

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Wachstum und Entwicklung</b> .....	<b>1</b>	4.1.1	Besonderheiten der Röntgendiagnostik im Kindesalter .....	<b>38</b>
	Ralf J. Radlanski				
<b>1.1</b>	<b>Pränatale Entwicklung</b> .....	<b>2</b>	4.1.2	Indikationen zur zahnmedizinischen Röntgendiagnostik bei Kindern nach den Empfehlungen der European Association of Paediatric Dentistry (EAPD) .....	<b>39</b>
1.1.1	Embryonalentwicklung des Kopfes .....	2			
1.1.2	Oberkiefer .....	2			
1.1.3	Unterkiefer .....	2	<b>4.2</b>	<b>Aufnahmeparameter für die intraorale Röntgendiagnostik</b> .....	<b>39</b>
1.1.4	Kiefergelenk .....	3			
1.1.5	Muskulatur .....	3	4.2.1	Einblendung nach der Richtlinie für Sachverständigenprüfungen .....	<b>39</b>
1.1.6	Zahnentwicklung .....	3	4.2.2	Intraorale Röntgenfilme .....	<b>40</b>
<b>1.2</b>	<b>Postnatale Entwicklung</b> .....	<b>5</b>	4.2.3	Film-Folien-Kombinationen (extraoral) .....	<b>40</b>
1.2.1	Allgemeine Zunahme der Körpergröße .....	5	4.2.4	Digitale intraorale Röntgentechnik .....	<b>40</b>
1.2.2	Gesichtswachstum .....	6	<b>4.3</b>	<b>Intraorale Aufnahmen in den verschiedenen Lebensaltersstufen</b> .....	<b>40</b>
1.2.3	Zahndurchbruch, Zahnwechsel .....	9	4.3.1	Strahlenschutzrüstung bei intraoraler Röntgendiagnostik .....	<b>42</b>
<b>2</b>	<b>Epidemiologie der Gebisserkrankungen</b> ....	<b>11</b>	4.3.2	Helfende Person im Kontrollbereich .....	<b>42</b>
	Klaus Pieper		<b>4.4</b>	<b>Intraorale Aufnahmetechniken</b> .....	<b>43</b>
<b>2.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>12</b>	4.4.1	Rechtwinkel-/Paralleltechnik .....	<b>43</b>
<b>2.2</b>	<b>Epidemiologie der Zahnkaries</b> .....	<b>12</b>	4.4.2	Bissflügelaufnahme .....	<b>43</b>
2.2.1	Dynamik der Kariesentwicklung .....	12	4.4.3	Intraorale Weichgewebeaufnahme .....	<b>44</b>
2.2.2	Der DMF-T/S-Index als Maß für den Kariesbefall ..	13	<b>4.5</b>	<b>Panoramaschichtaufnahmen</b> .....	<b>44</b>
2.2.3	Ergebnisse epidemiologischer Studien .....	13	<b>4.6</b>	<b>Fernröntgenseitenaufnahme</b> .....	<b>45</b>
2.2.4	Ursachen des Caries Decline .....	15	<b>4.7</b>	<b>Handröntgenaufnahme</b> .....	<b>46</b>
<b>2.3</b>	<b>Epidemiologie der Gingivitiden</b> .....	<b>16</b>	<b>4.8</b>	<b>Schädelübersichtsaufnahmen, digitale Volumentomografie, Computertomografie</b> .....	<b>47</b>
<b>2.4</b>	<b>Verbesserung der epidemiologischen Lage durch evidenzbasierte Präventionsmodelle</b> .....	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>Diagnose der Approximal- und Fissurenkaries</b> ...	<b>51</b>
2.4.1	Das Marburger Modell der Basis- und Intensivprophylaxe .....	16		Anahita Jablonski-Momeni, Jan Kühnisch und Klaus Pieper	
2.4.2	Das Modell Dormagen: „Gemeinsam gegen Karies“ .....	19	<b>5.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>52</b>
<b>3</b>	<b>Anamnese und Befunderhebung</b> .....	<b>25</b>	<b>5.2</b>	<b>Methoden zur Diagnostik der Primärkaries</b> .....	<b>53</b>
