

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	5
Vorwort	7
Danksagung	8

1 Diagnostik 9

Prinzipien eines umfassenden zahnärztlichen Konzeptes	10
Behandlungsziel und Systematisierung der Wissenschaft von der Okklusion	17
Umfassende Diagnostik und Behandlung	27
Entzündungskontrolle und Diagnostik der Zahneinheit	33
Umfassende Diagnostik der Dentitionseinheit und Therapieziele	41
Umfassende Diagnostik auf Ebene der Okklusionseinheit und Therapieziele	54
Behandlungsziele und Erhaltungstherapie bei Fällen mit Zusammenbruch der Okklusion	57

2 Kräfte im stomatognathen System und ihre Kontrolle 77

Kräfte im stomatognathen System und okklusale Therapie	78
Prüfung und Diagnostik der stomatognathen Funktionen	83
Individuelle Unterschiede und Kieferfunktionen	89
Konzepte der Biomechanik und Remodellierung	95
Optimale Unterkieferposition	100
Funktionelle Bewegungen des Unterkiefers: Kondylarbewegungen	107
Funktionelle Bewegungen des Unterkiefers: Okklusale Bewegungen	113
Okklusale Morphologie unter dem Aspekt der Kaubewegungen	127
Enge versus lockere Okklusion	131
Diagnostik und Management der Abfraktion	136
Parafunktionen der zirkumoralen Muskulatur und myofunktionelle Therapie	142
Beziehung zwischen Kau- und Haltungsangewohnheiten und okklusalem Zusammenbruch	145
Okklusionsbedingte pathologische Befunde	157
Diskusverlagerung, Arthralgie, Myalgie	168
Distorsion von Gesicht und Körper und psychischer Stress	190

3	Restaurative Zahnbewegung	203
	Restaurative Zahnbewegung	204
	Wiederherstellung des Parodonts: Mesiodistale und vestibuloorale Zahnbewegung	215
	Wiederherstellung des Parodonts durch vertikale Zahnbewegung	224
	Zahnbewegungen im Rahmen der umfassenden zahnärztlichen Therapie	232
	Zahnbewegungen nach okklusalem Zusammenbruch	241
4	Entzündungskontrolle und Etablierung eines stabilen Parodonts	253
	Diagnostik von Parodontalerkrankungen und umfassende Behandlungsplanung	254
	Zielorientierte Auswahl der parodontalchirurgischen Techniken	260
	Aufbau hygienefähigen parodontalen Gewebes	270
	Management von Furkationsläsionen	276
	Vertikale Knochendefekte und regenerative Therapie	283
	Ästhetische Verbesserung mittels plastischer Parodontalchirurgie	291
	Geweberekonstruktion im Bereich von Alveolarkammdefekten	300
	Klinische Praxis der Parodontalprothetik	313
5	Prothetische Behandlung und Verbesserung der oralen Situation	333
	Prothetische Behandlung als Ersatztherapie	334
	Wiederherstellung eines physiologischen dentogingivalen Komplexes und der Ästhetik	342
	Provisorische Restauration und dentogingivaler Komplex	354
	Versorgung mit Kronen-Präparationsgrenze	360
	Bedeutung von Implantaten in der umfassenden zahnärztlichen Behandlung	370
	Management des periimplantären Weichgewebes	394
	Wiederherstellung der Funktion und Stabilisierung bei reduziertem Restzahnbestand	406
	Behandlungsziele bei Patienten mit stark reduziertem Restzahnbestand	413
	Literatur	400