

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeine und funktionelle Anatomie

Wirbelsäule . . . . .	2	Neurophysiologische Verknüpfungen mit angrenzenden Regionen . . . . .	20
Arne Ernst		Arne Ernst	
Kraniomandibuläres System . . . . .	8	Funktionelle Gefäßanatomie des Kopf-Hals-Bereiches . . . . .	20
Wolfgang B. Freesmeyer		Arne Ernst	

## Pathophysiologie

Akute und chronische funktionelle Störungen im Kopf-Hals-Gebiet . . . . .	24	Physische Prädisposition und Habituation durch Alltagsbelastung . . . . .	27
Arne Ernst		Arne Ernst	
Akute und chronische funktionelle Störungen im kranio-mandibulären System . . . . .	25	Begleiterkrankungen des Bewegungsapparates . . . . .	28
Wolfgang B. Freesmeyer		Arne Ernst	

## Leitsymptome

Funktionelle Störungen im Kopf-Hals-Bereich . . . . .	32	Funktionelle Störungen im kranio-mandibulären System . . . . .	34
Arne Ernst		Wolfgang B. Freesmeyer	

## Diagnostik

Anamnese . . . . .	52	Klinische Funktionsanalyse und Funktionstests . . . . .	73
Arne Ernst, Matthias Karst		Wolfgang B. Freesmeyer, Arne Ernst	
Körperliche Untersuchung . . . . .	56	Neurologisch-neurochirurgische Differenzialdiagnostik . . . . .	82
Arne Ernst, Wolfgang B. Freesmeyer		Andreas Niedeggen	
Psychosomatische Diagnostik . . . . .	69		
Burkard Jäger			

## Therapie

Manualtherapie im Kopf-Hals-Bereich und verwandte Therapieverfahren . . . . .	89	Neurochirurgische Behandlungsoptionen an der HWS und dem kraniozervikalen Übergang . . . . .	99
Arne Ernst		Andreas Niedeggen	
Zahnärztliche Funktionstherapie des kranio-mandibulären Systems . . . . .	96	Sicherung des Langzeittherapieerfolges durch individualisiertes Training und Selbstübungen . . . . .	105
Wolfgang B. Freesmeyer, M.R. Fussnegger, M.O. Ahlers			

**Psychosomatische Modelle und Behandlungen***Burkard Jäger, Gerhard Schmid-Ott*

Einleitung . . . . .	107	Theorien der Aufrechterhaltung chronischer Schmerzen aus psychosomatischer Sicht . . . . .	113
Krankheitsbilder im Kopf-Hals-Bereich mit erhöhter psychosomatischer Relevanz . . . . .	107	Psychosomatisch orientierte Behandlungselemente bei funktionellen Kopf-Hals-Störungen . . . . .	118
Primär biologische oder primär psychische Faktoren? . . . . .	109	Psychosomatische Therapie der Krankheitsfolgen . . . . .	121
Psychisch-klinische Merkmale funktioneller Syndrome im Kopf-Hals-Bereich . . . . .	110	Schlussfolgerungen und Ausblick . . . . .	127
Faktoren und Theorien zur Ätiologie aus psychosomatischer Sicht . . . . .	112		

**Begleitende Schmerztherapie***Matthias Karst*

Effektive Kommunikation . . . . .	131	Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) . . . . .	141
Pharmakotherapeutische Möglichkeiten . . . . .	131	Entspannungsverfahren . . . . .	142
Akupunktur . . . . .	135	Psychotherapie funktioneller Störungen . . . . .	143
Injektionen (therapeutische Lokalanästhesie) . . . . .	138		

**Übersicht: Professionelle Anbieter von funktionsdiagnostisch-therapeutischen Leistungen (Verbände, Organisationen etc.)**

Tabelle 8.1 Übersicht: Professionelle Anbieter von funktionsdiagnostisch-therapeutischen Leistungen (Verbände, Organisationen etc.) . . . . .	147	Tabelle 8.2 Übersicht der Ärztekammern . . . . .	147
---	-----	--	-----

<b>Glossar</b> . . . . .	148
<b>Quellenverzeichnis</b> . . . . .	151
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	153