



**Auflage:** 1. Auflage 2016  
**Seiten:** 240  
**Abbildungen:** 1016  
**Einband:** Hardcover, 21 x 28 cm  
**ISBN:** 978-3-86867-312-8  
**Erschienen:** Juli 2016

UVP: Information für Wiederverkäufer: Dieser Titel ist nicht mehr preisgebunden.  
Änderungen vorbehalten!

#### Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road  
IL 60510 Batavia  
Vereinigte Staaten von Amerika

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

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

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

## Buch-Information

**Autoren:** Julia Läkamp / Manfred Läkamp / Ulrich Meyer  
**Titel:** Funktionelle Implantologie  
**Untertitel:** Chirurgische und prothetische Versorgung zahnloser Patienten  
**Kurztext:**

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

**Fachgebiet(e):** Funktionsdiagnostik und -therapie, Implantologie, Prothetik, Zahntechnik, Oralchirurgie