

# INHALT

<b>Vorwort – „KISS“-Philosophie</b>	Seite 14
<b>Vorstellung der Co-Autoren</b>	Seite 16
<b>Teil I – Einführung in die zahnärztliche Implantologie</b>	Seite 23
<b>Teil A – Einstieg in die Implantatprothetik</b>	Seite 24
Das Überweisungskonzept	
<b>Teil B – Chirurgische Ausbildung am Phantom</b>	Seite 30
1. Die drei Chirurgiemodule	
2. Moderne Implantologiekonzepte im Phantomtraining <i>von Dr. Stephan M. Ryssel</i>	
3. Implantatchirurgisches Instrumentarium	
4. Augmentations- und Membrantechnik	
5. Die wichtigsten Merkmale eines modernen Implantatsystems	
a. aus chirurgischer Sicht	
b. aus prothetischer Sicht	
<b>Teil C – Implantatplanung</b>	Seite 91
1. Röntgendiagnostik	
2. Implantatzahl – präimplantologische Extraktionstherapie	
3. Computergestützte Planung <i>von Prof. (ECU) Dr. Christopher Schramm</i>	
<b>Teil D – Indikationsklassen der zahnärztlichen Implantologie</b>	Seite 113
<b>Teil E – Gingivamanagement – Implantatverbindung – Zementierung</b>	Seite 115
<b>Teil F – Prothetikausbildung am Phantom</b>	Seite 123
Das Teamapproach in der Implantatprothetik	

## Teil II – Patientenfälle

Seite 151

### KAPITEL I – INDIKATIONSKLASSE 2 C

#### Der stark reduzierte Restzahnbestand

##### – fünf Zähne und weniger

Seite 152

#### PATIENTENFALL I

Seite 153

Planungsprotokoll einer komplexen Implantattherapie von der Extraktion im OK + UK über eine Langzeitinterimversorgung und Teleskopen an den Restzähnen 13, 23, 33, 43, Sinuslift-OP und schließlich die metallfreie Keramikversorgung mit Zirkonunterbau.

#### OPG nach Extraktion

Festsitzende Brückenkonstruktion OK + UK mit Teleskopkronen an 13–23, 33- 43

#### PATIENTENFALL II

Seite 178

Multi-Therapie-Konzept: Zahnpräparation – Implantation – Augmentation in einer einzigen Sitzung. Die Patientin kommt mit einer Klammerprothese in die Praxis und verlässt die Praxis wieder mit einer festsitzenden Kunststoffbrücke.

OPG – Zustand nach Extraktion – 1 Jahr zuvor

Festsitzende Brücke mit Teleskopen bei 13 bis 23

# INHALT

---

## PATIENTENFALL III

Seite 186

Kostengünstige OK-Versorgung durch eine festsitzende Verbundbrücke zwischen parodontal gesunden Eckzähnen und 2 Frontimplantaten. Zu einem späteren Zeitpunkt kann das Modellgussstück durch eine Implantation im Seitenzahnbereich nach Sinusaugmentation mit festsitzenden Keramikbrücken ausgetauscht werden.

## OPG – vor Extraktion im OK

Verbundbrücke im OK und Geschiebe  
für Modellgussprothese

## PATIENTENFALL IV

Seite 192

Komplexe Implantat-Therapie im OK und UK bei einer progenen Verzahnung nach vorhergehender Reihenextraktion und Knochenaufbau mit OK-Verbundbrücke in der Front.

## OPG – Kontrollbild nach Extraktion und Interimversorgung

Kontroll-OPG nach Eingliederung der  
OK-UK-Brücken

## INHALT

---

### **PATIENTENFALL V**

**Seite 197**

Komplexe Versorgung nach vorgehender Extraktion im OK und UK mit einer Frontbrücke über die natürlichen Restzähne und Teleskopversorgung der unteren Eckzähne.

**Kontroll-OPG nach Extraktions-OP  
OK + UK und Implantation UK**

**OPG-Endkontrolle der festsitzenden  
Konstruktion**

### **PATIENTENFALL VI**

**Seite 207**

Multi-Therapie-Konzept: Extraktion – Sinusaugmentation – Sofortimplantation in einer Sitzung – Einbeziehung der Restzähne 17, 21, 22, 23 mit festsitzender Keramikbrücke und Geschiebeverbund zu den Implantatbrücken.

