

# 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				
1.1	<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 .....	<b>2</b>			
1.1.2	Oberkiefer .....	<b>2</b>	<b>4.2</b>	<b>Aufnahmeparameter für die intraorale Röntgendiagnostik</b> .....	<b>39</b>
1.1.3	Unterkiefer .....	<b>2</b>			
1.1.4	Kiefergelenk .....	<b>3</b>	4.2.1	Einblendung nach der Richtlinie für Sachverständigenprüfungen .....	<b>39</b>
1.1.5	Muskulatur .....	<b>3</b>	4.2.2	Intraorale Röntgenfilme .....	<b>40</b>
1.1.6	Zahnentwicklung .....	<b>3</b>	4.2.3	Film-Folien-Kombinationen (extraoral) .....	<b>40</b>
1.2	<b>Postnatale Entwicklung</b> .....	<b>5</b>	4.2.4	Digitale intraorale Röntgentechnik .....	<b>40</b>
1.2.1	Allgemeine Zunahme der Körpergröße .....	<b>5</b>	<b>4.3</b>	<b>Intraorale Aufnahmen in den verschiedenen Lebensaltersstufen</b> .....	<b>40</b>
1.2.2	Gesichtswachstum .....	<b>6</b>			
1.2.3	Zahndurchbruch, Zahnwechsel .....	<b>9</b>	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>
2.1	<b>Einleitung</b> .....	<b>12</b>	4.4.1	Rechtwinkel-/Paralleltechnik .....	<b>43</b>
2.2	<b>Epidemiologie der Zahnkaries</b> .....	<b>12</b>	4.4.2	Bissflügelaufnahme .....	<b>43</b>
2.2.1	Dynamik der Kariesentwicklung .....	<b>12</b>	4.4.3	Intraorale Weichgewebeaufnahme .....	<b>44</b>
2.2.2	Der DMF-T/S-Index als Maß für den Kariesbefall ..	<b>13</b>	<b>4.5</b>	<b>Panoramaschichtaufnahmen</b> .....	<b>44</b>
2.2.3	Ergebnisse epidemiologischer Studien .....	<b>13</b>	<b>4.6</b>	<b>Fernröntgenseitenaufnahme</b> .....	<b>45</b>
2.2.4	Ursachen des Caries Decline .....	<b>15</b>	<b>4.7</b>	<b>Handröntgenaufnahme</b> .....	<b>46</b>
2.3	<b>Epidemiologie der Gingivitiden</b> .....	<b>16</b>	<b>4.8</b>	<b>Schädelübersichtsaufnahmen, digitale Volumentomografie, Computertomografie</b> .....	<b>47</b>
2.4	<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 .....	<b>16</b>		Anahita Jablonski-Momeni, Jan Kühnisch und Klaus Pieper	
2.4.2	Das Modell Dormagen: „Gemeinsam gegen Karies“ .....	<b>19</b>	<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>
3.1	<b>Anamnese</b> .....	<b>26</b>	5.2.2	Röntgenologische Kariesdiagnostik mit Bissflügelaufnahmen .....	<b>56</b>
3.1.1	Allgemeinmedizinische Anamnese .....	<b>26</b>	5.2.3	Verfahren der Transillumination zur Kariesdiagnose ...	<b>57</b>
3.1.2	Zahnmedizinische Anamnese .....	<b>26</b>	5.2.4	Untersuchung mittels laserinduzierter Fluoreszenz und weiterer Fluoreszenzverfahren .....	<b>60</b>
3.2	<b>Extraorale Untersuchung</b> .....	<b>26</b>	<b>5.3</b>	<b>Kariesmonitoring</b> .....	<b>60</b>
3.3	<b>Intraorale Untersuchung</b> .....	<b>27</b>	<b>5.4</b>	<b>Empfehlungen</b> .....	<b>61</b>
3.3.1	Weichgewebe .....	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>Kieferorthopädisch relevante Aspekte der Gebissentwicklung</b> .....	<b>63</b>
3.3.2	Gingiva und Parodont .....	<b>30</b>		Chris Köbel und Christopher J. Lux	
3.3.3	Zähne .....	<b>31</b>	<b>6.1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>64</b>
3.3.4	Palpation/Perkussion und Sensibilitätsprüfung ...	<b>32</b>	<b>6.2</b>	<b>Milchgebiss</b> .....	<b>64</b>
3.3.5	Mundhygiene und Kariesrisiko-Assessment .....	<b>32</b>	6.2.1	Überwachung der Dentition .....	<b>64</b>
3.3.6	Nicht kariös bedingte Defekte .....	<b>33</b>			
3.3.7	Stand der Gebissentwicklung .....	<b>34</b>			
<b>4</b>	<b>Radiologie</b> .....	<b>37</b>			
	Kathrin Becker und Jürgen Becker				
4.1	<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	
