

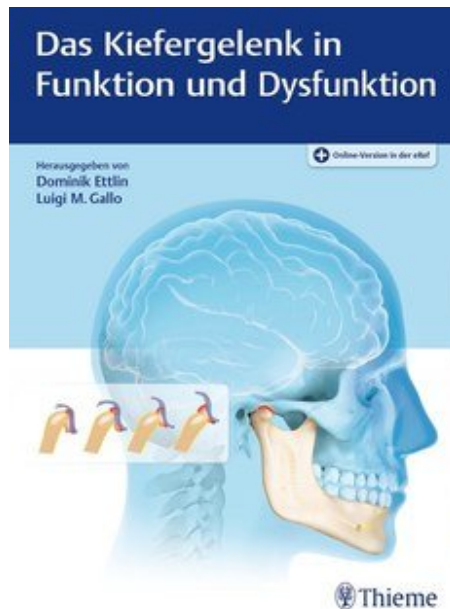
# Ettlin, Dominik / Gallo, Luigi M. Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion

Leseprobe

[Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion](#)

von [Ettlin, Dominik / Gallo, Luigi M.](#)

Herausgeber: MVS Medizinverlage Stuttgart



<https://www.narayana-verlag.de/b24443>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<https://www.narayana-verlag.de>



# Sachverzeichnis

## A

- Achondroplasie 39
- ALARA-Prinzip 193
- Anamnese 201
- Angststörung 168
- Ankylose 127
- Ankyloelösung 265
- Anpassungsarthrose 100, 102
- Antidepressiva 173, 175
- Antikonvulsiva 175
- Antirheumatika, nicht steroidale 256
- AO-CMF-Klassifikationssystem 128
- Arteriitis temporalis 134, 162
- Arthralgie 101–102
- Arthritiden, autoimmune 108
- Arthritis 102
  - infektiöse 108
  - rheumatoide 108
  - urica 110
- Arthritis, juvenile idiopathische 77
  - Alter bei Diagnose 77
  - Ätiologie 77
  - Epidemiologie 77
  - Ferrnröntgenbild 79
  - Kiefergelenkbeteiligung 78–79
  - Kiefergelenkdiagnostik 79
  - kieferorthopädische Therapie 81
  - Klassifikation 77–78
  - Klinik 77
  - Labortest 77
  - medikamentöse Therapie 80
  - Prognose 81
  - systemische Therapie 80
  - Therapie 80
  - Therapie, lokale 80
- Arthropathien, entzündliche 106
  - Arthritiden, autoimmune 108
  - Arthritiden, weitere 108
  - Arthritis, infektiöse 108
  - Arthritis, rheumatoide 108
  - Begleitarthritiden 111
  - Behandlung, interdisziplinäre 106
  - Einteilung 106
  - Entzündungsschübe 111
  - Folgen, okklusale 107
  - Krepitus 106
  - Reibegeräusch 106
- Arthrose 102
- Arthroskopie 262
- Arthrozentese 262
- Arzt-Patient-Beziehung 23–24
- Aufbisschiene 245

## B

- Behandlungsalgorithmus, interdisziplinärer 172
- Belastungsstörung, posttraumatische 170
- Fragebogen Primary Care Post-traumatic Stress Disorder Screen (PC-PTSD) 170

- Beschwerdechronifizierung 21
- Bewegungsanalyse 227
- Bildgebung 213
  - ALARA-Prinzip 193
  - Computertomografie 216
  - Indikationen 213
  - Magnetresonanztomografie 218
  - Radiografie, konventionelle 214
  - Sonografie 213
  - UK-pa-Aufnahme 214
  - Volumentomografie, digitale 215
- Biofeedback 241
- Biopharmazeutika 80
- Brodman-Areale (BA) 69
- Bruxismus 51, 57
  - Ätiologie 59–60
  - Definition 58
  - Epidemiologie 59
  - Folgen 59
  - Kinder 59
  - Oberflächen-Elektromyografie 241
  - Schlafbruxismus 58
  - Schlafbruxismusdiagnose 58
  - Symptomatik 59
  - Therapie 60
  - Wachbruxismus 58
- Burning Mouth Syndrome, *siehe* Zunge, brennende

## C

- Cannabinoide 176
- Caput mandibulae 27
- Chondrokalzinose, *siehe* Gicht
- Cluster-Kopfschmerzen 161
- Collum mandibulae 27
- Computertomografie 216

