



Edition: 1. Auflage 2016  
pages: 240  
Images: 1016  
Cover: Hardcover, 21 x 28 cm  
ISBN: 978-3-86867-312-8  
Published: July 2016

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

### Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road  
Batavia  
Illinois IL 60510  
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:** Julia Läkamp / Manfred Läkamp / Ulrich Meyer  
**Title:** Funktionelle Implantologie  
**Subtitle:** Chirurgische und prothetische Versorgung zahnloser Patienten  
**Short text:**

*Mit Beiträgen von: Wolfgang Boisserée, Ingrid Grunert, Werner Schupp*

Die Wiederherstellung der Kaufunktion zahnloser Patienten stellt alle Beteiligten vor große Herausforderungen. Aufgrund der demografischen Entwicklung wird die Versorgung dieser Patienten weiter an Bedeutung gewinnen.

Das Buch beschreibt ein zeitgemäßes Therapiekonzept, das die komplette Rekonstruktion des Kausystems zum Ziel hat und eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen MKG-Chirurgen, Oralchirurgen, Zahnärzten und Zahntechnikern voraussetzt. Das Autorenteam vermittelt in zehn reich bebilderten Kapiteln ausführlich die Vorgehensweise von der Anamnese und Planungsstrategie über sämtliche funktionelle, klinische und zahntechnische Aspekte bis hin zu möglichen Komplikationen. Neue Technologien zur Diagnostik (3-D-Planung) werden ebenso beschrieben wie die Prothesenherstellung nach biomechanischem Okklusionskonzept mit neuen Materialien und Fertigungstechnologien. Besonderes Augenmerk wird auf die stufenweise Umsetzung der einzelnen Behandlungs- und Arbeitsschritte gelegt und anhand zahlreicher Patientenfälle beschrieben.

Das vorliegende Buch wendet sich an alle zum Wohle der Patienten im Team tätigen Implantologen, Zahnärzte und Zahntechniker.

### Inhaltsverzeichnis

#### Kapitel 01. Anamnese und Befund

- Anamnese
- Befund
- Radiologische Diagnostik

#### Kapitel 02. Planungsstrategien

- Planungsphase und klinische Umsetzung
- Planung der Implantatkonstruktion

#### Kapitel 03. Funktionelle Aspekte implantatprothetischer Versorgungen

- Einleitung
- Funktionelle Grundlagen
- Kraniomandibuläre Dysfunktion (CMD)
- Diagnostik
- Ergänzende bildgebende Verfahren zur Kiefergelenkdiagnostik

#### Kapitel 04. Instrumentelle Aufzeichnung der Kiefergelenke bei Patienten mit herausnehmbarem Zahnersatz

- Dysfunktionen des stomatognathen Systems
- Wozu benötigt man die axiographischen Aufzeichnungen?
- Entwicklung der instrumentellen Aufzeichnung
- Geräte zur Aufzeichnung
- Interpretation der axiographischen Aufzeichnungen
- Schlussfolgerung

#### Kapitel 05. Behandlungsstandard Totalprothetik

- Anamnese
- Funktionelle Erstabformung/anatomische Abformung
- Herstellung des Funktionslöffels
- Funktionelle Zweitabformung
- Herstellung von Funktionsmodellen
- Umarbeitung des Funktionslöffels zum Registrierbehelf

- Gesichtsbogenübertragung
- Einstellen des Oberkiefermodells nach anatomischer Gesichtsbogenübertragung in den Mittelwertartikulator
- Provisorische Zentrik
- Zuordnung des Unterkiefermodells in den Artikulator nach zentrischer Registrierung
- Axiographie
- Protrusionsregistrator
- Definitive Zentrik
- Modellmontage
- Umarbeitung des Registrierbehelfs in Ästhetik-Phonetik-Schablonen
- Herstellung eines Übertragungsschlüssels und Umarbeitung der Ästhetik-Phonetik-Schablonen zur Aufstellhilfe
- Die Zahnaufstellung
- Wachsenprobe und Muskel-Wangen-Abformung
- Fertigstellung nach Wachsenprobe
- Remontage

#### Kapitel 06. Planungsumsetzung

#### Kapitel 07. Chirurgisches Vorgehen

- Allgemeines
- Chirurgische Verbesserung des Implantatlagers
- Implantation

#### Kapitel 08. Interimsversorgung und diagnostische Aufstellung

- Herausnehmbare Interimsversorgung
- Festsitzender Interimsersatz
- Temporäre Fixturen

#### Kapitel 09. Prothetische Versorgung

- Locator-Versorgung
- Stegkonstruktionen
- Kugelanker/Druckknopfanker
- Teleskopgetragene Prothese auf Implantaten
- Festsitzender Zahnersatz auf Implantaten

#### Kapitel 10. Komplikationen und Komplikationsmanagement

#### Sachregister

#### Geräte und Materialien

**Categories:** Functional Therapy, Implantology, Prosthodontics, Dental Technology, Oral Surgery