

Farbatlanten der Zahnmedizin

Herausgeber: Klaus H. Rateitschak

Band 3

Partielle Prothetik

George Graber

unter Mitarbeit von Christian Besimo
und Peter Wiehl

Geleitwort von Erich Körber

2., überarbeitete und erweiterte Auflage
645 meist farbige Abbildungen in
886 Einzeldarstellungen



1992

Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Inhaltsverzeichnis

V	Verdankungen
VI	Geleitwort
VII	Vorwort
VIII	Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

1	Einführung	21	- - Schulter-Rillen-Stiftchen-Geschiebe
2	Einteilung der Lückengebisse	22	- Profilgeschiebe
5	Prothetische Mittel	26	- - Indirekter Einbau
6	Verankerungselemente partieller Prothesen	28	- Extrakoronale Geschiebe
6	Allgemeines	30	- Steggeschiebe
8	- - Einbaumöglichkeiten	32	- - Steggeschiebe nach Dolder
9	- - Dimensionen	33	Resilienzgelenke und Scharniergelenke
10	- - Haltemechanismen	33	- Scharnier-Resilienz-Gelenke
11	- - Retentionselemente	34	- - Nachteile der Resilienzgelenke
12	- - Riegel	37	- Scharniergelenke
13	- - Anwendungsbereich	38	Schlösser (Transversalverschlüsse)
14	Geschiebe	40	Polyvalent (universell) anwendbare konfektionierte Verankerungselemente
14	- Hülsengeschiebe	42	Kombinierte Anwendung von Verankerungselementen in der partiellen Prothetik
15	- - Konuskronen	44	Prothesenkörper
16	- - Teleskopkronen (Parallelteleskope)	44	Allgemeines
17	- - Hybridteleskope (Stiftchen-Rillen-Teleskope)	45	Zahntragende Sattelteile
18	- Hülsen-Stift-Systeme	46	Stabilisierungs- und Versteifungselemente
20	- Teilhülsengeschiebe	48	Verbinder (Klammerstiele)
20	- - Schulter-Rillen-Geschiebe		

Planung

50	Planung partieller Prothesen	68	- Wiederherstellung der Normofunktion des stomatognathen Systems
51	Anamnese	70	- Kieferorthopädische Maßnahmen
52	Befund	72	- Endodontische Sanierung
54	- Funktionsanalyse	72	- Konservierende Sanierung
54	- Erweiterte Anamnese	74	- Zeitbudget
54	- Röntgenologische Untersuchung	75	- Reevaluation
54	- Instrumentelle Funktionsanalyse	76	Sanierter definitiver Restzahnbestand
60	Diagnose und Prognose	78	Definitive prothetische Entschlußfassung und Einsatz der prothetischen Mittel
61	Festlegung eines Gesamtsanierungskonzeptes	78	- Soziale Lösung
61	Sanierungsmaßnahmen	79	- Zwischenlösung
61	- Mundhygiene und Prophylaxe	79	- Optimale Lösung
62	- Parodontalsanierung	80	Okklusionskonzept
65	- Chirurgische Maßnahmen		

Modellgußprothetik

- 82 Modellgußprothese (Gerüstprothese)**
82 Allgemeines
- 83** Gegossene, vermessene Klammer als Verankerungselement
83 – Führungsarm (Stabilisierungsarm)
84 – Retentionsarm
85 – Klammerschulter und Auflagen
86 – Verbinder (Klammerstiel)
- 88** Einzelne Klammertypen
88 – Akers-Klammer oder E-Klammer
89 – Bonwill-Klammer (Doppelklammer)
90 – Ringklammer
91 – Back-action-Klammer
92 – E-Klammer im Frontzahnbereich
93 – Gabelklammer oder Greiferklammer
93 – Roach-Klammer (geteilte Klammer)
- 94** Vektoranalyse bei der Planung von Modellgußprothesen
94 – Statische und biodynamische Aspekte der Gerüstplanung
96 – Zahnbogen mit frontaler Unterbrechung im Oberkiefer
97 – Zahnbogen mit frontaler Unterbrechung im Unterkiefer
98 – Zahnbogen mit frontolateraler Unterbrechung im Oberkiefer
99 – Zahnbogen mit frontolateraler Unterbrechung im Unterkiefer
- 100** – Zahnbogen mit unilateraler Unterbrechung im Oberkiefer
101 – Zahnbogen mit unilateraler Unterbrechung im Unterkiefer
102 – Zahnbogen mit bilateraler Unterbrechung im Oberkiefer
103 – Zahnbogen mit bilateraler Unterbrechung im Unterkiefer
104 – Zahnbogen mit multiplen Unterbrechungen im Oberkiefer
105 – Zahnbogen mit multiplen Unterbrechungen im Unterkiefer
106 – Zahnbogen mit unilateraler Verkürzung im Oberkiefer
107 – Zahnbogen mit unilateraler Verkürzung im Unterkiefer
108 – Zahnbogen mit bilateraler Verkürzung im Oberkiefer
109 – Zahnbogen mit bilateraler Verkürzung im Unterkiefer
110 – Zahnbogen mit bilateraler Verkürzung und frontaler Unterbrechung im Oberkiefer
- 111** – Zahnbogen mit unilateraler Verkürzung und kontralateraler sowie frontaler Unterbrechung im Unterkiefer
- 112** Auswahl der Pfeilerzähne
- 114** Prinzipien der Modellvermessung und der Klammerführung
114 – Studium der Okklusion in bezug auf mögliche Klammerführungen
115 – Modellvermessung
118 – Einheitswachsprofile
120 – Bios-Klammersystem
- 122** Gerüstplanung
- 124** Kombination von Modellgußprothesen mit Kronen und Brücken
- 126** Modellgußprothetik bei wenigen, ungünstig verteilten Restzähnen
- 128** Praktisches Vorgehen bei der Herstellung von Modellgußprothesen
128 – Grundlagen
128 – Modellvermessung und Festlegung des Gerüstdesigns
130 – Vorbereitende Schleifarbeiten
131 – Abformung der vorbereiteten Zahnreihen und der zahnlosen Kieferabschnitte
- 132** Übertragungsmethoden
132 – Allgemeines zur Artikulatortechnik
134 – Schädelbezügliche Übertragung der Modelle in den Artikulator bei Modellgußprothesen
135 – Gelenkbezügliche Relation des Unterkiefers zum Oberkiefer
136 – Gerüstherstellung im Labor
138 – Gerüsteinprobe
140 – Abgabe der fertigen Prothese
 Nachsorge bei Modellgußprothesen

