



**Edizione:** 2nd revised and expanded Edition  
2025  
**pagine:** 352  
**Immagini:** 1040  
**Copertina:** Hardcover, 21 x 28 cm  
**ISBN:** 978-3-86867-587-0  
**Pubblicato:** ottobre 2025

**Quintessenza Edizioni S.r.l.**

 Via C. Menotti 65  
20017 Rho (Milano)  
Italia

 +39 (0)2 / 931 82 264

 +39 (0)2 / 931 86 159

 [info@quintessenzaedizioni.it](mailto:info@quintessenzaedizioni.it)

 <https://www.quintessenza-publishing.com/ita/it>

## Informazioni sul libro

**Editore:** Buser, Daniel

**Titolo:** Membrangeschützte Knochenregeneration in der Implantologie

**Testo breve:**

Jahrzehnt für Jahrzehnt gibt es neue wissenschaftliche Erkenntnisse in der GBR-Technik und immer mehr Chirurgen nehmen diese mit unglaublichem Erfolg in ihr Repertoire auf. Professor Daniel Buser ist es gelungen, ein Team aus führenden Expertinnen und Experten der dentalen Implantologie dafür zu gewinnen, eine umfassende Anleitung zu Materialien, Indikationen, Techniken, zeitlichen Abläufen und den Ergebnissen der GBR-Technik zusammenzustellen.

Das Buch beginnt mit der Entwicklungs- und Feinabstimmungs-phase der GBR-Technik in den letzten 35 Jahren, den biologischen Grundlagen der Knochenregeneration sowie dem wissenschaftlich aktuellen Wissen über die Knochenneubildung und den Knochenumbau. Anschließend wird auf die verschiedenen Verfahren und Einsatzbereiche der GBR-Technik, abhängig von den lokalen Gegebenheiten, eingegangen. Zentrales Thema ist die korrekte zeitliche und technische Abfolge von Transplantation, Implantation und prothetischer Versorgung. In diesem Buch wird die Knochenregeneration von Anfang bis Ende dokumentiert, oft sogar über Zeiträume von mehr als zehn Jahren. Schwerpunkte sind Schnittführung und Lappendesign, Auswahl, Handhabung und Platzierung der Barrieremembranen, die Kombination von Membranen und autogenen Knochentransplantaten und Knochenersatz-materialien mit tiefer Resorptionsrate sowie Aspekte des Wundverschlusses.

Dieses Buch richtet sich an all jene, die Implantate mit einem breiteren Indikationsspektrum setzen wollen, an GBR-Erfahrene, die ihre Fertigkeiten vertiefen und modernere Techniken einsetzen möchten, sowie an Implantatchirurgen, die über die aktuellen Forschungsergebnisse und die GBR-Technik auf dem Laufenden bleiben wollen.

### Inhaltsverzeichnis

- Kapitel 01. Die Entwicklung der GBR-Technik in den letzten 30 Jahren
- Kapitel 02. Knochenregeneration in membrangeschützten Defekten
- Kapitel 03. Die biologische Kraft autogener Knochentransplantate
- Kapitel 04. Hart- und Weichgewebeveränderungen nach Extraktion
- Kapitel 05. Anatomische und chirurgische Faktoren mit Einfluss auf den Erfolg der GBR-Technik
- Kapitel 06. Einzelzahnersatz durch Implantation nach Extraktion im ästhetischen Bereich: sofort, früh oder spät?
- Kapitel 07. Sofortimplantation mit Sofortversorgung
- Kapitel 08. Frühimplantation mit simultaner Konturaugmentation mittels GBR im ästhetischen Bereich
- Kapitel 09. GBR-Verfahren im Seitenzahnbereich des Unterkiefers bei teilbezahnten Patienten
- Kapitel 10. Horizontale Kammaugmentation mittels GBR und autogener Knochenblöcke
- Kapitel 11. Vertikale und horizontale Kammaugmentation mittels GBR: die Sausage-Technik
- Kapitel 12. Hart- und Weichgewebeaugmentation von Defekten im Frontzahnbereich des Oberkiefers
- Kapitel 13. GBR zur Regeneration von Knochendefekten durch Periimplantitis
- Kapitel 14. Prävention und Management von Komplikationen in der GBR

**Argomenti:** Implantologia, Chirurgia orale