

# Inhalt

Geleitwort .....	V	<b>4 Epidemiologie</b>	
Vorwort .....	VII	von HANS-CHRISTIAN PLAGMANN	
<b>1 Nomenklatur und Klassifikation</b>		4.1 Einleitung .....	92
von THOMAS HOFFMANN		4.2 Epidemiologische Variablen .....	92
1.1 Begriffsbestimmung .....	2	4.3 Parodontale Veränderungen bei Kindern und Jugendlichen .....	96
1.2 Historischer Abriss .....	2	4.4 Allgemeine Verbreitung der parodontalen Destruktion .....	97
1.3 Aktuelle Klassifikation .....	10	4.5 Epidemiologische Studien in der Bundesrepublik Deutschland .....	100
1.4 Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (WHO) .....	29	4.6 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen .....	101
1.5 Potenzielle Entwicklungen .....	29	4.7 Literatur .....	102
1.6 Literatur .....	30	<b>5 Befunderhebung und Diagnose</b>	
<b>2 Ätiologie</b>		von BERND-MICHAEL KLEBER	
von PETER EICKHOLZ		5.1 Einleitung .....	108
2.1 Gingivitis und Parodontitis .....	34	5.2 Unterscheidung „gesund“ von „krank“ .....	108
2.2 Rezessionen .....	62	5.3 Anamnese .....	111
2.3 Gingivawucherungen .....	65	5.4 Diagnostik parodontaler Erkrankungen .....	118
2.4 Schlussbemerkung .....	67	5.5 Mundschleimhaut .....	132
2.5 Literatur .....	68	5.6 Röntgen .....	135
<b>3 Indizes</b>		5.7 Pathomorphologische Veränderung des Alveolarknochens .....	137
von JÖRG MEYLE		5.8 Individuelles Risiko für parodontale Erkrankungen .....	138
3.1 Einleitung .....	72	5.9 Befunddokumentation .....	140
3.2 Beurteilung der Wertigkeit diagnostischer Parameter .....	72	5.10 Differenzialdiagnostik .....	142
3.3 Plaqueindizes .....	73	5.11 Literatur .....	146
3.4 Indizes zur Bewertung verkalkter Zahnbeläge .....	77	<b>6 Keimbestimmung und Antibiotika</b>	
3.5 Entzündungsindizes .....	79	von GEORG HILLMANN	
3.6 Indizes zur Bewertung der parodontalen Destruktion .....	82	6.1 Parodontopathien und Antibiotikatherapie .....	150
3.7 Messung und Bewertung parodontaler Rezessionen .....	84	6.2 Pathogenese der Parodontopathien ..	150
3.8 Bewertung gingivaler Hyperplasien ..	84	6.3 Bedeutung der mikrobiologischen Diagnostik .....	152
3.9 Erfassung der parodontalen Entzündung und des Behandlungs- bedarfs .....	85	6.4 Testsysteme und Vorgehensweise ...	153
3.10 Zusammenfassung .....	87	6.5 Konventionelle mechanisch- chirurgische Therapie .....	156
3.11 Literatur .....	88	6.6 Ultraschalltherapie .....	156

6.7 Systemische Antibiotikatherapie ... 156  
6.8 Parodontaltherapie mit Chlorhexidin ..... 159  
6.9 Lokale Antibiotikatherapie ..... 160  
6.10 Zusammenfassung ..... 161  
6.11 Literatur ..... 161  
6.12 Anhang ..... 162

**7 Initialtherapie – Scaling und Wurzelglättung**

von KNUT MERTE

7.1 Therapieplanung ..... 164  
7.2 Kausale Therapie ..... 166  
7.3 Supragingivale Infektionsbekämpfung ..... 168  
7.4 Subgingivale Infektionsbekämpfung ..... 183  
7.5 Ausblick ..... 205  
7.6 Literatur ..... 205

**8 Parodontalchirurgie**

von HÜSAMETTIN GÜNAY,  
M.Y. MIN YOUNG KIM

8.1 Einleitung ..... 210  
8.2 Lappenoperation (Access Surgery) ... 216  
8.3 Regenerative Parodontalchirurgie ... 232  
8.4 Plastische Parodontalchirurgie ..... 244  
8.5 Furkationsbehandlung ..... 256  
8.6 Ausblick ..... 266  
8.7 Anhang ..... 267  
8.8 Literatur ..... 269