	Blend Hamza und Hubertus van Waes		5.2.1	Visuelle und visuell-taktile Befundung .....	<b>53</b>
<b>3.1</b>	<b>Anamnese</b> .....	<b>26</b>	5.2.2	Röntgenologische Kariesdiagnostik mit Bissflügelaufnahmen .....	<b>56</b>
3.1.1	Allgemeinmedizinische Anamnese .....	26	5.2.3	Verfahren der Transillumination zur Kariesdiagnose ...	<b>57</b>
3.1.2	Zahnmedizinische Anamnese .....	26	5.2.4	Untersuchung mittels laserinduzierter Fluoreszenz und weiterer Fluoreszenzverfahren .....	<b>60</b>
<b>3.2</b>	<b>Extraorale Untersuchung</b> .....	<b>26</b>	<b>5.3</b>	<b>Kariesmonitoring</b> .....	<b>60</b>
<b>3.3</b>	<b>Intraorale Untersuchung</b> .....	<b>27</b>	<b>5.4</b>	<b>Empfehlungen</b> .....	<b>61</b>
3.3.1	Weichgewebe .....	27			
3.3.2	Gingiva und Parodont .....	30	<b>6</b>	<b>Kieferorthopädisch relevante Aspekte der Gebissentwicklung</b> .....	<b>63</b>
3.3.3	Zähne .....	31		Chris Köbel und Christopher J. Lux	
3.3.4	Palpation/Perkussion und Sensibilitätsprüfung ...	32	<b>6.1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>64</b>
3.3.5	Mundhygiene und Kariesrisiko-Assessment .....	32	<b>6.2</b>	<b>Milchgebiss</b> .....	<b>64</b>
3.3.6	Nicht kariös bedingte Defekte .....	33	6.2.1	Überwachung der Dentition .....	<b>64</b>
3.3.7	Stand der Gebissentwicklung .....	34			
<b>4</b>	<b>Radiologie</b> .....	<b>37</b>			
	Kathrin Becker und Jürgen Becker				
<b>4.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>38</b>			

## XII Inhaltsverzeichnis

6.2.2	Beurteilung der Platzverhältnisse	64	<b>9</b>	<b>Klinische Werkstoffkunde für ein minimalinvasives Behandlungskonzept in der Kinderzahnheilkunde</b>	135
6.2.3	Beurteilung der Okklusion	64		Roland Frankenberger und Nicoleta Ilie	
<b>6.3</b>	<b>Erste Zuwachszahnung und Wechsel der Schneidezähne</b>	<b>68</b>	<b>9.1</b>	<b>Einleitung: Füllungsmaterialien für das Milchgebiss</b>	<b>136</b>
6.3.1	Überwachung der Dentition	68	<b>9.2</b>	<b>Glasionomerezemente</b>	<b>136</b>
6.3.2	Beurteilung der Platzverhältnisse	71	9.2.1	Konventionelle Glasionomerezemente (GIZ)	136
6.3.3	Beurteilung der Okklusion	75	9.2.2	Metallverstärkte GIZ	137
<b>6.4</b>	<b>Zwischenperiode/Ruhephase des Zahnwechsels nach erfolgtem Durchbruch von 6er, 1er und 2er</b>	<b>77</b>	9.2.3	Hochvisköse GIZ	138
6.4.1	Überwachung der Dentition	77	<b>9.3</b>	<b>Modifizierte GIZ</b>	<b>138</b>
6.4.2	Beurteilung der Platzverhältnisse	77	9.3.1	Kunststoffmodifizierte GIZ	138
6.4.3	Beurteilung der Okklusion	78	9.3.2	Kompomere (polyalkensäuremodifizierte Komposite)	139
<b>6.5</b>	<b>Zahnwechsel in den Stützzonen und zweite Zuwachszahnung</b>	<b>80</b>	9.3.3	Glascarbomere (GC)	140
6.5.1	Überwachung der Dentition	80	<b>9.4</b>	<b>Komposite</b>	<b>140</b>
6.5.2	Beurteilung der Platzverhältnisse	80	9.4.1	Werkstoffkunde der Komposite	140
6.5.3	Beurteilung der Okklusion	80	9.4.2	Einteilung der Komposite	140
<b>7</b>	<b>Prophylaxe</b>	<b>83</b>	9.4.3	Anforderungen an Komposite im Seitenzahnbereich	143