Geschiebeprothetik

- 142 Partielle Prothetik mit konfektionierten oder individuell hergestellten Verankerungselementen**
142 Allgemeines
143 – Patientenbeispiel
- 146** Prothetischer Entschluß
148 Alternativplanungen
- 149** Behandlungsplan
149 – Patientenbeispiel
150 – – Beispiel eines Behandlungsplanes
- 152** Klinisches Vorgehen
152 – Grundlagen
- 154** – Klinischer Befund
156 – Präparation der Pfeilerzähne
157 – Sofortprovisorien
157 – Langzeitprovisorium
158 – Abformung
160 – Schädelbezügliche Montage der Arbeitsmodelle in den Artikulator
164 – Gerüsteinprobe
165 – Einprobe der fertigen Arbeit und definitives Zementieren der Ankerkronen
- 168** Mundhygiene
- 170** Nachsorge bei Geschiebeprothesen

Patientenbeispiele

- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 172 | Lösungskonzepte | 184 | Falldokumentationen |
| 172 | Frontales Restgebiss | 185 | Fall 1: Soziale Lösung |
| 172 | - Lösung 1: Modellgußprothesen | 185 | - Modellgußprothese ohne Überkronung der Klammerzähne |
| 174 | - Lösung 2: Primäre Verblockung mit parakoronalen Geschieben | 200 | Fall 2: Zwischenlösung |
| 176 | - Lösung 3: Primäre Verblockung mit extrakoronalen Geschieben | 200 | - Modellgußprothese mit Überkronungen von Klammerzähnen |
| 178 | - Lösung 4: Geschiebe in oder an Extensionsbrückenkörpern | 206 | Fall 3: Optimale Lösung |
| 180 | - Lösung 5: Hülsengeschiebe | 206 | - Geschiebeprothese im Oberkiefer |
| 182 | - Lösung 6: Hülsen-Stift-Systeme | 210 | - Geschiebeprothese im Unterkiefer |
| 183 | - Lösung 7: Gelenke | | |
-

Neue Wege in der partiellen Prothetik

- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 212 | Extrakoronale Adhäsivverankerungen | 222 | Teilprothetische Suprastrukturen auf enossalen Implantaten |
| 212 | - Allgemeines | 222 | - Allgemeines |
| 213 | - Indikationen | 222 | - Prächirurgische prothetische Planung |
| 214 | - Planung | 224 | - Teleskopbasis |
| 216 | - Pfeilerpräparation | 225 | - Gestaltung des abnehmbaren Prothesenteils bei Konuskronen |
| 217 | - Abformung | 226 | - Lötbasis |
| 218 | - Herstellung der adhäsiven Primäranker | 227 | - Gestaltung des abnehmbaren Prothesenteils bei Lötbasen |
| 219 | - Herstellung der Sekundärkonstruktion | 228 | - Definitive prothetische Versorgung |
| 220 | - Protheseneingliederung | | |
| 221 | - Nachsorge | | |
-

Anhang

- | | | | |
|------------|-----------------------------|------------|------------------------------------|
| 230 | Bildernachweis | 234 | Materialien und Instrumente |
| 231 | Literaturverzeichnis | 236 | Sachverzeichnis |