

Sachverzeichnis

A

A. carotis communis 68
A. carotis externa 68–69
A. carotis interna 69
Abrasionsgebiss 210
– Keramikrekonstruktion 218
– Kompositrekonstruktion 210
– Materialauswahl 220
– Restauration 219
– Risikominimierung 227
Aluminiumoxid-Keramik 222
Amphetamine 112
Anamnese 137
– Befunderhebung 138
– Familienanamnese 137
– Fragebögen 137
– Systemübersicht 137
– Voranamnese 137
Antidepressiva 233
Antirheumatika, nicht steroidale (NSAR) 232
– Anwendung, topische 233
– Magenschleimhautschäden 232
Aplasie 36
Apoplexie 112
Aqualizer 193–194
Arthritis, reaktive 83
Arthritis, rheumatoide 82, 115
– Ätiologie 115
– Diagnostik, radiologische 116
– Kiefergelenkbefunde 116
– Kollagenose, systemische 115
– Rheumafaktor 116
– Symptome 115
Arthroskopie 160
Aufbissbehelfe 183
– Aqualizer 193
– CAD/CAM-Verfahren 199
– Dessner-Schiene 188
– Effizienz 194
– Farrar-Schiene 192
– Formen 185, 187
– Frontzahn- und Prämolaren-
gebiet 188
– Gausch-Funktionsschiene 192
– Hawley-Retainer 188
– Immenkamp-Schiene 189
– Kaumuskelsynchronisator 191
– Kontur-Kurven-Former-
Okklusionsschiene 192
– Materialien 193
– Michigan-Schiene 112, 198
– Mindestgröße 206
– Miniplast-Schiene 190
– Nebenwirkungen 204–205
– NTI-tss-System 188
– Okklusionskonzepte 187
– Pivot-Schiene 187
– Polykarbonatschiene 218
– Positionierungsschiene 206
– Protrusionsschiene 192
– Risiken 204
– Schöttl-Okklusionsschiene 191
– Schulte-Interceptor 189
– Seitenzahnggebiet 186

– Shore-Platte 188
– Softschiene 193
– Studien 183
– Werkstoffe 185
– Wirkung 185, 192, 195, 204
– Zahnfassung, vollständig 190

B

Basalganglien 65, 111
– Verschaltung 111
Befunderhebung
– Dokumentation 138
– Gelenkgeräusche 142
– Gelenkräume 140
– Halswirbelsäule 143
– Körperhaltung 142
– Muskulatur 141
– Palpation 141
– Triggerpunkte 141
– Unterkiefer 138, 140
Beschwerden
– arthrogene 183
– Steuerung, neuromuskuläre 184
– Weichteilgewebe 184
Bildgebung 150
– Artefakte 164
– Arthroskopie 160
– Arthroskopie, fiberoptische 150
– Computertomografie (CT) 150
– Echtzeit-Magnetresonanztomografie 159
– Goldstandard 161
– Indikationen 150
– Magnetresonanztomografie (MRT) 150, 155
– Orthopantomogramm 167
– Panoramaschichtaufnahme (PSA) 150
– Sonografie 150, 160
– Volumetomografie (DVT) 150
Biss-Registrate 173
Bisshöhenrekonstruktion 211
– Fallbeispiel 211, 219
Bobath-Konzept 247
Brügger-Konzept 244
Bruxismus 21, 106, 178
– Ätiologie 108
– Attrition 106
– awake bruxism 106
– Behandlung 112
– Chrom-Kobalt-Molybdän-Schiene 112
– Diagnostik 106
– Entstehung 110
– Häufigkeit 107
– Implantate 107
– Kaumuskulatur 109
– Michigan-Schiene 112, 198
– Okklusion 91
– Polysomnografie 106
– Schlaflabor 106
– sleep bruxism 106
– Störung, zentrale 111
– Untersuchungsverfahren 106

Burning-Mouth-Syndrom 235
– Antikonvulsiva 235

C

CAD/CAM-Verfahren 91, 199
Capitulumrotation 46
Capsula articularis, siehe Gelenk-
kapsel
Chondritis 83
Chondromatose, synoviale 155
Chrom-Kobalt-Molybdän-Schiene
112
CINE-Magnetresonanztomografie
159
CoCrMo-Legierung 44
Colitis ulcerosa 83
Computertomografie (CT) 150, 152
– Chondromatose, synoviale 155
– Dysplasie, fibröse 153
– Frakturen 152
– Hyperplasie, kondyläre 153
– Osteoarthritis 152
– Osteochondrom 154
Condylus mandibulae
– Formen 44
– Veränderungen, degenerative
158
Cortex cerebri 62
Costen-Syndrom 21, 186
COX-2-Inhibitoren 233
Crepitatio 89

