

## Editorial

- 5 **DGZI-Implantologie mit Tradition**  
Dr. Friedhelm Heinemann

## Special

- 8 **Virtuelle Implantatplanung im Vergleich**  
Dr. med. dent. Tobias R. Hahn
- 20 **Möglichkeiten der DVT in der Implantologie**  
Dr. Petra Rugani,  
Prof. Dr. Dr. Norbert Jakse
- 26 **Die Behandlung zahnloser Kiefer – ein Fall für CAD/CAM**  
Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.

## Marktübersicht

- 15 **Navigationssysteme**

## Fachbeitrag

- 34 **Ästhetik in aller Munde**  
ZÄ Karina Schick, ZÄ Silke Witulski,  
Prof. Dr. Hans-Christoph Lauer
- 40 **Zementfrei ans Ziel**  
Dr. Christoph Thiemann,  
ZT Friedrich Schotsch

## Bericht

- 44 **Digitale Behandlungsplanung in der nächsten Generation**  
Dr. med. Dr. med. dent. Pascal Kunz,  
Tinne van Delm, Filip Schutyser

## DGZI intern

- 60 **Das neue modulare Curriculum Implantologie der DGZI**  
Redaktion
- 62 **Aktuelles**

## Personalie

- 64 **Ehre, wem Ehre gebührt**  
Dr. Torsten Hartmann

## Ausschreibung

- 66 **DGZI Implant Dentistry Award**
- 67 **DGZI Dissertationspreis**

## Fortbildung

- 68 **DGZI-Curriculum Implantatprothetik in Essen abgeschlossen!**  
Dr. Friedhelm Heinemann
- 71 **Forschung für die Zukunft**  
Dr. Kerstin Galler
- 72 **Prothesenstabilisierung mit Mini-Implantaten**  
Dr. Georg Bach

- 50 **Herstellerinformationen**

- 74 **Impressum**

CeHa imPLANT

Sicher durch  
Backward Planning

Sicher durch  
Backward Planning

CeHa imPLANT – das  
3D-Planungs-System  
für Zahnarzt und Zahn-  
techniker

Weitere Informationen:  
[www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)  
Tel. 0180 17231 91-92  
0,039 EUR/Min aus dem Festnetz der T-Com

**C. HAFNER**  
FÜR DENTALE EXZELLENZ

C. Hafner GmbH  
Gold- und Silberscheidereisen  
Bleichstraße 13-17  
D-75173 Pforzheim  
Tel. (07231) 920-0  
Fax (07231) 920-155  
dental@c-hafner.de  
[www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)

# INHALT

## Editorial

- 5 **DGZI – Implantologie mit Tradition**  
Dr. Friedhelm Heinemann

## Special

- 8 **Virtuelle Implantatplanung im Vergleich**  
Dr. med. dent. Tobias R. Hahn
- 20 **Möglichkeiten der DVT in der Implantologie**  
Dr. Petra Rugani,  
Prof. Dr. Dr. Norbert Jakse
- 26 **Die Behandlung zahnloser Kiefer – ein Fall für CAD/CAM**  
Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.

## Marktübersicht

- 15 **Navigationssysteme**

## Fachbeitrag

- 34 **Ästhetik in aller Munde**  
ZÄ Karina Schick, ZÄ Silke Witulski,  
Prof. Dr. Hans-Christoph Lauer
- 40 **Zementfrei ans Ziel**  
Dr. Christoph Thiemann,  
ZT Friedrich Schotsch

## Bericht

- 44 **Digitale Behandlungsplanung in der nächsten Generation**  
Dr. med. Dr. med. dent. Pascal Kunz,  
Tinne van Delm, Filip Schutyser

## DGZI intern

- 60 **Das neue modulare Curriculum Implantologie der DGZI**  
Redaktion
- 62 **Aktuelles**

## Personalie

- 64 **Ehre, wem Ehre gebührt**  
Dr. Torsten Hartmann

## Ausschreibung

- 66 **DGZI Implant Dentistry Award**
- 67 **DGZI Dissertationspreis**

## Fortbildung

- 68 **DGZI-Curriculum Implantatprothetik in Essen abgeschlossen!**  
Dr. Friedhelm Heinemann
- 71 **Forschung für die Zukunft**  
Dr. Kerstin Galler
- 72 **Prothesenstabilisierung mit Mini-Implantaten**  
Dr. Georg Bach

## 50 Herstellerinformationen

## 74 Impressum

CeHa imPLANT

Sichere  
Backward Planning

Sichere  
Backward Planning

CeHa imPLANT – das  
3D-Planungs-System  
für Zahnarzt und Zahn-  
techniker

Weitere Informationen  
[www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)  
Tel. 0180 17231 01er  
0,039 EUR/min aus dem Festnetz

C. HAFNER  
FÜR DENTALE EXZELLENZ

C. Hafner GmbH  
Gold- und Silberscheidekunst  
Bleichstraße 13  
D-75173 Pforzheim  
Tel. (07231) 920-111  
Fax (07231) 920-115  
dental@c-hafner.de  
[www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)