## D

- DC-TMD-Symptomfragebogen 197
- Depression 169
- Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders 182
- Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders 83
- Diagnostik 179–180
  - Klassifikationssystem 180
- Discus articularis 27
- Diskektomie 264
- Diskuslage 89
  - Bevölkerungsdaten 94, 97
  - Bildgebung 91
  - Diagnosekriterien 94–96
  - Erwachsene 89
  - Lagevarianten 92
  - Neugeborenes 89
  - Prognose 98
  - Ruheschwebe 89
  - Therapie 98
  - Unterkieferbewegung 89
  - Varianten 89
- Diskusretrofixation 263

- Distraktionsgelenk 137–138
- Distraktionsosteogenese 270
- Dysphagie, oropharyngeale 57

## E

- Entspannungstechniken 237, 241
  - Biofeedback 241
  - Progressive Muskelentspannung 242

## F

- Facies articularis 27
- Fibromyalgie 134
- Filterfragebögen 197
- Fissura petrosquamosa 27
- Fissura tympanosquamosa 27
- Foramen magnum 27
- Fossa mandibularis 27, 37
- Fragebögen 195
  - DC-TMD-Symptomfragebogen 197
  - Filterfragebögen 197
  - Patient Health Questionnaire 4 (PHQ-4) 197
  - Patient Health Questionnaire 15 (PHQ-15) 197
  - PHQ-Stressmodul 197
  - SCARED (Child Anxiety Related Disorders) 168
  - WISE (webbasierte interdisziplinäre Symptomevaluation) 197
- Fragebogenskalen, Konsistenzmessung 188

## G

- Gelenkersatz 270
  - Distraktionsosteogenese 270
  - Prothesen, alloplastische 270
  - Prothesensysteme 271
  - Risiken 271
  - Transplantate, autologe 270
- Gelenkkapsel 30
- Gelenkkörper, freie 267
- Gelenkluxation 264
- Gesichtsasymetrie
  - Ankylosen 75
  - Asymmetrien, postnatale 74
  - Asymmetrien, pränatale 72
  - Ätiologie 72
  - Atrophie, hemifaziale 72
  - Elongation, hemimandibuläre 74
  - Hyperplasie, hemimandibuläre 75
  - Hyperplasie, kondyläre 74
  - Kondylusresorptionen 75
  - Mikrosomie, hemifaziale 73
  - Tumoren 75
- Gesichtsschädel 34
- Gesichtsymetrie 72
- Gicht 110
- Glossodynie, *siehe* Zunge, brennende

- Glutamat 131
- Gütekriterien diagnostischer Verfahren 184
  - 4-Felder-Tafel 186
  - Checkliste 191
  - Ermittlung, statistische 184
  - Hauptgütekriterien 184
  - Kappa-Statistik 188
  - Likelihood-Quotient 186
  - Nebengütekriterien 184
  - Nomogramm nach Fagan 186–187
  - Objektivität 188
  - Reliabilität 188
  - Unschärfe, diagnostische 187
  - Validität 185

## H

- Hals-, Nasen-Ohren-Heilkunde 150
- Handgriff nach Hippokrates 85
- Hemicrania 162
  - continua 162
  - paroxysmale 162
- Herpes-Zoster-Neuralgie 164
- Hypermobilität 84–85
- Hypomobilität 83–84

## I

- Implantatstudien 34
- Informationstherapie 24, 237
  - Hilfsmittel 237
  - Internetseiten 237
  - Massage 241
  - Medikamentenanwendung, lokale 241
  - Muskeldehnung 240
  - Selbstbeobachtung 239
  - Selbsthilfetechniken 239
  - Thermotherapie 241
  - Wortwahl 237
- Insomnie, *siehe* Schlafstörungen
- Interkuspidation 43
- Internationale Klassifikation von Kopfschmerzkrankheiten 158, 182
- Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten 181

## J

- Joint Disease, degenerative 100

## K

- Kalzinose 110
- Kalziumpyrophosphatarthropathie, *siehe* Gicht
- Karotidisdissektion 162
- Kaumuskulatur 30
  - Aktivität, rhythmische 49
  - Aufbau 129
  - Dysfunktion 129