	Johannes Einwag		<b>10</b>	<b>Füllungstherapie im Milch- und Wechselgebiss</b>	<b>153</b>
<b>7.1</b>	<b>Grundlagen der traditionellen Prophylaxe</b>	<b>84</b>		Katrin Bekes und Diana Wolff	
7.1.1	Einleitung	84	<b>10.1</b>	<b>Füllungstherapie im Milchgebiss</b>	<b>154</b>
7.1.2	Pädagogische Grundlagen	84	10.1.1	Einleitung	154
7.1.3	Fachliche Grundlagen der traditionellen Prophylaxe	88	10.1.2	Besonderheiten bei der Füllungstherapie beim Kind	154
<b>7.2</b>	<b>Moderne Strategien der Kariesprävention</b>	<b>102</b>	10.1.3	Morphologische Besonderheiten der Milchzähne	154
7.2.1	Grenzen der traditionellen Prophylaxe	102	10.1.4	Kariesexkavation im Milchgebiss	155
7.2.2	Identifizierung von Patienten mit erhöhtem Kariesrisiko	103	10.1.5	Kavitätenpräparation im Milchgebiss	156
<b>7.3</b>	<b>Altersgruppengerechte Prophylaxe</b>	<b>107</b>	10.1.6	Hilfsmittel für die Füllungstherapie im Milchgebiss	158
7.3.1	Prophylaxe in der Schwangerschaft	107	10.1.7	Füllungsmaterialien für das Milchgebiss	161
7.3.2	Prophylaxe beim Kleinkind (0–3 Jahre)	109	10.1.8	Adhäsivtechnik im Milchgebiss	164
7.3.3	Prophylaxe im Kindergartenalter (4–6 Jahre)	111	10.1.9	Fazit	164
7.3.4	Prophylaxe bei Schulkindern (6–12 Jahre)	115	<b>10.2</b>	<b>Direkte Kompositrestaurationen im Wechselgebiss</b>	<b>166</b>
<b>8</b>	<b>Non- und mikroinvasive Kariestherapie</b>	<b>121</b>	10.2.1	Einleitung	166
	Sebastian Paris und Johannes Einwag		10.2.2	Vorbereitende Maßnahmen	166
<b>8.1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>122</b>	10.2.3	Präparation und Kariesexkavation	168
<b>8.2</b>	<b>Der Kariesprozess</b>	<b>122</b>	10.2.4	Matrizensysteme	172
<b>8.3</b>	<b>Therapeutische Ansätze</b>	<b>123</b>	10.2.5	Adhäsivtechnik und Kompositapplikation	172
<b>8.4</b>	<b>Therapieentscheid</b>	<b>123</b>	10.2.6	Farb- und Schichtkonzepte	174
<b>8.5</b>	<b>Noninvasive Therapieoptionen</b>	<b>125</b>	10.2.7	Direkte Zahnformkorrekturen	176
8.5.1	Beeinflussung des Biofilms	125	10.2.8	Ausarbeitung und Politur	178
8.5.2	Beeinflussung der Mineralisation	127	10.2.9	Einordnung anhand der aktuellen Literatur	179
<b>8.6</b>	<b>Mikroinvasive Therapieoptionen</b>	<b>128</b>	<b>11</b>	<b>Zahnersatz – Kinderkronen, Lückenhalter und Kinderprothesen</b>	<b>183</b>
8.6.1	Versiegelung	128		Katrin Bekes und Johannes Einwag	
8.6.2	Kariesinfiltration	128	<b>11.1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>184</b>
<b>8.7</b>	<b>Therapieempfehlungen</b>	<b>129</b>	<b>11.2</b>	<b>Konfektionierte Kronen</b>	<b>184</b>
8.7.1	Okklusale Karies	129	11.2.1	Indikationen und Kontraindikationen	184
8.7.2	Approximale Karies	132	11.2.2	Stahlkronen	185
8.7.3	Glattflächenkaries	132			

11.2.3	Verblendete Stahlkronen	189	14.1.2	Morphologische Besonderheiten der Milchzähne	228
11.2.4	Stripkronen	190	14.1.3	Diagnostik des Pulpazustandes am Milchzahn	228
11.2.5	Zirkonoxidkronen	191	14.1.4	Indikationen und Grenzen für endodontische Maßnahmen im Milchgebiss	229