**Ausgangs-OPG**

**Kontroll-OPG**

### **KAPITEL II – INDIKATIONSKLASSE 3 Zahnloser OK und /oder UK**

**Teil A: Festsitzende Rekonstruktionen**

**Seite 219**

#### **PATIENTENFALL VII**

**Seite 220**

Nach Extraktion im OK und UK wurden die parodontal involvierten Restzähne 13, 23, 33 und 44 als Klammerpfeiler während der langen Knochenreifung und Osseointegrationsphase belassen und in der Implantateröffnungssitzung extrahiert.

**Planungs-OPG mit Klammer-Prothese nach Extraktion im OK und UK**

**Kontroll-OPG mit Brückenkonstruktion im nun zahnlosen OK und UK**

#### **PATIENTENFALL VIII**

**Seite 225**

Nach Extraktions-OP im OK wurde nur der Zahn 15 bis zur Implantateröffnung – ebenfalls nach Sinuslift – zur Fixierung der Interimsprothese belassen.

**OPG nach Extraktion im OK**

**Schluss-Kontroll-OPG**

# INHALT

---

## PATIENTENFALL IX

Seite 233

Juvenile Parodontitis bei einer 34jährigen Patientin.

## OPG – vor Extraktion im OK + UK

Kontroll-OPG mit fester Brückenkonstruktion

## PATIENTENFALL X

Seite 238

Reihenextraktion OK + UK – beidseitiger Sinuslift mit SIS-Schiene für festsitzende Versorgung.

vorher

nachher

## PATIENTENFALL XI

Seite 252

*von ZTM Bernard Stühler*

Metallarmierte Interimbrücke nach Implantation von 10 Implantaten im OK. Nach 6 Monaten wurde die definitive Goldkeramikbrücke auf dem Erstabdruck angefertigt.

# INHALT

---

## PATIENTENFALL XII

Seite 277

Extraktions-OP – umfangreiche Knochenaugmentation nach Sinuslift – festsitzende Brücke – beidseitige Freiendversorgung im UK.

## PATIENTENFALL XIII

Seite 281

*von Dr. Anne Gresskowski und ZTM Bernd Goller*

Festsitzende Brückenversorgung mit UVE (präfabrizierte Teleskopabutments mit Verschraubung) über 6 Implantaten im OK und beidseitige Freienden im UK.

Kontroll-OPG nach Implantation

Schluss-OPG

## SOFORTVERSORGUNG NACH DEM FAST & FIXED-KONZEPT

*von Dr. Georg Bayer*

Seite 297

Sofortversorgung im OK mit 6  
Implantaten

Fast + Fixed im UK mit 4 Implantaten  
unmittelbar nach Extraktion

## INHALT

---

**Teil B: Abnehmbare Rekonstruktion** Seite 310

**PATIENTENFALL XIV** Seite 311

Extreme Knochenatrophie im zahnlosen Oberkiefer nach über 20jährigem Tragen einer Totalprothese.

**OPG nach beidseitigem Sinuslift und  
simultaner Implantation** **Gaumenfreie Stegversorgung**

**PATIENTENFALL XV** Seite 314

Extreme Kieferatrophie insbesondere im OK – Sinuslift mit crestalem Fensterzugang.

**vorher** **Kontrolle mit Stegversorgung**

**PATIENTENFALL XVI** Seite 320

Blockaugmentation aus der Hüfte – ebenfalls bei extremer Kieferatrophie im OK und festsitzende Brückenversorgung.

## PATIENTENFALL XVII

Seite 32'

Zahnloser Patient mit klassischer Indikation für abnehmbaren Zahnersatz – 6 Implantate im OK und 4 Implantate im UK.

Stegkonstruktion OK – UK

## PATIENTENFALL XVIII

Seite 32'

Der besondere Fall: Ein pathologischer Würger.

OPG – vor Extraktion

OPG – Stegkonstruktion in situ

## INHALT

---

---

### **KAPITEL III – INDIKATIONSKLASSE 1** **Einzelzahnersatz**

Seite 331

**Theoretische Einführung in die Einzelzahnimplantation**  
*von Dres. Anne Gresskowsky und Jochen K. Alius*

Seite 333

**4 Patientenfälle**

Seite 345

*von Dres. Anne Gresskowsky und Jochen K. Alius*

**„Ästhetik mit BlueSky-Implantaten und Sky Uni.Fit“**  
*von Dr. Michael Weiss*

Seite 375

**Schlusswort**

Seite 407

**Nachwort**

Seite 409

**Materialliste**

Seite 412