- Massage 241
  - Musculus masseter 31
  - Musculus pterygoideus lateralis 31
  - Musculus pterygoideus medialis 31
  - Musculus temporalis 31
  - Muskeldehnung 240
  - Muskelspindeln 53
  - Schmerzen 130
  - Thermotherapie 241
  - Kaumuskulaturbeschwerden 129
    - Arteriitis temporalis 134
    - Ätiologie 130
    - Diagnose 132
    - Faktoren, artikuläre 130
    - Faktoren, dentale und skelettale 130
    - Faktoren, genetische 130
    - Faktoren, hormonelle und biochemische 131
    - Faktoren, neurale und psychosoziale 130
    - Fibromyalgie 134
    - Klassifikation 132
    - Muskelhyperplasie 134
    - Muskelhypertrophie 134
    - Muskelkontraktur 134
    - Myalgie, lokale 132
    - Myositis 133
    - Rhabdomyosarkome 134
    - Schlafqualität 131
    - Schmerz, myofaszialer 133
    - Schmerz, myofaszialer mit Ausstrahlung 133
    - seltene 133
    - Spasmen 133
    - Tendinitis 133
  - Kausystem 51
    - Beschaltung der Reflexe 56
    - Dysfunktion 51
    - Einheit, funktionelle 51
    - Kaubewegungen 47–48
    - Kaufrequenz 49
    - Kaumuster 48
    - Kauzyklus 48
    - Mechanorezeptoren 52
    - Messeinrichtungen 51
    - Mustergenerator 49
    - Power Stroke 48
    - Reflexe 55
    - Reflexsystem 55
    - Steuerung 51
  - Kephalometrie 34
  - Kieferchirurgie 261
    - Ankylosetlösung 265
    - Arthroskopie 262
    - Arthrozentese 262
    - Disksektomie 264
    - Diskusretrofixation 263
    - Distractionsosteogenese 270
    - Eingriffsmöglichkeiten 261
    - Frakturversorgung 267
    - Gelenkersatz 270
    - Gelenkkörperentfernung 267
    - Gelenkluxation 264
    - Indikationen 261
    - Kondylotomie 264
    - operative Zugänge 262
  - Processus-muscularis-Resektion 266
  - Prothesen, alloplastische 270
  - Prothesensysteme 271
  - Risiken 261
  - Transplantate, autologe 270
  - Zugänge, operative 261
  - Kiefergelenk
    - Anatomie, funktionelle 43
    - -Kinematik 43
    - Alterungsprozess 100
    - Anatomie 27
    - Anpassungsarthrose 100–101
    - Arbeitsseite 45
    - Arthralgie 101
    - Balanceseite 45
    - Bänder 30
    - Bewegungsstörungen 134
    - Beziehungen, topografische 32
    - Biomechanik 43
    - Caput mandibulae 27
    - Collum mandibulae 27
    - Degenerationsprozess 100
    - Discus articularis 27
    - Entwicklung 32
    - Foramen magnum 27
    - Fraktur 267
    - Funktionsabhängigkeit 27
    - Gefäßversorgung 30
    - Gelenkkapsel 30
    - Gicht 110
    - Homöostase 100
    - Kalzinose, tumoröse 110
    - Kaumuskulatur 30
    - Kiefergelenkflächen 38
    - Kristallarthropathien 109
    - Laterotrusion 46
    - Lig. laterale 30
    - Lig. sphenomandibulare 30
    - Mythen 137
    - Ossifikation 38–39
    - Pseudogicht 110
    - Pseudotumor 113
    - Raphe pterygomandibularis 30
    - Rekonstruktion 270
    - Traumata 123
    - Tumor 113
    - Unfallmechanismen 123
    - Verletzungsarten 123
    - Wachstum 32, 35, 38
    - Wachstumsaktivität 41
    - Wachstumsfaktoren 40
  - Kiefergelenk-Distraktion 137–138
    - Definition, aktuelle 144
    - Diagnostik, traditionelle 138
    - Kondylenpositionsanalyse 139
    - Pivotschiene 142
    - Sichtweise, aktuelle 143
    - Therapie, traditionelle 141
  - Kiefergelenk-Kompression 137–138
    - Definition, aktuelle 144
    - Diagnostik, traditionelle 138
    - Kondylenpositionsanalyse 139
    - Pivotschiene 142
    - Sichtweise, aktuelle 143
    - Therapie, traditionelle 141
  - Kiefergelenkarthritis 79
  - Kiefergelenkbelastung 49
  - Kiefergelenkbeschwerden
    - Anamnese 201
    - Entspannungstechniken 241
    - Informationstherapie 237
    - Klassifikationssystem 180
    - Kriterien, diagnostische 193
    - Medikamentenanwendung, lokale 241
    - Orthodontie 286
    - Pharmakotherapie 256
    - Psychopharmaka 172
    - Schmerzpsychotherapeuten 243
    - Selbsthilfetechniken 239, 243
    - Therapie, interdisziplinäre 154
    - Tinnitus 231
    - Überweisung, schmerzpsychologische 243
    - Untersuchung, klinische 206
    - Ursachen, neurologische 158
  - Kiefergelenkprozesse, Folgen, okklusale 281
  - Kiefergelenkverletzung 123
    - Ankylose 127
    - Bildgebung 124
    - Diagnostik 123
    - Distorsion 126
    - Einteilung 123
    - Formen 126
    - Fraktur 127
    - Frakturenmorphologie 128
    - Kontusion 126
    - Luxation 126
    - Symptome 124
  - Kieferklemme 83, 156
  - Kieferorthopädie 284
    - Okklusion 284
  - Kieferposition, Ruhelage 43
  - Klassifikation
    - DSM (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) 182
    - ICD (Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten) 181
    - ICHD (Internationale Klassifikation von Kopfschmerzkrankheiten) 182
    - ICSD (Internationale Klassifikation von Schlafstörungen) 182
    - Schmerzstörungen (IASP-Einteilung) 183
  - Klassifikationssystem 180
    - Achse I 181
    - Achse II 181
  - Knirschschiene 245
  - Kompressionsgelenk 137–138
  - Kondylotomie 264
  - Kondylus 36
    - Bewegungsumfang 85
    - Entwicklung 36
    - Hypermobilität 84
    - Hypomobilität 83
    - Kieferklemme 83
    - Positionsanalyse 139
    - Wachstumszone 36
  - Kopfschmerzen 159
    - Arteriitis temporalis 162
    - Cluster-Kopfschmerzen 161
    - Differenzialdiagnose 161
    - Hemicrania continua 162
    - Hemicrania, paroxysmale 162
    - Karotisdissektion 162
    - kiefergelenkassoziierte 163
    - Klassifikation 158
    - Migräne 159
    - primäre 158–159
    - sekundäre 158, 162
    - Spannungskopfschmerz 158, 160
    - SUNCT 161
  - Krepitus 106
  - Kristallarthropathien 109
- L**
- Langzeit-Elektromyografie 226
  - Leidensdruck 20–22
    - Modulatoren 23
  - Ligamentum 30
    - laterale 30
    - sphenomandibulare 30
- M**
- Magnetresonanztomografie 218
    - Indikationen 224
    - Kontrastmittelgabe 223
    - Konventionen, radiologische 219
    - Transversalschnitte 219
    - Untersuchungsprotokoll 219
  - Malokklusion 284
  - Mandibula 83
  - Mechanorezeptoren 52
  - Menschenbild, biopsychosoziales 20–21
    - Informationstherapie 24
    - Stress-Vulnerabilität-Resilienz-Modell 25
  - Methotrexat 80
  - Michigan-Schiene 248–249
  - Migräne 159
    - Prophylaxemedikamente 160
  - Mundbrennen-Syndrom 62
  - Mundöffnung 44–45
    - maximale 83
  - Mundschließer 44–45
  - Muskelhyperplasie 134
  - Muskelhypertrophie 134
  - Myalgie, lokale 132
- N**
- Nacken-Zungen-Syndrom 164
  - Nerve-Growth-Factor (NGF) 131
  - Neuralgien 164
    - Herpes-Zoster-Neuralgie 164
    - Trigeminusneuralgie 164
  - Neurologie 158
    - Hirnnervenprüfung, 159
    - Kopfschmerzen 159
    - Neuralgien 164
    - Neuropathien 164
    - Status, neurologischer 158
    - Syndrome, weitere 165
  - Neuropathien 164
    - Nacken-Zungen-Syndrom 164
    - Trigeminus-Neuropathie 164

