

# Inhaltsverzeichnis

- V Verdankungen
- VI Geleitwort
- VII Vorwort
- VIII Inhaltsverzeichnis

## Grundlagen

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

## Planung

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

## Modellgußprothetik

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

## Geschiebeprothetik

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

## Patientenbeispiele

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

## Neue Wege in der partiellen Prothetik

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

## Anhang

<b>230</b>	<b>Bildernachweis</b>	<b>234</b>	<b>Materialien und Instrumente</b>
<b>231</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>236</b>	<b>Sachverzeichnis</b>