht
Computer-assisted planning and fabrication of an immediately loaded implant-borne restoration in the maxilla: case report 109

M.O. Klein, F. Tapety, F. Sandhöfer, H. Götz, B. Schäfer, W. Wagner, H. Duschner, B. Al-Nawas
Visualisierung vitaler osteoblastärer Zellen auf unterschiedlich behandelten Titanoberflächen mittels konfokaler Laser Raster Mikroskopie – eine Pilotstudie
Visualisation of vital osteogenic cells on different treated titanium surfaces using Confocal Laser Scanning Microscopy – a preliminary investigation 145

R. Luckey, H. Kniha, K. Benner
Die Effizienzsteigerung der Implantatpositionierung mit dem Navigationssystem RoboDent in der Oberkieferprämolarenregion im Vergleich zur bohrschablonengeführten Implantation.
The increase of achievement regarding dental implant positioning in the maxillary premolar region with the navigation system RoboDent in comparison to implantation using a drill template 154

Aus der Praxis für die Praxis / From Practitioner to Practitioner

M. Fenner, E. Nkenke, S. Holst, M. Wichmann, F.W. Neukam
Implantatprothetische kaufunktionelle Rehabilitation nach Fraktur basal osseointegrierter Implantate (BOI). Ein Fallbericht.
Alveolar ridge reconstruction and placement of endosseous implants after fractur of basal osseointegration implants (BOI) 120

M. Kirsch
Nichtanlagen von bleibenden lateralen Schneidezähnen im Unterkiefer und deren Ersatz mittels Mini-Implantaten
Agensis of permanent lateral incisors in the lower jaw and their substitution by means of mini-implants 136

Tagungsbericht / Conference Report

J. Hamel, J. Schmitt, M. Wichmann
Gemeinschaftstagung „ZahnMedizin Interdisziplinär“ in Berlin vom 26. bis 30.10.2005. Tagungsbericht der DGI 129

DGI-Nachrichten / DGI-News

Gemeinsame Erklärung zur gebührenrechtlichen Bewertung neuerer Verfahren in der Implantologie 94

RKI-Hygiene Richtlinien: Kompetente Information aus erster Hand. DGI-APW-Veranstaltung am 11. Februar 2006 in Mannheim 104

Zur Erinnerung: Die Medizinprodukte-Sicherheitsplanverordnung 106

Kultureller Ausklang der Jubiläumstagung: Philharmoniker und Jazz und fachliche Prominenz 127

Wir trauern um Dr. Dr. Dieter Haessler 128

Zahnimplantate: Wann einpflanzen? Wann versorgen? Wann belasten? Neue Patienten-Informationen der DGI 143

19. Jahrestagung der DGI. Innovation ist Programm 144

Nachruf auf Dr. Werner Lutz Koch 144

Noch wenige Plätze frei. DGI-Kurs in Seattle im August: „Enhanced interdisciplinary treatment in the aesthetic zone – creating restorative excellence“ 153