



## Editorial

- 5 **Größere Defekte  
sicherer handhaben**  
Dr. Rainer Valentin

## Spezial

- 8 **Vergleichsanalyse von  
Knochenersatzmaterialien bei  
ehemaligen Tumorpatienten**  
Jonas Lorenz, Mike Barbeck,  
Constantin Landes, Robert Sader,  
Shahram Ghanaati
- 22 **20 Jahre membrangeschützte  
Knochenregeneration –  
ein Erfahrungsbericht**  
Jiaoshou (Prof. Shandong University,  
China) Dr. med. Frank Liebaug,  
Dr. med. dent. Ning Wu

## Marktübersicht

- 28 **GBR und GTR: Membranen  
in der regenerativen  
Zahnmedizin**  
Jürgen Isbaner
- 30 **Anbieter und Produkte  
Membranen**

## Fachbeitrag

- 32 **Präimplantologische  
Magnetextrusion**  
ZÄ Sabrina Gaitzsch,  
Dr. med. Thomas Barth
- 36 **Minimalinvasive chirurgische  
Maßnahmen und minimale  
Patientenbelastung**  
Dr. Nikolaos Papagiannoulis,  
Dr. Marius Steigmann,  
ZTM Sasa Mitrovic, Dr. Olaf Daum

## Anwenderbericht

- 40 **Sofortversorgung eines  
seitlichen Schneidezahns 22  
nach Extraktion**  
Dr. Anna Jacobi

## Events

- 54 **ITI World Symposium  
„Knowledge is key“**
- 56 **Erfolgreiches Treffen  
der Studiengruppe  
„New Generation of Oral  
Implantology“**  
Dr. Navid Salehi
- 57 **Minimalinvasive Behand-  
lungskonzepte in Luzern**  
Jürgen Isbaner

## DGZI intern

- 58 **44. Internationaler  
DGZI-Jahreskongress  
widmet sich der Prothetik  
in der Implantologie**
- 60 **Aktuelles**
- 46 **Herstellerinformationen**
- 62 **Tipp**
- 63 **News**
- 66 **Impressum**