11.2.6	Polykarbonat- und Kompositkronen	192	14.1.5	Caries-profunda-Therapie	230
11.2.7	Bewertung	192	14.1.6	Direkte Überkappung	231
11.2.8	Fazit	193	14.1.7	Pulpotomie	231
<b>11.3</b>	<b>Lückenthaler und Kinderprothesen</b>	<b>193</b>	14.1.8	Pulpektomie und Wurzelkanalbehandlung	235
11.3.1	Definition des frühzeitigen Milchzahnverlustes	193	14.1.9	Wurzelreste und Pulpapolyphen	237
11.3.2	Ursachen für Zahnverlust und fehlende Zähne im Kindesalter	193	<b>14.2</b>	<b>Endodontie im Wechselgebiss</b>	<b>237</b>
11.3.3	Folgen	193	14.2.1	Morphologie und biologische Eigenschaften wurzelunreifer bleibender Zähne	238
11.3.4	Arten von Lückenthalern	194	14.2.2	Endodontische Diagnostik im Wechselgebiss	238
11.3.5	Fazit	195	14.2.3	Endodontische Behandlungsmöglichkeiten im Wechselgebiss	243
<b>12</b>	<b>Zahnbehandlungsangst</b>	<b>199</b>	14.2.4	Caries-profunda-Therapie	243
	Jutta Margraf-Stiksrud		14.2.5	Direkte Überkappung	245
<b>12.1</b>	<b>Was ist Zahnbehandlungsangst?</b>	<b>200</b>	14.2.6	Pulpotomie	245
12.1.1	Häufigkeit und Verbreitung	200	14.2.7	Pulpektomie und konventionelle Wurzelkanalfüllung	246
12.1.2	Zahnbehandlungsangst, Kooperation und Verhaltensauffälligkeiten	200	14.2.8	Apexifikation und apikaler Plug	246
12.1.3	Erfassung und Bestimmung von Zahnbehandlungsangst – Diagnostik	201	14.2.9	Revitalisierung	248
<b>12.2</b>	<b>Wie entsteht Zahnbehandlungsangst?</b>	<b>203</b>	<b>14.3</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>249</b>
12.2.1	Angstauslöser	204	<b>15</b>	<b>Parodontopathien</b>	<b>253</b>
12.2.2	Reaktionen auf Angstgefühle	204		Christof Dörfer, Antje Geiken und Christian Graetz	
<b>12.3</b>	<b>Wie lässt sich Zahnbehandlungsangst vermeiden oder abmildern?</b>	<b>205</b>	<b>15.1</b>	<b>Gingivitis und Parodontitis: Prävalenz und Inzidenz</b>	<b>254</b>
12.3.1	Angstvermeidung	205	<b>15.2</b>	<b>Gingivitis und Parodontitis: Prävention</b>	<b>255</b>
12.3.2	Angstabbau	206	15.2.1	Früherkennung und häusliche Biofilmkontrolle	255
<b>13</b>	<b>Schmerzausschaltung und Sedierung</b>	<b>209</b>	15.2.2	Häusliche Mundhygiene	255
	Monika Daubländer und Jacqueline Esch		<b>15.3</b>	<b>Gingivitis</b>	<b>259</b>
<b>13.1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>210</b>	15.3.1	Formen der gingivalen Entzündung	259
<b>13.2</b>	<b>Biopsychosoziale Aspekte der Schmerzwahrnehmung</b>	<b>210</b>	15.3.2	Therapie der Gingivitis	260
<b>13.3</b>	<b>Lokalanästhesie</b>	<b>210</b>	15.3.3	Therapie spezifischer gingivaler Infektionen	264
13.3.1	Anatomische und physiologische Besonderheiten	211	<b>15.4</b>	<b>Parodontitis</b>	<b>268</b>
13.3.2	Substanzen	212	15.4.1	Therapie der Parodontitis: Systematik	273
13.3.3	Vasokonstriktoren	213	<b>15.5</b>	<b>Nekrotisierende Parodontalerkrankungen</b>	<b>275</b>
13.3.4	Zusatzstoffe	213	15.5.1	Therapie nekrotisierender Parodontalerkrankungen	275
13.3.5	Technik	214	<b>15.6</b>	<b>Parodontitis als Manifestation systemischer Erkrankungen</b>	<b>277</b>
