

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