D

3-D-Druckverfahren 225
Depression 180
Dessner-Schiene 188
Di-George-Syndrom 32
Diagnose 136
– Bildgebung 150
Diagnostic Criteria for Tempe-
romandibular Disorders
(DC/TMD) 26
– Kaskade, diagnostische 26
– Klassifikation Achse II 25
Differenzialdiagnose 136, 145
– Eingeweideschmerz 148
– Kopfschmerz 148
– Schmerz, intrakranialer 145
– Schmerz, neuropathischer 148
– Schmerz, psychogener 148
– Schmerzursachen, intraorale
148
Discus articularis 35, 44
– Aufgabe 46
– Entwicklung 35
– Gleitbahn 47
– Knacken 142
– Perforation 82, 89, 156
– Verlagerung 36, 155, 239
– Verlagerungsmechanismus 86
Diskusperforation 82, 89, 156
– Ätiologie 89
Diskusverlagerung 36, 82, 239

– Ätiologie 85
– Trauma 88
– Zwangslauf 87
Durchbiss-Registrate 173
Dysfunktion, kraniomandibuläre
– Alexithymie 119
– Arbeitskreise, interdisziplinäre
118
– Auslöser 20
– Begriff 20–21
– Definition 20, 22
– Formen 23
– Kieferorthopädie 124, 128, 266
– Kieferorthopädie, Wechsel-
wirkungen 122–123
– Klassifikation 24
– Komorbidität, psychische 118–
119
– Kurzbefund nach Ahlers und
Jakst 267
– Leitfaden Psychosomatik 118
– Medikamente 231
– Okklusion 91
– Physiotherapie 237
– Prävalenz 25
– Psychosomatik 118, 178–179
– Schmerzstörung, somatoforme
118
– Somatik 178
– Somatisierungsstörung 118
– Störung, depressive 180
– Störung, dysmorphophobe 179
– Störung, hypochondrische 179
– Stress 119
– Terminologie 24
– Therapie, kausale 182
Dysplasie 36
– fibröse 153

E

Echtzeit-Magnetresonanztomografie 159
Enkephaline 104
Erosionsgebiss 210
Etch-and-rinse-Adhäsivsystem
213

F

Farrar-Schiene 192–193
Faszien 38, 251
– Eigenfaszien 38
– Fascia cervicalis 38
– Fascia nuchae 38
– Lamina intercarotica 39
– Lamina praetrachealis 38
– Lamina praevertebralis 38
– Lamina superficialis 38
Fazilitation, propriozeptive neuro-
muskuläre 248
Fettsäurecyclooxygenase (COX)
232
Fibromyalgie 108
Formatio reticularis 104

Frakturen 152
Funktionsanalyse, klinische 138

G

Gelenke, hypermobile 241
– Klomp-Test 241
Gelenke, hypomobile 242
Gelenkendoprothese 48
Gelenkgeräusche 82, 142
Gelenkkapsel 55
Gewebeveränderungen 156
Glandula thyroidea, *siehe* Schilddrüse
Glas-/Feldspat-Keramiken 226
Graded Chronic Pain Scale (CPGS) 25

H

Haftvermittler 226
Halslymphknoten
– Gruppen 75
– Klassifikation 76
– Level 76
– Metastasen 76
Halsmuskulatur 36, 38
Halswirbelsäule 143
– Bewegungsabläufe 145
– Bewegungsausmass 146
– Schnelltest 146
Hawley-Retainer 188
Helkimo-Index 24, 126
– Dysfunktionsindexklassen 25
Hirnerkrankungen, plastische 108
Hochleistungspolymere 218
Hyperplasie 36
– kondyläre 153
Hypoplasie 36