6.3	<b>Erste Zuwachszahnung und Wechsel der Schneidezähne</b>	68	9.1	<b>Einleitung: Füllungsmaterialien für das Milchgebiss</b>	136
6.3.1	Überwachung der Dentition	68	9.2	<b>Glasionomerezemente</b>	136
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
6.4	<b>Zwischenperiode/Ruhephase des Zahnwechsels nach erfolgreichem Durchbruch von 6er, 1er und 2er</b>	77	9.2.3	Hochvisköse GIZ	138
6.4.1	Überwachung der Dentition	77	9.3	<b>Modifizierte GIZ</b>	138
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
6.5	<b>Zahnwechsel in den Stützzonen und zweite Zuwachszahnung</b>	80	9.3.3	Glascarbomere (GC)	140
6.5.1	Überwachung der Dentition	80	9.4	<b>Komposite</b>	140
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>	83	9.4.3	Anforderungen an Komposite im Seitenzahnbereich	143
	Johannes Einwag		<b>10</b>	<b>Füllungstherapie im Milch- und Wechselgebiss</b>	153
7.1	<b>Grundlagen der traditionellen Prophylaxe</b>	84		Katrin Bekes und Diana Wolff	
7.1.1	Einleitung	84	10.1	<b>Füllungstherapie im Milchgebiss</b>	154
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
7.2	<b>Moderne Strategien der Kariesprävention</b>	102	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
7.3	<b>Altersgruppengerechte Prophylaxe</b>	107	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	10.2	<b>Direkte Kompositrestaurationen im Wechselgebiss</b>	166
<b>8</b>	<b>Non- und mikroinvasive Kariestherapie</b>	121	10.2.1	Einleitung	166
	Sebastian Paris und Johannes Einwag		10.2.2	Vorbereitende Maßnahmen	166
8.1	<b>Einleitung</b>	122	10.2.3	Präparation und Kariesexkavation	168
8.2	<b>Der Kariesprozess</b>	122	10.2.4	Matrizensysteme	172
8.3	<b>Therapeutische Ansätze</b>	123	10.2.5	Adhäsivtechnik und Kompositapplikation	172
8.4	<b>Therapieentscheid</b>	123	10.2.6	Farb- und Schichtkonzepte	174
8.5	<b>Noninvasive Therapieoptionen</b>	125	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
8.6	<b>Mikroinvasive Therapieoptionen</b>	128	<b>11</b>	<b>Zahnersatz – Kinderkronen, Lückenhalter und Kinderprothesen</b>	183
8.6.1	Versiegelung	128		Katrin Bekes und Johannes Einwag	
8.6.2	Kariesinfiltration	128	11.1	<b>Einleitung</b>	184
8.7	<b>Therapieempfehlungen</b>	129	11.2	<b>Konfektionierte Kronen</b>	184
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
11.3	<b>Lückenthaler und Kinderprothesen</b>	193	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	14.2	<b>Endodontie im Wechselgebiss</b>	237
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>	199	14.2.4	Caries-profunda-Therapie	243
	Jutta Margraf-Stiksrud		14.2.5	Direkte Überkappung	245
12.1	<b>Was ist Zahnbehandlungsangst?</b>	200	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
12.2	<b>Wie entsteht Zahnbehandlungsangst?</b>	203	14.3	<b>Zusammenfassung</b>	249
12.2.1	Angstauslöser	204	<b>15</b>	<b>Parodontopathien</b>	253
12.2.2	Reaktionen auf Angstgefühle	204		Christof Dörfer, Antje Geiken und Christian Graetz	
12.3	<b>Wie lässt sich Zahnbehandlungsangst vermeiden oder abmildern?</b>	205	15.1	<b>Gingivitis und Parodontitis: Prävalenz und Inzidenz</b>	254
12.3.1	Angstvermeidung	205	15.2	<b>Gingivitis und Parodontitis: Prävention</b>	255
12.3.2	Angstabbau	206	15.2.1	Früherkennung und häusliche Biofilmkontrolle	255
<b>13</b>	<b>Schmerzausschaltung und Sedierung</b>	209	15.2.2	Häusliche Mundhygiene	255
	Monika Daubländer und Jacqueline Esch		15.3	<b>Gingivitis</b>	259
13.1	<b>Einleitung</b>	210	15.3.1	Formen der gingivalen Entzündung	259
13.2	<b>Biopsychosoziale Aspekte der Schmerzwahrnehmung</b>	210	15.3.2	Therapie der Gingivitis	260
