


Edition: 1. Auflage 2021  
pages: 408  
Images: 1383  
Cover: Hardcover, 21 x 28 cm  
ISBN: 978-3-86867-548-1  
Published: April 2021

RRP: Information for distributors. This title is no longer price related.  
Subject to changes!

#### Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road  
IL 60510 Batavia  
United States of America

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 [contact@quintbook.com](mailto:contact@quintbook.com)

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

## Book information

**Authors:** Hendrik Terheyden  
**Title:** Augmentationschirurgie  
**Subtitle:** Biologische Grundlagen, Operationstechniken, Klinische Herausforderungen

#### Short text:

Die Augmentation des Alveolarfortsatzes ist in der Medizin etwas Besonderes, denn sie bietet die Möglichkeit der echten biologischen Regeneration des Kieferknochens. Mit seinem Buch leistet der Autor einen entscheidenden Beitrag zu Wissensmanagement und Urteilsfindung auf diesem dynamischen Gebiet. Es beginnt mit den Grundlagen zur Augmentationschirurgie, Knochenregeneration und Wundheilung sowie zu Transplantaten und Materialien. Die folgenden Kapitel umfassen die augmentativen Techniken wie Knochentransplantation, Weichteilmanagement und Standardoperationstechniken, wobei die verfügbaren Operationstechniken auch für anspruchsvolle Chirurgen vollständig erklärt werden. Das letzte Drittel des Buches ist den klinischen Herausforderungen und der Frage einer klinischen Entscheidungsfindung gewidmet, welches Verfahren für welche Situation und welchen Patienten die höchste Sicherheit und das beste Ergebnis bietet. Ergänzt werden die Kapitel durch step by step bebilderte klinische Fälle, die das jeweilige Thema anschaulich und nachvollziehbar machen. Das Buch richtet sich an alle Zahnärzte als Einführung in das Thema Augmentation. Gleichermaßen bietet es erfahrenen Kollegen, Oral- und MKG-Chirurgen viele praktisch umsetzbare Hinweise, insbesondere im Umgang mit Komplikationen.

#### Inhalt:

##### Biologische Grundlagen

Kapitel 01. Allgemeine Grundlagen der Augmentationschirurgie  
Kapitel 02. Biologische Grundlagen der Knochenregeneration und Wundheilung  
Kapitel 03. Knochentransplantate  
Kapitel 04. Materialien zur Augmentationschirurgie

##### Operationstechniken

Kapitel 05. Patientenführung und Operationsvorbereitung  
Kapitel 06. Knochentransplantation – Standards und Operationstechnik  
Kapitel 07. Weichgewebemanagement und Weichgewebeaugmentationen  
Kapitel 08. Standardoperationstechniken zur Augmentation  
Kapitel 09. Alternativen und Ergänzungen zu den Standardaugmentationstechniken  
Kapitel 10. Die Behandlung der Extraktionsalveole

##### Klinische Herausforderungen und Entscheidungsfindung

Kapitel 11. Entscheidungsfindung nach Defektstadium  
Kapitel 12. Entscheidungsfindung im anterioren Kiefer – ästhetischer Bereich  
Kapitel 13. Der seitliche Kiefer – Freundsituationen  
Kapitel 14. Der atrophierte zahnlose Kiefer  
Kapitel 15. Reparaturchirurgie und Komplikationsmanagement

**Categories:** Implantology, Oral/Maxillofacial Surgery, Oral Surgery, Student literature