

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Ziele und Einsatzbereiche der instrumentellen Funktionsanalyse	1
Kapitel 2	Oralphysiologische Grundlagen	13
2.1	Aspekte der Unterkiefer-Bewegungsfunktion und der Kauphysiologie	14
2.2	Funktionelle Okklusion und kranio-mandibuläre Dysfunktionen	24
Kapitel 3	Instrumentelle Bewegungsanalyse	43
3.1	Messsysteme zur Aufzeichnung von Unterkieferbewegungen	44
3.2	Referenzpunkte im Rahmen der Bewegungsaufzeichnung	57
3.3	Durchführung der instrumentellen Bewegungsanalyse	64
3.4	Kriterien für die Analyse der Bewegungsfunktion	73
3.5	Befundmuster im Rahmen der Aufzeichnung kondylärer und inzisaler Bewegungen	104
3.6	Kinematische Kaufunktionsanalyse	157
3.7	Validität und klinische Reliabilität elektronischer Bewegungsaufzeichnungen	170
3.8	Strukturbezogene diagnostische Aussagekraft instrumenteller Bewegungsaufzeichnungen	172
Kapitel 4	Instrumentelle Okklusionsanalyse	181
4.1	Vorbemerkung und Grundlagen	182
4.2	Analyse und Bestimmung der Unterkieferposition	191
4.3	Artikulatorprogrammierung	223
4.4	Okklusionsanalyse im Artikulator	234
Kapitel 5	Elektromyographie der Kaumuskulatur	249
5.1	Grundlagen, Ziele und Nutzen	250
5.2	Vorgehen am Patienten	274
Kapitel 6	Rehabilitation und Behandlungsstrategien in der Funktionstherapie	277
Kapitel 7	Innovative Entwicklungen und Perspektiven	289
7.1	Virtueller Artikulator	290
7.2	CAD/CAM und digitale Okklusion	313
7.3	Koordinationstraining	327

Kapitel 8	Klinische Fallbeispiele	333
8.1	Fallbeispiel 1	335
8.2	Fallbeispiel 2	344
8.3	Fallbeispiel 3	350
8.4	Fallbeispiel 4	356
8.5	Fallbeispiel 5	361
8.6	Fallbeispiel 6	367
8.7	Fallbeispiel 7	371
8.8	Fallbeispiel 8	376
8.9	Fallbeispiel 9	379
8.10	Fallbeispiel 10	386
8.11	Fallbeispiel 11	394
8.12	Fallbeispiel 12	399
8.13	Fallbeispiel 13	405
8.14	Fallbeispiel 14	411
8.15	Fallbeispiel 15	416
8.16	Fallbeispiel 16	423
8.17	Fallbeispiel 17	427
8.18	Fallbeispiel 18	432
8.19	Fallbeispiel 19	437
8.20	Fallbeispiel 20	448
8.21	Fallbeispiel 21	459
	Stichwortverzeichnis	469