13.3.6	Instrumentarium	216	15.6.1	Diabetes mellitus Typ 1	277
13.3.7	Komplikationen	217	15.6.2	Down-Syndrom	277
13.3.8	Klinische Aspekte	218	15.6.3	Leukämie	283
<b>13.4</b>	<b>Anxiolyse und Sedierung</b>	<b>218</b>	<b>15.7</b>	<b>Gingivale Rezessionen</b>	<b>284</b>
13.4.1	Benzodiazepine	219	15.7.1	Therapie von gingivalen Rezessionen	285
13.4.2	Lachgas	220	<b>16</b>	<b>Zahnanomalien und ihre Versorgung</b>	<b>291</b>
13.5	Analgetika	224		Klaus Pieper, Julia Winter und Katrin Bekes	
<b>14</b>	<b>Endodontie im Milch- und Wechselgebiss</b>	<b>227</b>	<b>16.1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>292</b>
	Katrin Bekes und Matthias Widbiller		<b>16.2</b>	<b>Variationen der Zahnzahl</b>	<b>292</b>
<b>14.1</b>	<b>Endodontie im Milchgebiss</b>	<b>228</b>	16.2.1	Hyperodontie (Zahnüberzahl)	292
14.1.1	Milchzahnerhaltung durch Endodontie	228	16.2.2	Hypodontie (Zahnunterzahl, Anodontie)	294

## XIV Inhaltsverzeichnis

<b>16.3</b>	<b>Abweichungen der Zahngröße und der Zahnform</b> .....	<b>297</b>	<b>18.8</b>	<b>Besondere Therapiemaßnahmen nach Zahntrauma</b> .....	<b>337</b>
16.3.1	Dens invaginatus .....	297	18.8.1	Partielle Pulpotomie .....	337
16.3.2	Taurodontismus .....	298	18.8.2	MTA Apexifikation .....	337
<b>16.4</b>	<b>Doppelbildungen von Zähnen</b> .....	<b>298</b>	18.8.3	Revitalisierung .....	337
16.4.1	Gemination .....	298	<b>18.9</b>	<b>Spätfolgen nach Zahntrauma und Nachsorge</b> ...	<b>337</b>
16.4.2	Schizodontie .....	299	18.9.1	Pulpanekrose bei bleibenden Zähnen .....	338
16.4.3	Fusion .....	299	18.9.2	Wurzelresorption bei bleibenden Zähnen .....	338
<b>16.5</b>	<b>Strukturanomalien der Zähne</b> .....	<b>299</b>	18.9.3	Obliteration bei bleibenden Zähnen .....	341
16.5.1	Genetisch bedingte Dysplasien .....	299	18.9.4	Schäden bleibender Zähne nach Milchzahntrauma	341
16.5.2	Schmelzhypoplasien .....	300	<b>19</b>	<b>Chirurgie</b> .....	<b>343</b>
<b>17</b>	<b>Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation</b> .....	<b>307</b>	Jürgen Becker und Kathrin Becker		
	Katrin Bekes		<b>19.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>344</b>
17.1	Definition .....	308	<b>19.2</b>	<b>Zahnärztlich-chirurgische Maßnahmen</b> .....	<b>344</b>
17.2	Klinisches Erscheinungsbild .....	308	19.2.1	Extraktion von Zähnen der ersten Dentition .....	344
17.3	Prävalenz .....	308	19.2.2	Extraktion von Zähnen der zweiten Dentition .....	344
17.4	Ätiologie .....	309	19.2.3	Operative Entfernung der dritten Molaren .....	344
17.5	Diagnostik .....	309	19.2.4	Chirurgische Zahnerhaltung .....	346
17.6	Klassifikation .....	309	<b>19.3</b>	<b>Zahndurchbruchsstörungen</b> .....	<b>347</b>
17.7	Therapiemöglichkeiten .....	309	19.3.1	Retention, Verlagerung, Impaktion .....	347
17.7.1	Prophylaxe und Fissurenversiegelungen .....	310	19.3.2	Häufigkeiten .....	347
17.7.2	Schmerzkontrolle .....	311	19.3.3	Therapiemöglichkeiten .....	347