Neurophysiologie 51  
 Normokklusion 284  
 Nozizeption 62

## O

Ohr 150  
 Okklusion 284  
 – 6 Keys to normal Occlusion 284  
 – dynamische individuelle 285  
 – kieferorthopädische 285  
 – Malokklusion 284  
 – Normokklusion 284  
 – Okklusionsanalyse 227  
 – Okklusionskonzepte, aktuelle 285  
 – prothetische 285  
 – Richtlinien 285  
 – Zusammenhänge Kiefergelenkbeschwerden 286  
 Okklusionsschiene 245  
 Opioide 176  
 Orthese  
 – Deckungsgrad Zahnreihe 250  
 – Distractionsschiene 251  
 – Druck auf Weichteile 252  
 – Einschleifen 252  
 – Hygiene 252  
 – individuelle 247  
 – Lokalisation 248  
 – Material 248  
 – Michigan-Schiene 248  
 – Nachkontrollen 252–253  
 – Oberflächenbeschaffenheit 250  
 – okklusale 245  
 – Passungenauigkeiten 252  
 – Pivotschiene 251  
 – Protrusionsschiene 251  
 – Repositionsschiene, mandibuläre 251  
 – Schaukelbewegungen 252  
 – Schienenabgabe 252  
 – Schienenbegrenzung 252  
 – Spannungsgefühl 252  
 – Therapieabschluss 253  
 – Tragdauer 252  
 – Unterscheidungsmerkmale 248  
 – vorgefertigte 247  
 – Zahnäquator 252  
 Orthodontie 286  
 Osteogenese 39  
 Osterix 40