I

Immenkamp-Schiene 189
Implantate 91
Intraoralscanner 224

J

Jig-Schiene, Nebenwirkungen 191
Jugularisvenenthrombose 70

K

Kaubewegungen 47
Kaumechanismen 62
– Anpassungsfähigkeit 22
– Ebene, kortikale 65
– Ebene, lokale 64, 66
– Ebene, subkortikale 65
– Regelkreislauf 63
Kaumuskulatur 46
– Triggerpunkte 245
Kautypenvertreter 49
– Amphibien 50
– Herbivoren 52
– Karnivoren 51
– Omnivoren 53
– Reptilien 50
– Rodentia 52
– Säugetiere 50
Kette, absteigende 22, 254
Kette, aufsteigende 22, 256
Kiefergelenk 35
– Arthritis, rheumatoide 115
– Aufbau 43–44
– Bandapparat 56
– Capitulumrotation 46
– Diskusgleitbahn 47
– Diskusperforation 82
– Diskusverlagerung 82
– Entwicklung 35, 41–42
– Fehlbildungen 36
– Funktion 41
– Gefäßversorgung 45
– Infektionen 61
– Kapsel 45, 55
– Kaubewegungen 47
– Kaumuskulatur 46
– Kieferwinkel 43
– Kondylusrotation 46
– künstliches 65
– Lage, topografische 55
– Lagearten 44
– Lagebeziehungen 55
– M. pterygoideus lateralis 45
– Mandibula 43
– Membrana synovialis 45
– Muskelführung 45
– Muskulatur 47
– Ontogenese 41
– Os temporale 43
– Osteoarthritis 82
– Phylogenese 41
– Scharnierachse 46
– Spongiosa-Struktur 47
– Sprachbildung 41
– Sprachfähigkeit 41
– Suturensystem 55
– Synovialflüssigkeit 45
– Totalprothese 65
– Tuberculum articulare 43
– Wachstumszentrum 35
– Zahnbesatz 43
– Zahnreihengleitbahn 47
Kiefergelenkkomplex, Lagebeziehungen 56
Kieferorthopädie 122
– Ätiologie 123–124
– Behandlungsmechanik 128
– Chirurgie, orthognathe 132
– Condylus-mandibulae-Verlagerung 129
– Dysfunktion, kraniomandibuläre 266
– Front-Eckzahn-Führung 130
– Kreuzbiss 124
– Okklusion 130
– Standards, gnathologische 130
– Studien 125
– Wechselwirkungen, Dysfunktion, kraniomandibuläre 266
– Zahnextraktion 129
Kieferwinkel 43
Kleinhirnerne 66
Klomp-Test 241
Kollagenose, systemische 115

Komposit 210
– Bisshebung 211
– Filtek Supreme XTE 214
– Nanofüllerkomposit Filtek Supreme XTE 211
Kondylenposition 92
Kondylusrotation 46
Kopfmuskulatur 36, 38
Körperhaltung 142
Kreuzbiss 124

L

Leitlinien, S2k-Leitlinie 74
Leitsymptome 136
Linearbeschleuniger 262–263
Lithium-Disilikat-Keramik 222, 226
Lymphdrainage 248
Lymphödeme 73
– primäre 74
– sekundäre 74
Lymphsystem 73
– Abflusswege 74
– Embryogenese 73
– Flüssigkeit, interstitielle 73
– Funktion 73
– Halslymphknotengruppen 74–75
– Immunüberwachung 73
– Mäuse 76
– Metaboliten 73
– Ödeme 73
– Topografie 74

M

Magnetresonanztomografie (MRT) 150, 155
– Artefakte 164
– Condylus mandibulae, Veränderungen degenerative 158
– Discus articularis, Lageveränderungen 155
– Diskusperforation 156
– Gewebeveränderungen 166
– Werkstoffe, magnetisierbare 166
Malformationen, lymphatische 77
– Therapie 78
Malignom 76
Malokklusion 92, 131
Mandeln 33
– Seitenstränge 33
– Tonsilla lingualis 34
– Tonsilla palatina 34
– Tonsilla pharyngea 34
– Tonsilla tubaria 34
– Waldeyer-Rachenring 33
Mandibula 43
Manuelle Therapie 248
Massagetechniken 244
McKenzie-Konzept 244
Meissner-Tastkörperchen 64
Membrana synovialis 45
Michigan-Schiene 112, 198, 208
– Behandlungsziel 198
– Gestaltung 198–199

