

Inhaltsverzeichnis

Band I: Grundlagen zur Behandlungsplanung und Behandlungsdurchführung

1.	Einführung: Fehlende interdisziplinäre Koordination bei Behandlung von Dysgnathien – Beispiel Kl. III Malokklusion	11
1.1	Kieferorthopädische Problematik	15
1.2	Kieferchirurgische Problematik	28
2.	Grundlagen zur Behandlungsplanung: Klinische und technische Analysen	41
2.1	Befunderhebung mit Wachstumsfrage und Zeitpunkt des Behandlungsbeginns	41
2.2	Klinische Analysen	45
a)	Anamnese	45
b)	Status präsens mit Parodontal- und Hygienebefund	49
c)	Funktionsanalyse	55
2.3	Technische Analysen	62
a)	Foto-, Weichteilanalyse	62
b)	Modellanalyse	66
c)	Röntgenanalyse	74
3.	Diagnosestellung: Individuelle Normen sowie deren morphologische und funktionelle Kombinationsformen	97
3.1	Gesichtstyp	99
3.2	Basale Relation	104
3.3	Dento-basale und dento-alveolare Relation mit Angle-Klassifikation	108
3.4	Platzverhältnisse	110
3.5	Besonderheiten	114
3.6	Ätiologie und Morphogenese	115
3.7	Behandlungsbedarf	119
		5

4. Behandlungsaufgaben, Therapieplanung: Interdisziplinäres Koordinationskonzept mit Behandlungsablauf und Prognose	125
4.1 Basale und dento-basale Behandlungsaufgaben	130
a) Profilvorhersage	133
b) Kephalometrische Operationsplanung	138
c) Modelloperation	165
4.2 Dento-alveolare Behandlungsaufgaben mit Modell Set-up	175
4.3 Parodontologische und funktionelle Behandlungsaufgaben	180
4.4 Behandlungsablauf mit Prognose	183
a) Einleitende Behandlung	184
b) Hauptbehandlung	184
c) Retention	185
4.5 Aufklärung des Patienten	185
5. Kieferorthopädische Technik	189
5.1 Genereller und geschichtlicher Überblick zur kieferorthopädischen Technik	189
5.2 Abnehmbare Geräte	192
5.3 Fest sitzende Geräte	213
5.4 Verankerungsprinzipien	222
5.5 Systematisches Vorgehen bei der Edgewise-Technik	227
5.6 Gewebsreaktion	228
5.7 Mitarbeit des Patienten	231
6. Chirurgische Technik	239
6.1 Segmentale Osteotomie	239
6.2 Totale Osteotomie	244
– Mandibula	244
– Maxilla	246
– Mittelgesicht	248
6.3 Kombinierte Osteotomien	251
7. Präkieferorthopädische chirurgische Maßnahmen	257
7.1 Weisheitszahnentfernung	257
7.2 Eckzahneinreihung	258
7.3 Lippen- und Zungenbandexzision	261
7.4 Zungenverkleinerung	264
7.5 Kortikotomie	265
7.6 Chirurgische Gaumennahterweiterung	265
7.7 Spezielle chirurgische Maßnahmen	268

8. Präoperative kieferorthopädische Therapie	277
8.1 Einleitende Behandlungskontrolle	277
8.2 Lösen der dentalen Kompensation	279
8.3 Ausformung der Zahnbögen mit Korrektur der Einzelzahnstellung	281
a) Verankerung	284
b) Initialaufgabe	288
c) Nivellierung	289
d) Führungsphase	291
e) Kontraktionsphase	293
8.4 Festlegung des Operationszeitpunktes mit Operationsvorbereitung	296
9. Postoperative kieferchirurgische und kieferorthopädische Therapie	301
9.1 Chirurgische Retention	301
9.2 Weiterführung der kieferorthopädischen Behandlung – Justierungsphase	303
9.3 Kieferorthopädische Retention	305
9.4 Epikrise, Nachuntersuchung und Spätresultate bezüglich Funktion / Stabilität / Ästhetik	310
10. Behandlungsziel in der Kieferorthopädie und Kieferchirurgie	323
10.1 Dento-alveolärer Bereich / korrekte Zahnstellung	323
10.2 Skelettaler Bereich/Weichgewebe	325
10.3 Funktioneller Bereich/Okklusion	329
Sachregister	333