## P

Panikstörung 169  
 Panoramaschichtaufnahme 214  
 Paracetamol 256  
 Parafunktion 57  
 Parry-Romberg-Syndrom 72  
 Patient Health Questionnaire 4  
 197  
 Patient Health Questionnaire 15  
 197  
 Pharmakotherapie 172, 256  
 – Antidepressiva 173, 258  
 – Antikonvulsiva 175

– Antirheumatika, nicht steroidale 256  
 – Benzodiazepine 257  
 – Botulinumtoxin 258  
 – Cannabinoide 176  
 – Injektion, intraartikuläre 258  
 – Medikamente für differenzialdiagnostische Zwecke 259  
 – Melatonin 259  
 – Opioide 176, 257  
 – Palmitoylethanolamid 259  
 – Paracetamol 256  
 – Therapieansätze 256  
 – Trizykika 258  
 Photobiomodulation 279  
 PHQ-Stressmodul 195  
 Physiotherapie, postoperative 277  
 – Fotobiomodulation 279  
 – Mobilisierung 277  
 – Thermotherapie 277  
 Pivotschiene 251  
 Posselt-Diagramm 43  
 Power Stroke 48  
 Processus condylaris 27  
 Progressive Muskelentspannung 242  
 Protrusionsschiene 251  
 Pseudogicht 110  
 Pseudotumoren 113  
 – Arten 113  
 – Ätiologie 115  
 – Bildgebung 116  
 – Chondromatose, synoviale 113  
 – Granulom, eosinophiles 117  
 – Histologie 115  
 – Klinik 116  
 – Osteochondrom 117  
 – Synovitis, pigmentierte villonoduläre 117  
 – Therapie 117  
 Psychiatrie 167  
 – Antidepressiva 173  
 – Antikonvulsiva 175  
 – Cannabinoide 176  
 – Opioide 176  
 – Pharmakotherapie 172  
 Psychologie 167  
 – Angststörung 168  
 – Angststörung, generalisierte 168  
 – Depression 169  
 – Panikstörung 169  
 – Psychotherapie 171  
 – Schlafstörungen 168  
 Psychotherapie 171  
 – Kosteneffizienz 172  
 – Therapiekonzept, interdisziplinäres 171  
 – Verhaltenstherapie, kognitive 171

## R

Radiografie, konventionelle 214  
 Raphe pterygomandibularis 30  
 Rehabilitation, prothetische 281  
 Reibegeräusch 106  
 Resilienzfaktoren 23

Rhabdomyosarkome 134  
 Runx2 40

## S

SCARED (Child Anxiety Related Disorders) 168  
 Schientherapie 245  
 – Aufbisschiene 245  
 – Beschwerden, arthrogen-myogene kombinierte 247  
 – Beschwerden, artikuläre 246  
 – Beschwerden, myogene 247  
 – Dekompressionsschiene 251  
 – Distractionsschiene 251  
 – Knirschiene 245  
 – Kopfschmerzen 247  
 – Michigan-Schiene 248  
 – Ohrsymptome 247  
 – Okklusionsschiene 245  
 – Orthesen, okklusale 245  
 – Orthesendesign 247  
 – Pivotschiene 251  
 – Protrusionsschiene 251  
 – Repositionsschiene, mandibuläre 251  
 – Schienenabgabe 252  
 – Wirkmechanismus 245  
 – Wirksamkeit 246  
 Schlafstörungen 168  
 Schluckvorgang 57  
 Schmerz  
 – Allodynie 62  
 – Definition 62  
 – Gewebeschmerzen 62  
 – Hauptdimensionen 62  
 – Hyperalgesie 62  
 – Klassifizierung 62  
 – Kortex 67  
 – Messmethoden 67  
 – Nervenschmerzen 62  
 – Ruheschmerz 62  
 – Schmerzforschung 167  
 – Schmerzmatrix 68  
 – Schmerzphysiologie 62  
 – Schmerzstörung, chronische 167  
 Sonografie 213  
 Sox 40  
 Spannungskopfschmerz 160  
 Squama ossis temporalis 27  
 Steroid-Injektionen, intraartikuläre (IASI) 80  
 Störungsbilder, assoziierte 149  
 – Differenzialdiagnose orofazialer Schmerz 154  
 – Gesichtsschmerzen 155  
 – Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde 150  
 – Mundhöhlenschmerzen 154  
 – Nasenbluten 156  
 – Neurologie 158  
 – Otagie 150  
 – Otagie, nicht otogene 153  
 – Otagie, otogene 151  
 – Psychiatrie 167  
 – Psychologie 167  
 – Schlafstörungen 168

