

Inhaltsverzeichnis

1 Kieferorthopädie	1
Von Dorothea Dausch-Neumann	
Normale Gebißentwicklung aus kieferorthopädischer Sicht	1
Embryonale Entwicklung	1
Säuglingskiefer	2
Entwicklungs- und Wachstumsvorgänge	4
Milchgebiß	7
Wechselgebiß	13
Bleibendes Gebiß	21
Dysgnathes Gebiß	22
Endogene Faktoren	24
Exogene Faktoren	24
Durchbruchsstörungen	25
Durchbruchsstörungen im Bereich des 1. Molaren	25
Ungenügende oder abwegige Kaufunktion	29
Mundatmung	29
Gewohnheiten, sog. Habits	30
Zungendysfunktionen	31
Folgen vorzeitigen Zahnverlustes	35
Diagnostische Hilfsmittel	36
Anamnese	37
Klinische Untersuchung des Gebisses	37
Allgemeiner Befund	37
Funktioneller Befund	37
Röntgenuntersuchung des Gebisses	42
Kiefermodell	45
Zahnalter	63
Knochenalter	66
Fotostataufnahme	69
Fernröntgenaufnahme	72
Kieferorthopädische Diagnosestellung	82
Angle-Klassifikation	83
Klassifikationen nach biogenetischen Gesichtspunkten	84
Klassifikation Milchgebiß	85
Kieferorthopädische Therapie	86
Allgemeine Probleme der kieferorthopädischen Therapie	86
Kieferorthopädische Behandlungssysteme	88
Einzelzahnverschiebungen	88
Zahngruppenbewegungen	91
Bewegungsplan	91
Verankerung	92
Extraorale Hilfsmittel	93
Aktive abnehmbare Plattengeräte	99
Funktionskieferorthopädische Apparate	108
Modifikationen des Aktivators	116
Festsitzende Geräte	125
Kombination zwischen den verschiedenen Behandlungssystemen	135
Extraktionstherapie	135
Retention nach der kieferorthopädischen Behandlung	153
Rezidiv	153
Prognose	155
Günstigster Behandlungszeitpunkt	156
Prophylaktische Maßnahmen	157
Milchgebiß und seine kieferorthopädischen Behandlungsmöglichkeiten	159
Kieferorthopädische Krankheitsbilder	166
I. Gruppe: Kompressionsanomalien	167
II. Gruppe: Offener Biß	187
III. Gruppe: Folgen vorzeitigen Zahnverlustes	192
IV. Gruppe: Progener Formenkreis	199
V. Gruppe: Deckbiß	211
VI. Gruppe: monokausale Anomalien	223
Literatur	229

2 Parodontologie	232
Von LAVINIA FLORES-DE-JACOBY	
Einleitung	232
Epidemiologie	232
Ätiologie	233
Pathogenese	237
Klassifikation der Parodontal- erkrankungen	240
Allgemeine Empfehlungen zur Parodontalprophylaxe	240
Spezielle Empfehlungen zur Parodontalprophylaxe	241
Vorbehandlung	242
Motivierbarkeit des Patienten	242
Beseitigung aller lokaler Faktoren	256
Beseitigung von Malokklusion (Dysgna- thien) und anderen Gesichtsanomalien ..	262
Chemische Elimination der Plaque ..	262
Antibiotika	264
Erforderliche Unterlagen für Diagnose und Prognose	266
Formen der Parodontal- erkrankungen	267
Verlaufsformen der Parodontitis ..	268
Präpubertäre Parodontitis (Beginn Kindesalter)	268
Papillon-Lefèvre-Syndrom	269
Juvenile Parodontitis	270
Parodontitis bei Diabetes	276
Postjuvenile Parodontitis	277
Rasch fortschreitende Parodontitis („Rapidly progressive periodontitis“) ..	277
Akute nekrotisierende ulzerierende Gingivitis (ANUG)	279
Schwangerschaftsgingivitis	281
Perikoronitis	281
Andere Formen von Parodontal- erkrankungen	282
Chirurgische Parodontal- behandlung	284
Methoden, die direkt am Parodont angewendet werden	285
Sanierung des Gebisses der parodontalerkrankten Patienten ..	315
Mukogingivale Chirurgie	320
Frenulektomie	321
Vestibuläres Extensionsverfahren	321
Gingivaextensionsverfahren	323
Gestielte Transplantate	324
Freie Schleimhauttransplantate	330
Andere „biologische freie Transplantate“ ..	335
Kritische Betrachtung zu den muko- gingivalchirurgischen Methoden	336
Parodontologische und muko- gingivalchirurgische Techniken	337
Apikale Verschiebeplastiken	337
Laterale Verschiebeplastiken	339
Koronale Verschiebeplastiken	342
Rotationslappentechniken	347
Erhaltung der parodontalen Gesund- heit nach Parodontalbehandlung ..	347
Literatur	348
Sachverzeichnis	351