17.7.3	Restaurationen .....	312	19.3.4	Operatives Vorgehen bei der Freilegung .....	347
17.7.4	Extraktion .....	314	19.3.5	Orthodontische Einordnung .....	348
17.8	Hypomineralisierte Inzisiven .....	314	19.3.6	Einordnung ankylosierter Zähne .....	350
17.9	Milchmolaren-Hypomineralisation .....	314	19.3.7	Primary Failure of Eruption .....	350
17.10	Zusammenfassung .....	317	19.3.8	Odontogene Riesenzellfibromatose .....	351
<b>18</b>	<b>Zahntrauma bei Kindern und Jugendlichen</b> ..	<b>319</b>	<b>19.4</b>	<b>Zahnunterzählen</b> .....	<b>351</b>
	Gabriel Krastl, Roland Weiger und Andreas Filippi		19.4.1	Autotransplantation .....	351
18.1	Einleitung .....	320	19.4.2	Enossale Implantate .....	352
18.2	Risikofaktoren und präventive Maßnahmen .....	320	<b>19.5</b>	<b>Zahnüberzählen</b> .....	<b>352</b>
18.3	Anamnese und Diagnostik nach Zahntrauma ...	323	19.5.1	Häufigkeiten .....	353
18.3.1	Allgemeinmedizinische Aspekte .....	323	19.5.2	Therapie .....	353
18.3.2	Extraorale Untersuchung .....	323	<b>19.6</b>	<b>Odontogene und maxillofaziale Knochentumoren im Kindes- und Jugendalter</b> .....	<b>354</b>
18.3.3	Intraorale Untersuchung .....	323	19.6.1	Therapie der Kieferzysten .....	354
18.3.4	Sensibilitätsprüfung .....	323	19.6.2	Therapie kleinerer follikuläre Zysten .....	355
18.3.5	Röntgendiagnostik .....	324	19.6.3	Therapie größerer follikulärer Zysten mit Verlagerung von bleibenden Zähnen .....	356
18.3.6	Klinische Fotos .....	324	<b>19.7</b>	<b>Lippen- und Zungenbandplastiken</b> .....	<b>357</b>
18.4	Klassifikation und Dokumentation .....	325	19.7.1	Therapie des Ankyloglossums .....	357
18.5	Therapie von Frakturverletzungen .....	325	19.7.2	Lippenbandplastik .....	357
18.5.1	Schmelzriss und Schmelzfraktur .....	325	<b>20</b>	<b>Mund-, Kiefer- und Gesichtserkrankungen</b> ...	<b>359</b>
18.5.2	Kronenfraktur .....	327	Emeka Nkenke und Barbara Hofstadler		
18.5.3	Kronen-Wurzel-Fraktur .....	327	<b>20.1</b>	<b>Mund- und Zungenschleimhauterkrankungen</b> ...	<b>360</b>
18.5.4	Wurzelfraktur .....	329	20.1.1	Infektiöse Allgemeinerkrankungen/ Kinderkrankheiten .....	360
18.6	Therapie von Dislokationsverletzungen .....	330	20.1.2	Erkrankungen der Mundschleimhaut .....	360
18.6.1	Konkussion und Lockerung .....	330	20.1.3	Veränderungen der Zungenschleimhaut .....	361
18.6.2	Extrusion und laterale Dislokation .....	332	<b>20.2</b>	<b>Angeborene Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen</b> .....	<b>361</b>
18.6.3	Intrusion .....	332			
18.6.4	Avulsion .....	334			
18.7	Therapie von Weichteil- und Knochenverletzungen .....	336			

20.2.1	Submuköse (okkulte) Gaumenspalte	361	21.6.2	Frühkindlicher Autismus	386
20.2.2	Makroglossie	362	21.6.3	Down-Syndrom	386
20.2.3	Nasenrückenzysten und -fisteln	365	21.6.4	Fragiles X-Syndrom	387
20.2.4	Kraniosynostosen	365	21.6.5	Rett-Syndrom	387
20.2.5	Kondyläre Hyperplasie	367			
20.3	<b>Benigne Tumore der Mund-Kiefer-Gesichtsregion</b>	370	<b>22</b>	<b>Alltägliche Herausforderungen einer Zahnarztpraxis für Kinder</b>	389