– Gestaltungsfehler 200
– Herstellung 199
– Indikation 202
– Oberkiefer 198
– Tanner-Schiene 199
– Unterkiefer 199
Miniplast-Schiene 190, 192
Modell, biopsychosoziales 22, 178
Morbus Crohn 83
Morbus Whipple 83
Morbus-Reiter-Syndrom 83
Muskelfaserdehnung 243
Muskelrelaxantien
– periphere 234
– zentrale 234
Myo-Monitor 190, 192
Myoarthropathie 21

N

Nackenmuskulatur 36, 38
Neuralgien 105, 108
Nikotinabusus 112
Nodi lymphatici
– cervicales profundi 75
– cervicales superficiales 76
– occipitales 75
– parotidei 75
– praelaryngei und tracheales 76
– retroauriculares 75
– retropharyngeales 75
– submandibulären 75
– submentales 75
– supraclaviculären 76
Noradrenalin 104
Nozizeption 100
Nozizeptoren 100
– Noxen 101
NTI-tss-System 188
– Nebenwirkungen 188

O

Okklusalschleifer 223
Okklusion 22, 91, 170
– Analyse 170
– Befunde 93
– Befunderhebung 138
– Bruxismus 94
– Definition 91
– dynamische 91
– Malokklusion 92
– Nonokklusion 94
– statische 91
– Störungen 91–93, 170
– Strategien 95
Okklusionsanalyse
– Biss-Registrate 173
– digitale 174
– Folien, Seide, Papier 171
– instrumentelle 176
– Lack, Spray 176
– Verfahren 171
– visuelle 171
Okklusionssebene 48
Okklusionsfolien 171
– Shimstock-Folie 172
Onlay-Schalen 221–222

Onlay-Veneers 223
 Onlays 223
 Opiate 103
 Opioide 104
 Orthopantomogramm 167
 Os temporale 43
 Osteoarthritis 83, 115, 152, 239
 – Ätiologie 85
 – Strahlentherapie 262–264
 Osteoarthritis 239
 Osteochondrom 154
 Osteopathie 249
 – kraniosakrale 251
 – skelettale/parietale 250
 – viszerale 251
 Oxidkeramik 225

P

Palpation 141
 Panoramaschichtaufnahme (PSA) 150
 Phenothiazine 111
 Physiotherapie 237
 – Behandlungskonzepte 242
 – Bobath-Konzept 247
 – Brügger-Konzept 244
 – Diskusverlagerung 239
 – Dysfunktion, Funktionskreise neurologische 242
 – Elektrostimulation 246
 – Faszientherapie 251, 253
 – Fazilitation, propriozeptive neuromuskuläre 248
 – Gelenke, hypermobile 241
 – Gelenke, hypomobile 242
 – Heilmittelverordnung, zahnärztliche 243
 – Krankengymnastik 243
 – Lymphdrainage 239, 248
 – Manuelle Therapie 248
 – Massagetechniken 244
 – McKenzie-Konzept 244
 – Muskel-Faszien-Organ-Bindegewebe-Dysfunktion 242
 – Muskelfaserdehnung 243
 – Musterrezepte 258
 – Osteoarthritis 239
 – Osteoarthritis 239
 – Osteopathie 249
 – Querkriktion 244
 – Relaxationstechnik, postisometrische 244
 – Release-Technik 239
 – Rezeptieren 259
 – Rolfing 253
 – Stabilisation, segmentale 244
 – Therapieformen 240
 – Triggerpunktbehandlung 245
 – Vojta-Konzept 247
 – Wärmeapplikation 246
 – Ziele 237
 Pierre-Robin-Syndrom 31

Pivot-Schiene 187
 Polymethylmethacrylat 218
 Posselt-Diagramm 46
 Protrusionsschiene 192–193
 Psoriasisarthritis 82
 Psychotherapie 121
 Pulse-Delay-Polymerisation 214
 Pyramidenbahnsystem 65

Q

Querkriktion 244

R

Relaxationstechnik, postisometrische 244
 Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD) 22
 – Klassifikation 25
 – Klassifikation Achse I 25
 – Modifikationen, neuere 26
 Rezeptieren 259
 – Musterrezepte 258
 Rheuma 45
 – *Siehe auch* Arthritis, rheumatoide
 Rolfing 253
 Ruffini-Körperchen 64

