

1	Einführung in die craniomandibuläre Dysfunktion	1	3.1.2	BWS-LWS-Region	86
2	Essenzielle Fakten zum Verständnis der craniomandibulären Dysfunktion	5	3.1.3	Becken	98
2.1	Was ist craniomandibuläre Dysfunktion?	6	3.1.4	Untere Extremität	103
2.1.1	Terminologie	6	3.1.5	Obere Extremität	108
2.1.2	Epidemiologie	6	3.1.6	Rückenmuskeln und Rückenschmerzen	113
2.1.3	Leitsymptome	6	3.1.7	Die Besonderheit der Suboccipitalregion	117
2.1.4	Ätiologische Faktoren	7	3.1.8	Langzeitfolgen des HWS-Schleudertraumas	120
2.2	Craniomandibuläres und cranosacrales System	10	3.1.9	Systemische Erkrankungen	122
2.2.1	Unterkiefer und Kiefergelenk	10	3.2	Zahnmedizin	124
2.2.2	Muskeln und Bänder	14	3.2.1	Ohr und Kiefergelenk	125
2.3	Zahnmedizinische Systematik	15	3.2.2	Kiefergelenk	127
2.3.1	Nomenklatur	15	3.2.3	Das Trigeminessystem aus zahnärztlicher Sicht	129
2.3.2	Radiologische Diagnostik	16	3.2.4	Zahnhalteapparat	132
2.3.3	Bedeutung der embryologischen Entwicklung	17	3.2.5	Craniosacrale Strukturen und Suturenpathologie	132
2.3.4	Definition der Okklusion	19	3.2.6	(Patho-)Physiologie des Knochens	135
2.3.5	Okklusion und Kondylenposition	20	3.2.7	Osteoporose und Osteonekrose	137
2.4	Craniosacrale Systematik	24	3.2.8	Neurophysiologie	138
2.4.1	Beweglichkeit der Schädelknochen	24	3.2.9	Entstehung der CMD	138
2.4.2	Detailbetrachtung der cranialen Bewegung	24	3.2.10	Kieferorthopädie	141
2.5	Korrelation zwischen extra- und intracraniellen Strukturen	28	3.3	Neurologie	147
2.6	Systematik der Applied Kinesiology	30	3.3.1	Komplexität des sensomotorischen Systems	147
2.6.1	Manueller Muskeltest	30	3.3.2	Stressphänomene	148
2.6.2	Challenge	36	3.3.3	Kopfschmerz und Migräne	151
2.6.3	Therapielokalisation	36	3.3.4	Trigeminusneuralgie	153
2.6.4	Muskelfunktionsstörungen und ihre Ursachen	36	3.3.5	Andere Gesichtsnuralgien	154
2.7	Systematik der funktionellen klinischen Untersuchung	40	3.3.6	Pathologie des Os temporale	155
2.7.1	Untersuchung der Mundbewegung und Okklusion (Schritt 5)	40	3.4	Augenheilkunde	156
2.7.2	Untersuchung des Kiefergelenks und der Okklusion (Schritt 6)	41	3.4.1	Anatomie und Physiologie	158
2.8	Craniomandibuläres System und andere Körpersysteme	45	3.4.2	Probleme mit der Gleitsichtbrille	159
2.8.1	Fasziensystem	45	3.4.3	Unklare Augenprobleme	162
2.8.2	Muskeln	58	3.5	Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	164
2.8.3	Nervensystem	64	3.5.1	Neuroanatomische Vernetzung des craniomandibulären Systems (HWS und HNO-Bereich)	165
2.9	Differenzialdiagnose der auf- und absteigenden Läsionsketten	73	3.5.2	Dysphagie und Dysphonie	169
3	Craniomandibuläre Dysfunktion und andere ärztliche Fachbereiche	75	3.5.3	Tinnitus	174
3.1	Orthopädie	77	3.5.4	Zervikalschwindel	175
3.1.1	HWS-Region	79	3.5.5	Hörsturz	176
			3.5.6	Weitere Störungen im HNO-Bereich	180
			3.6	Kardiologie	180
			3.6.1	Myofasziale bzw. muskuloskelettale Läsionskette	182
			3.6.2	Viszerosomatische Reflexe	184
			3.6.3	Neuro- und Hämodynamik	185
			3.6.4	Diaphragma	186
			3.6.5	N. vagus (X)	187
			3.6.6	Fascia cervicalis profunda	189
			3.7	Innere Medizin	190
			3.7.1	Hormonelles System	191

3.7.2	Ober- und Unterbauch	192	4.2.5	Bissnahme beenden, IKP, Re-Check (Punkt 10)	250
3.7.3	Nieren- und Blasenregion	192	4.2.6	Schienentherapie (Punkt 11)	250
3.7.4	Thoraxregion	193	4.2.7	Elektromyografie (EMG)	251
3.7.5	Thoracic-Inlet-Syndrom	194	4.3	Weitere Untersuchungs- und	
3.7.6	Leber- und Gallenregion	198		Behandlungstechniken	258
3.7.7	Intestinum	201	4.3.1	Kieferorthopädische Behandlung	258
3.8	Psychologie und Psychosomatik	203	4.3.2	Registriersysteme	258
3.8.1	Stress	203	4.3.3	Wirbelsäulenvermessung mit der MediMouse® ...	258
3.8.2	Autismus	205	4.3.4	Orthomolekulare Therapie	258
3.8.3	Konzentrationsstörung	205	4.3.5	Physiotherapie	258
3.8.4	Physiologische und psychologische Aspekte	205	4.3.6	Kiefergelenk(sub)luxationen	259
3.8.5	Einfluss der Psyche auf das craniomandibuläre		4.4	Schienen	263
	System	207	4.4.1	Schienenmodelle	263
3.8.6	Psychische Störungen und Craniomandibuläre		4.4.2	Kaufläche	265
	Dysfunktion	209	4.4.3	Eckzahnführung	265
3.9	Urologie	218	4.4.4	Vertikale Höhe	266
3.9.1	Nieren	218	4.4.5	Okklusale Stabilität	266
3.9.2	Blase	219	4.4.6	Material	267
4	Untersuchung und Therapie	223	4.4.7	Der Perspektivwechsel	267
4.1	Untersuchung	224	4.4.8	Herstellung der Schiene	271
4.1.1	Vorgehen	224	4.4.9	Prothetische Umsetzung nach	
4.1.2	Biss mit Watterollen sperren (Punkt 1)	224		Schienenbehandlung	276
4.1.3	Behandlung der Occiput-Sacrum-Schaukel		5	Ausblick	281
	(Punkt 2)	225	6	Anhang	285
4.1.4	Atlasimpuls, Impulstechnik (Punkt 3)	225	6.1	Anleitung für Patienten zur selbstständigen	
4.1.5	Re-Test (Punkt 4)	225		Behandlung der Kaumuskulatur,	
4.1.6	Funktionelle Untersuchung (Punkt 5)	226		der Kiefergelenke und der Skoliose	286
4.2	Therapie	232	6.1.1	Behandlung der Kaumuskulatur	286
4.2.1	Behandlung aller Pathologien		6.1.2	Behandlung des Kiefergelenks	287
	(mit Watterollen im Mund) (Punkt 6)	232	6.1.3	Behandlung der Skoliose	287
4.2.2	Ohrakupunktur (Punkt 7)	248	6.2	Literatur	290
4.2.3	Bissnahme im Sitzen – Re-Check (Punkt 8)	249		Register	297
4.2.4	Prüfung, ob ascendierende Probleme vorhanden				
	sind (Punkt 9)	250			