20.3.1	Ameloblastom	370		Nicola Meißner, Uta Salomon und Toni Heidrich	
20.3.2	Odontom	370	22.1	Einleitung	390
20.4	<b>Maligne Erkrankungen der Mund-Kiefer-Gesichtsregion</b>	372	22.2	Psychologische Aspekte der Verhaltensführung	390
20.4.1	Knochensarkome	372		Nicola Meißner	
20.4.2	Rhabdomyosarkom	372	22.2.1	Ersttermin und Stufenkonzept	390
20.4.3	Akute Leukämie	373	22.2.2	Tell-Show-Do (TSD)	390
20.5	<b>Zervikale Lymphadenopathie</b>	373	22.2.3	Konditionieren	392
20.5.1	Ätiologie	373	22.2.4	Kognitives Modellieren	393
20.5.2	Klinik und Diagnostik	374	22.2.5	Hypnose in der Kinderbehandlung	393
20.5.3	Therapie	374	22.2.6	Kritisch zu bewertende Methoden	394
20.6	<b>Gerinnungsstörungen</b>	374	22.2.7	Medikamentöse Unterstützung	395
20.6.1	Ätiologie und Klassifikation	374	22.3	Organisatorische Aspekte	395
20.6.2	Diagnostik	375		Uta Salomon	
20.6.3	Management oralchirurgischer Eingriffe	375	22.3.1	Kinder – eine besondere Klientel	395
<b>21</b>	<b>Zahnmedizinische Betreuung von Kindern und Jugendlichen mit Behinderung</b>	377	22.3.2	Niederlassung und Praxisimmobilie	395
	Andreas G. Schulte		22.3.3	Raumplanung	395
21.1	Einleitung	378	22.3.4	Terminmanagement	397
21.2	Epidemiologie oraler Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen mit Behinderung	378	22.3.5	Standardisierung und Strukturierung der Behandlung	397
21.3	Veränderungen im Bereich der Zähne und der Mundhöhle bei Kindern und Jugendlichen mit Behinderung	379	22.3.6	Erfolgreiche Mitarbeiterführung	398
21.4	<b>Zahnmedizinische Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit Behinderung</b>	379	22.4	<b>Wirtschaftliche Aspekte</b>	399
21.4.1	Spezielle Aspekte bei der Erhebung der Anamnese	379		Toni Heidrich	
21.4.2	Vertrauensaufbau und Verhaltensführung	380	22.4.1	Rüstkosten und Leerkosten	399
21.4.3	Orientierende intraorale Erstuntersuchung	380	22.4.2	Kosten und Umsatzbetrachtungen	400
21.4.4	Mundhygieneunterweisung und Mundhygieneübungen	380	22.4.3	Marketing	401
21.4.5	Zahnmedizinisch-präventive Betreuung	381	22.4.4	Fazit	401
21.4.6	Zahnmedizinische Therapie im Wachzustand	382	<b>23</b>	<b>Rechtliche Aspekte bei der zahnärztlichen Behandlung Minderjähriger</b>	403
21.4.7	Zahnmedizinische Therapie in Allgemeinanästhesie	382		Axel Maag	
21.4.8	Strukturierte Nachsorge nach Gebissanierung in Allgemeinanästhesie	383	23.1	Einleitung	404
21.5	Therapie von orofazialen Störungen	384	23.2	Behandlungsvertrag	404
21.6	<b>Wichtige Entwicklungsstörungen und Syndrome bei Kindern und Jugendlichen</b>	384	23.2.1	Geschäftsfähige Personen	404
21.6.1	Zerebralparese	384	23.2.2	Geschäftsunfähige Personen	404
			23.2.3	Beschränkt geschäftsfähige Minderjährige	404
			23.3	<b>Aufklärung und Einwilligungsbefugnis</b>	406
			23.3.1	Einwilligungsfähigkeit	406
			23.3.2	Minderjährigkeit der Mutter	407
			23.4	Ärztliche Schweigepflicht	408
			23.5	Dokumentation	408
			23.6	Ergebnis	408
			<b>Register</b>		411