13.3	<b>Lokalanästhesie</b>	210	15.3.3	Therapie spezifischer gingivaler Infektionen	264
13.3.1	Anatomische und physiologische Besonderheiten	211	15.4	<b>Parodontitis</b>	268
13.3.2	Substanzen	212	15.4.1	Therapie der Parodontitis: Systematik	273
13.3.3	Vasokonstriktoren	213	15.5	<b>Nekrotisierende Parodontalerkrankungen</b>	275
13.3.4	Zusatzstoffe	213	15.5.1	Therapie nekrotisierender Parodontalerkrankungen	275
13.3.5	Technik	214	15.6	<b>Parodontitis als Manifestation systemischer Erkrankungen</b>	277
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
13.4	<b>Anxiolyse und Sedierung</b>	218	15.7	<b>Gingivale Rezessionen</b>	284
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>	291
13.5	Analgetika	224		Klaus Pieper, Julia Winter und Katrin Bekes	
<b>14</b>	<b>Endodontie im Milch- und Wechselgebiss</b>	227	16.1	<b>Einleitung</b>	292
	Katrin Bekes und Matthias Widbiller		16.2	<b>Variationen der Zahnzahl</b>	292
14.1	<b>Endodontie im Milchgebiss</b>	228	16.2.1	Hyperodontie (Zahnüberzahl)	292
14.1.1	Milchzahnerhaltung durch Endodontie	228	16.2.2	Hypodontie (Zahnunterzahl, Anodontie)	294



<b>16.3</b>	<b>Abweichungen der Zahngröße und der Zahnform</b> .....	297	<b>18.8</b>	<b>Besondere Therapiemaßnahmen nach Zahntrauma</b> .....	337
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> .....	298	18.8.3	Revitalisierung .....	337
16.4.1	Gemination .....	298	<b>18.9</b>	<b>Spätfolgen nach Zahntrauma und Nachsorge</b> ...	337
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> .....	299	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> .....	343
<b>17</b>	<b>Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation</b> .....	307		Jürgen Becker und Kathrin Becker	
	Katrin Bekes		<b>19.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	344
17.1	Definition .....	308	<b>19.2</b>	<b>Zahnärztlich-chirurgische Maßnahmen</b> .....	344
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> .....	347
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	Restorationen .....	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> ..	319	<b>19.4</b>	<b>Zahnunterzahlen</b> .....	351
	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>Zahnüberzahlen</b> .....	352
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> .....	354
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> .....	357
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> ...	359
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> ...	360
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> .....	361
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	<b>Einleitung</b>	390
20.4	<b>Maligne Erkrankungen der Mund-Kiefer-Gesichtsregion</b>	372	22.2	<b>Psychologische Aspekte der Verhaltensführung</b>	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	<b>Organisatorische Aspekte</b>	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	<b>Einleitung</b>	378	22.3.4	Terminmanagement	397
21.2	<b>Epidemiologie oraler Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen mit Behinderung</b>	378	22.3.5	Standardisierung und Strukturierung der Behandlung	397
21.3	<b>Veränderungen im Bereich der Zähne und der Mundhöhle bei Kindern und Jugendlichen mit Behinderung</b>	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	<b>Einleitung</b>	404
21.5	<b>Therapie von orofazialen Störungen</b>	384	23.2	<b>Behandlungsvertrag</b>	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	<b>Ärztliche Schweigepflicht</b>	408
			23.5	<b>Dokumentation</b>	408
			23.6	<b>Ergebnis</b>	408
			<b>Register</b>		411