S

Schallfeilen 224
 Schienen, *siehe* Aufbissbehelfe
 Schilddrüse 33
 – Fehlbildungen 33
 – Thyroglossuszysten 33
 Schlundbögen 28
 Schlundbogenbereich, Fehlbildungen 30
 Schlundfurchen 28
 Schlundtaschen 28
 Schmerz 98
 – Arten 98, 232
 – Entstehung 98
 – Hemmsystem 98, 103–104
 – Leitungssystem 101
 – Nervensystem, zentrales 103
 – psychogener 99
 – Schmerzbahnen 100
 – somatischer 99
 – Verarbeitungssystem 101
 – viszeraler 99
 – zentraler 99
 Schmerzleitungssystem 101
 – aufsteigendes 101
 – absteigendes 102
 Schmerztherapie, Evidenz, klinische 233
 Schmerzempfindlichkeit 100

Schneidekantendifferenz (SKD) 138
 3-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsiv Optibond FL 211
 Schulte-Interceptor 189
 Serotonin 104
 Serotonin-Wiederaufnahme-hemmer, selektive (SSRI) 111
 Shimstock-Folie 172–173
 Shore-Platte 188
 Siliziumdioxid-Pulver 213
 Sinus cervicalis 28
 Softschiene 193
 Somatisierung 179
 – Störung 179
 Somiten 38
 Sonografie 150, 160
 Spasmolytika 234
 Speicheldrüsen 34
 – Fehlbildungen 34
 – Glandula parotis 34
 – Glandula sublingualis 34
 – Glandula submandibularis 34
 Spondyloarthritis 83
 Spongiosa-Struktur 47
 Stabilisation, segmentale 244
 Störungen, intraartikuläre 82
 Strahlentherapie 262
 – Arthritis 263
 – Grundlagen, strahlenbiologische 262
 – Linearbeschleuniger 262
 – Osteoarthritis 264
 – Risiken 262–263
 – Tumorinduktionsrisiko 263
 Stress 119
 – Biofeedback 119
 – Faktoren 119, 121
 Suturesystem 55
 Synovialflüssigkeit 45
 Synovitis 83
 System, kranio-mandibuläres 28
 – Entstehung 28
 – Kiefergelenk 35
 – Schilddrüse 33
 – Schlundfurchen 29
 – Schlundtaschen 29
 – Schmerzentstehung 98
 – Sinus cervicalis 29
 – Speicheldrüsen 34
 – Steuerung, neuromuskuläre 62
 – Zunge 32
 System, stomatognathes 20, 23, 62
 – Blutversorgung 68

T

T-Scan-System 174
 Tanner-Schiene 199
 Thalamus 102
 Therapie, pharmakologische 231
 – Acetylsalicylsäure 232
 – Analgetika 231

– Antidepressiva 233
 – Antikonvulsiva 235
 – Antiphlogistika 231
 – Antirheumatika, nicht steroidale (NSAR) 232
 – COX-2-Inhibitoren 233
 – Diclofenac 232
 – Evidenz, klinische 233
 – Ibuprofen 232
 – Muskelrelaxantien, periphere 234
 – Muskelrelaxantien, zentrale 234
 – Naproxen 232
 – Piroxicam 232
 – Spasmolytika 234
 – Voltaren Schmerzgel 233
 Thyroglossusfistel 31
 Tinnitus 108
 Tonsillen, *siehe* Mandeln
 Treacher-Collins-Syndrom 31
 Triggerpunkte 141, 245
 – Kaumuskulatur 245
 – M. masseter 246
 Try-in-Paste 227
 Tuberculum articulare 43
 – Erwachsener 45
 – Jugendlicher 45
 – Kleinkind 45

U

Ultraschallwellen (US) 150

V

V. jugularis externa 71
 V. jugularis interna 68, 70
 Vater-Pacini-Körperchen 64
 Vojta-Konzept 247
 Volumetomografie, digitale (DVT) 150–151

W

Waldeyer-Rachenring 33
 Wärmeapplikation 246
 Werkstoffe, dentale 91

Z

Zahnextraktion 129
 Zahnhartsubstanzdefekt 210
 – Kompositrestauration 210
 – Rekonstruktion 210
 – Therapie, restaurative 210
 Zahnreihengleitbahn 47
 Zementüberschüsse 227
 Zirkoniumdioxid 44, 226
 Zunge 32
 – Entwicklung 32
 – Fehlbildungen 32