

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 Gesamt-sanierungskonzeptes	78	– Soziale Lösung
61	Sanierungsmaßnahmen	79	– Zwischenlösung
61	– Mundhygiene und Prophylaxe	79	– Optimale Lösung
62	– Parodontalsanierung	80	Okklusionskonzept
65	– Chirurgische Maßnahmen		

Modellgußprothetik

- | | |
|--|---|
| <p>82 Modellgußprothese (Gerüstprothese)
 82 Allgemeines</p> <p>83 Gegossene, vermessene Klammer als Verankerungselement</p> <p>83 – Führungsarm (Stabilisierungsarm)
 84 – Retentionsarm
 85 – Klammerschulter und Auflagen
 86 – Verbinder (Klammerstiel)</p> <p>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)</p> <p>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</p> | <p>111 – Zahnbogen mit unilateraler Verkürzung und kontralateraler sowie frontaler Unterbrechung im Unterkiefer</p> <p>112 Auswahl der Pfeilerzähne</p> <p>114 Prinzipien der Modellvermessung und der Klammerführung
 114 – Studium der Okklusion in bezug auf mögliche Klammerführungen
 115 – Modellvermessung
 118 – Einheitswachsprofile
 120 – Bios-Klammersystem</p> <p>122 Gerüstplanung</p> <p>124 Kombination von Modellgußprothesen mit Kronen und Brücken</p> <p>126 Modellgußprothetik bei wenigen, ungünstig verteilten Restzähnen</p> <p>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</p> <p>132 Übertragungsmethoden
 132 – Allgemeines zur Artikulatortechnik
 134 – Schädelbezügliche Übertragung der Modelle in den Artikulator bei Modellgußprothesen
 135 – Gelenkbezügliche Relation des Unterkiefers zum Oberkiefer
 136 – Gerüsterstellung im Labor
 138 – Gerüsteinprobe
 140 – Abgabe der fertigen Prothese
 Nachsorge bei Modellgußprothesen</p> |
|--|---|

Geschiebeprothetik

- | | |
|---|---|
| <p>142 Partielle Prothetik mit konfektionierten oder individuell hergestellten Verankerungselementen
 142 Allgemeines
 143 – Patientenbeispiel</p> <p>146 Prothetischer Entschluß
 148 Alternativplanungen</p> <p>149 Behandlungsplan
 149 – Patientenbeispiel
 150 – – Beispiel eines Behandlungsplanes</p> <p>152 Klinisches Vorgehen
 152 – Grundlagen</p> | <p>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</p> <p>168 Mundhygiene</p> <p>170 Nachsorge bei Geschiebeprothesen</p> |
|---|---|

Patientenbeispiele

172 Lösungskonzepte

- 172** Frontales Restgebiß
- 172** – Lösung 1: Modellgußprothesen
- 174** – Lösung 2: Primäre Verblockung mit parakoronalen Geschieben
- 176** – Lösung 3: Primäre Verblockung mit extrakoronalen Geschieben
- 178** – Lösung 4: Geschiebe in oder an Extensionsbrückenkörpern
- 180** – Lösung 5: Hülsengeschiebe
- 182** – Lösung 6: Hülsen-Stift-Systeme
- 183** – Lösung 7: Gelenke

184 Falldokumentationen

- 185** Fall 1: Soziale Lösung
 - 185** – Modellgußprothese ohne Überkronung der Klammerzähne
 - 200** Fall 2: Zwischenlösung
 - 200** – Modellgußprothese mit Überkronungen von Klammerzähnen
 - 206** Fall 3: Optimale Lösung
 - 206** – Geschiebeprothese im Oberkiefer
 - 210** – Geschiebeprothese im Unterkiefer
-

Neue Wege in der partiellen Prothetik

212 Extrakoronale Adhäsivverankerungen

- 212** – Allgemeines
- 213** – Indikationen
- 214** – Planung
- 216** – Pfeilerpräparation
- 217** – Abformung
- 218** – Herstellung der adhäsiven Primäranker
- 219** – Herstellung der Sekundärkonstruktion
- 220** – Protheseneingliederung
- 221** – Nachsorge

222 Teilprothetische Suprastrukturen auf enossalen Implantaten

- 222** – Allgemeines
 - 222** – Prächirurgische prothetische Planung
 - 224** – Teleskopbasis
 - 225** – Gestaltung des abnehmbaren Prothesenteils bei Konuskronen
 - 226** – Lötbasis
 - 227** – Gestaltung des abnehmbaren Prothesenteils bei Lötbasen
 - 228** – Definitive prothetische Versorgung
-

Anhang

230 Bildernachweis

231 Literaturverzeichnis

234 Materialien und Instrumente

236 Sachverzeichnis