**9 Plastische und mukogingivale Chirurgie**

von BENJAMIN EHMKE und  
THOMAS FRANK FLEMMIG

9.1 Mukogingivale Region ..... 276  
9.2 Parodontale Rezession ..... 276  
9.3 Fehlende befestigte Gingiva ..... 292  
9.4 Flaches Vestibulum ..... 292  
9.5 Hoch ansetzendes, durchstrahlendes Frenulum ..... 294  
9.6 Postoperative Versorgung ..... 295  
9.7 Komplikationen ..... 295  
9.8 Literatur ..... 295

**10 Funktionelle Aspekte**

von PETER RAETZKE

10.1 Historische Grundlagen ..... 298  
10.2 Funktionelle Aspekte in der Ätiologie und Pathogenese von Gingivitis und Parodontitis aus neuerer Sicht .. 299  
10.3 Funktionsbehandlung im Rahmen der Parodontaltherapie ..... 302

10.4 Zusammenfassung ..... 305  
10.5 Literatur ..... 306

**11 Risikoorientierte Erhaltungstherapie**

von PETRA RATKA-KRÜGER,  
BEATE SCHACHER, ALEXANDROS MANOLAKIS  
und RAPHAEL BORCHARD

11.1 Einleitung ..... 310  
11.2 Notwendigkeit regelmäßiger Erhaltungstherapie ..... 310  
11.3 Zeitintervalle ..... 310  
11.4 Risikoanalyse ..... 311  
11.5 Praktische Durchführung ..... 316  
11.6 Erhaltungstherapie bei Implantatpatienten ..... 316  
11.7 Schlussfolgerungen ..... 320  
11.8 Literaturverzeichnis ..... 320

**12 Parodontologie und Implantologie**

von GEORG E. ROMANOS und  
GEORG-HUBERTUS NENTWIG

12.1 Einleitung ..... 324  
12.2 Anatomischer Aufbau der Weichgewebemanschette am Implantat im Vergleich zum natürlichen Zahn ..... 324  
12.3 Einfluss der Implantat-Aufbau-Verbindung ..... 325  
12.4 Klassifikation der periimplantären Erkrankungen ..... 325  
12.5 Diagnostische Parameter periimplantärer Erkrankungen ..... 327  
12.6 Therapeutische Maßnahmen bei periimplantären Erkrankungen ..... 331  
12.7 Literatur ..... 338

**13 Parodontologie, Füllungstherapie und Endodontie**

von ANTON SCULEAN

13.1 Füllungen und Parodont ..... 342  
13.2 Parodont und Endodont ..... 348  
13.3 Literatur ..... 354

**14 Parodontologie und Prothetik**

von HANS-CHRISTOPH LAUER, PETER OTTL  
und PAUL WEIGL

14.1 Einleitung ..... 358  
14.2 Prothetische Planung im parodontal geschädigten Gebiss .... 358

14.3	Parodontologie im Rahmen präprothetischer Maßnahmen	361
14.4	Wechselwirkung zwischen prothetischen Werkstoffen und marginalem Parodont	364
14.5	Anfertigung und Gestaltung von Zahnersatz unter parodontologischen Gesichtspunkten	366
14.6	Parodontalschienen	380
14.7	Parodontologische Aspekte in der Implantatprothetik	381
14.8	Zusammenfassung	385
14.9	Literatur	386

## 15 Parodontologie und Kieferorthopädie

von PETER DIEDRICH und ULRIKE FRITZ

15.1	Interdisziplinäre Wechselbeziehungen	392
15.2	Morphopathologische Besonderheiten	392
15.3	Behandlungssystematik	396
15.4	Bedeutung orthodontischer Zahnbewegung innerhalb traditioneller Parodontaltherapie	400
15.5	Gesteuerte Geweberegeneration/veränderte präorthodontische Ausgangslage	402
15.6	Literatur	406

<b>Register</b>		409
-----------------	--	-----