



Edition: 1. Auflage 2013  
pages: 764  
Images: 1761  
Cover: Hardcover  
ISBN: 978-3-86867-053-0  
Published: March 2013

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

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

## Book information

**Authors:** Mauro Merli  
**Title:** Implantattherapie  
**Subtitle:** Der integrierte Behandlungsplan – Diagnostik und chirurgische Behandlung

#### Short text:

Die dentale Implantologie hat die Zahnmedizin revolutioniert und eröffnet mit zunehmender Beherrschung der Gewebereaktionen und Biomaterialien ungeahnte Freiräume und Gestaltungsmöglichkeiten bei der ästhetischen und funktionellen Rehabilitation der Patienten.

Mauro Merli und sein Autorenteam liefern mit ihrem bahnbrechenden Werk eine Gesamtdarstellung der modernen Implantattherapie. Dabei verfolgen die Autoren einerseits einen Patienten-zentrierten Behandlungsansatz, den "Integrierten Behandlungsplan", der neben den einzelnen Spezialisten den Patienten als Individuum aktiv in die Behandlung einbindet. Zum anderen sind sie den Grundsätzen der Evidence-Based Medicine verpflichtet und führen in bislang einzigartiger Weise für alle Therapieoptionen die aktuellen wissenschaftlichen Belege mit deren Evidenzniveau an.

Auch in klinisch-praktischer Hinsicht setzt das Buch Maßstäbe. Eine Vielzahl illustrierender Patientenfälle und deren klinische Bebilderung von herausragender Qualität stecken voller praktischer Anregungen für Einsteiger wie erfahrene Behandler. Illustrierte Flussdiagramme zu vielen komplexen Situationen bieten eine nachhaltige Hilfestellung für die klinische Entscheidungsfindung.

#### Inhalt

##### Kapitel 01. Der integrierte Behandlungsplan

- Historischer Überblick
- Der integrierte Behandlungsplan
- Ein komplexer klinischer Fall

##### Kapitel 02. Systematische Risikofaktoren

- Informationen zum körperlichen Zustand
- Psychologische Analyse
- Sozioökonomische Aspekte
- Literatur

##### Kapitel 03. Lokale Risikofaktoren

- Ästhetische Risikofaktoren
- Infektions- und Entzündungsrisiken
- Risikofaktoren zahnloser Abschnitte
- Biomechanische Risikofaktoren
- Literatur

##### Kapitel 04. Die integrierte Diagnose

- Die Patientenakte für die integrierte Diagnose
- Die digitale Volumentomografie
- Die speziellen Softwaresysteme für Computer gestützte Implantatchirurgie

##### Kapitel 05. Die OP-Vorbereitung

- Aufklärung und Einwilligungserklärung
- Qualitätskontrolle der Sterilisation
- Schutz des Patienten und des OP-Teams
- Die Vorbereitung des Instrumententisches
- Die Prämedikation
- Die Sedierung bei erhaltenem Bewusstsein in der Zahnheilkunde
- Postoperative Medikation und Verhaltensregeln
- Implantatkarte und Implantatpass
- Empfohlene Instrumente und Medikamente für einen ambulanten Eingriff
- Literatur

## Kapitel 06. Implantatinsertion in extraktionsalveolen und Wahl des Zeitpunktes

- Der Heilungsprozess der Extraktionsalveole: Einleitung, Heilung der Extraktionsalveole
- Implantatinsertion in Einzelzahn-Extraktionsalveolen: Entscheidungskriterien
- Implantatinsertion in Einzelzahn-Extraktionsalveolen: Zeitpunkt und chirurgische Optionen
- Die spontane Heilung
- Die Sofortimplantation
- Erhalt der Extraktionsalveole
- Die Frühimplantation
- Die Spätimplantation
- Implantatinsertion in Mehrfachzahnlücken: Entscheidungskriterien
- Entscheidungsprozess für das Timing der Implantation im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Entscheidungsprozess für das Timing der Implantation im Molarenbereich
- Literatur

## Kapitel 07. Alternative Chirurgische Techniken zu Knochenaufbauverfahren

- Kurzimplantate
- Schräg inserierte Implantate
- Implantatgetragene Teilprothesen mit Freigliedern
- Implantation mit Flapless-Technik
- Die computergestützte und schablonengeführte Chirurgie
- Literatur

## Kapitel 08. Rekonstruktion von Knochendefekten: Autologer Knochen und Knochenersatzmaterialien

- Gesteuerte Knochenregeneration (GBR)
- Autologe Knochentransplantate und Techniken zu ihrer Entnahme
- Augmentation mit Knochenersatzmaterialien
- Literatur

## Kapitel 09. Sinusbodenaugmentation

- Anatomische Grundlagen
- Allgemeine Indikationen und Kontraindikationen
- Sinusbodenaugmentation mit transkrestaler Technik
- Sinusbodenaugmentation mit lateraler Technik
- Management intraoperativer Komplikationen
- Schlussfolgerungen
- Entscheidungsprozess für die Behandlung von Atrophien im Oberkiefer-Seitenzahnbereich
- Literatur

## Kapitel 10. Die Rekonstruktion von horizontalen, vertikalen und kombinierten Knochendefekten

- Horizontale Knochendefekte
- Vertikale Knochendefekte
- Kombinierte Knochendefekte
- Entscheidungsprozesse bei der Behandlung von horizontalen Knochendefekten
- Entscheidungsprozess bei der Behandlung von vertikalen Knochendefekten
- Literatur

## Kapitel 11. Periimplantäres Weichgewebsmanagement

- Einführung
- Socket Preservation-Technik
- Weichgewebsmanagement bei transmukosaler Implantateinheilung
- Weichgewebsmanagement bei geschlossener Implantateinheilung
- Techniken zur Lappenverlängerung
- Lappenwahl bei vollständiger Zahnlosigkeit
- Nahttechniken
- Entscheidungsprozess für das Weichgewebsmanagement in der Implantatchirurgie
- Literatur

## Kapitel 12. Periimplantäre Plastische Chirurgie

- Einführung
- Techniken zur Augmentation der Breite und Dicke des periimplantären keratinisierten Gewebes
- Techniken zur Augmentation des Weichgewebevolumens bei atrophierten Knochenkämmen
- Techniken zur Papillenrekonstruktion
- Entscheidungsprozess für die Verwendung von Techniken zur Augmentation der Breite und Dicke der periimplantären keratinisierten Mukosa
- Entscheidungsprozess für die Verwendung von Techniken zur Augmentation des Weichgewebevolumens an atrophierten Kieferkämmen
- Entscheidungsprozess für die Verwendung von Techniken zur Papillenrekonstruktion
- Literatur

## Sachregister

**Categories:** Implantology, Periodontics, Prosthodontics, Student literature