– Tinnitus 150  
 – Zunge, brennende 155  
 Stress-Field-Pfad 49  
 Stress-Vulnerabilität-Resilienz-Modell 25  
 SUNCT (Short-lasting unilateral neuralgiform Headache Attacks with conjunctival Injection and Tearing) 161  
 Sunday Bite 130

## T

Tabletop 282  
 Tendinitis 133  
 Thermotherapie 277  
 Tinnitus 229  
 – Anamnese 231  
 – Betreuung, interdisziplinäre 229  
 – Diagnostik 231  
 – Entstehung 230  
 – Manualtherapie 231  
 – objektiver 229  
 – Okklusionsschiene 232  
 – Osteopathie 231  
 – Pharmakotherapie 232  
 – Physiotherapie 232  
 – Prävalenz 229  
 – Prognose 233  
 – Remission 233  
 – subjektiver 229  
 – Therapie 232  
 – Tinnitus-Netzwerk-Konzept 229  
 – Tonaudiogramm 231  
 – Triggerpunkte, muskuläre 232  
 – Vorgehensweise, interdisziplinäre 231  
 Trauma 123  
 Trigeminus-Neuropathie 164  
 Trigeminusneuralgie 164  
 Trismus, siehe Kieferklemme  
 Tuberculum articulare ossis temporales 27  
 Tumoren 113, 117  
 – Arten 113  
 – Bildgebung 117  
 – Klinik 117  
 – Therapie 120

## U

UK-pa-Aufnahme 214  
 Unterkieferasymmetrie, Ursachen 72  
 Unterkieferbewegungen 45  
 Unterkieferfrakturen 123  
 Untersuchung, klinische 206  
 – Beobachtungen, allgemeine 206  
 – Kaumuskeln 206  
 – Kiefergelenke 206  
 – Kompressionstest 211  
 – Oberkieferbereich 211  
 – Patientenposition 206  
 – Schmerzprovokation 207  
 – spezifisch manuelle 211  
 – Translationstest 211  
 – Untersuchungsbogen 207  
 – Untersuchungsbehör 206

Untersuchungen, ergänzende 226  
– Bewegungsanalyse 227  
– Langzeit-Elektromyografie 226  
– Okklusionsanalyse 227

**V**

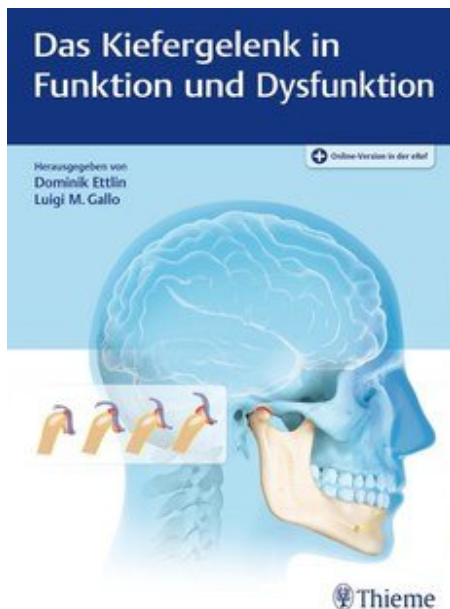
Volumentomografie, digitale 215  
– Indikationen 215  
Vulnerabilitäts-Stress-Modell 23

**W**

WISE (webbasierte interdisziplinäre Symptomevaluation)  
197, 199

**Z**

Zahnimplantate, Empfindungsunterschiede 55  
Zunge, brennende 155



Ettl, Dominik / Gallo, Luigi M.

[Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion](#)

256 Seiten, geb.  
erschienen 2019



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise

[www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)