

# INHALT

## Editorial

- 5 „2011 wird ein aufregendes Jahr für die Implantologie“  
Prof. Dr. Dr. Frank Palm

## Special

- 8 Navigierte Implantation ohne konventionelle Abformung  
Dr. Jan-Frederik Güth,  
Priv.-Doz. Dr. Florian Beuer,  
Prof. Dr. Daniel Edelhoff
- 22 Die 3-D-gestützte Implantologie – praxisnah und detailliert  
Dr. Marc Lamek
- 28 Erfahrungen zur Indikation und Anwendung der Volumentomografie  
Dr. med. Dr. med. dent. Herbert Kindermann, Ute Hunfeld-Freund,  
Dr. med. Sebastian Freund
- 34 Funktion und Ästhetik – Implantologische Versorgung mittels CAD/CAM  
Dr. Erhard Reichelt
- 40 Von der Notwendigkeit der 3-D-Diagnostik  
Dr. Bernd Neuschulz, M.Sc.

## Marktübersicht

- 14 Digital genial  
Eva Kretzschmann
- 15 Navigationssysteme

## Anwenderbericht

- 44 Prothetische Planung: Digital einfach und schnell ans Ziel  
Dr. Lieven Renier,  
Dr. Dominik Muylaert
- 50 Individuelle Abutments gestern vs. heute  
Dr. Ali-Reza Ketabi
- 54 Neue Zähne an einem Tag  
Dr. Rolf Fankidejski, M.Sc.

- 58 Allogener Knochen – Option bei der Auflagerungsplastik  
Dr. med. dent. Phillip Wallowy, Dr. med. Dr. med. dent. Andreas Dorow

## Bericht

- 62 Risiko Periimplantitis: frühzeitig erkennen und behandeln  
Dr. Andreas Schwiertz

## Interview

- 82 „Wir fokussieren uns auf Lösungen“  
Kristin Urban

## DGZI intern

- 84 DGZI setzt modulares Curriculum Implantologie auch 2011 fort  
Kristin Urban
- 86 Aktuelles

## Fortbildung

- 88 41. Internationaler Jahreskongress der DGZI im Herbst in Köln  
Eva Kretzschmann
- 90 Freiburger Forum Implantologie der DGZI bot wieder allerlei Neuigkeiten  
Dr. Georg Bach
- 93 Großes Interesse an DGZI-Curriculum  
Kristin Urban
- 94 „Neue Techniken in der Implantologie – Evolution oder Revolution?“  
Claus Pukropp
- 96 Vernetzte Zukunft für Praxis und Labor?  
Wolfgang Hansen

## 64 Herstellerinformationen

## 98 Impressum

Die neue selbstbohrende

## Twisted Trocar Schraube



### Nie wieder bohren!

Die von Trinon Titanium entworfene selbstbohrende Twisted Trocar Schraube ist mit ihrer neuen Geometrie perfekt geeignet als Ersatz für Anwendungen, bei denen Bohren erforderlich ist.



## Q-Bone-Grafting-Set



- geeignet für präimplantologische Augmentationstechniken, wie Onlay-Plastiken und meshgestützte Aufbauten
- Knochenschrauben mit Durchmesser 1,0 und 1,3 mm
- Farbkodierung bei Schrauben und Instrumenten
- inklusive Titanschale als Anmischbehälter und Zwischenlager