

Sachverzeichnis

A

- Abstandsgesetz 60f
- Additionseffekt 98, 100, 200f
 - Panoramaschichtaufnahme 193, 198f
- Adsorption 6
- Aluminiumfilter 43
- Alveolarkamm-Atrophie 228f
- Alveolarknochen 107
- Amelogenesis imperfecta 225
- Anatomische Orientierung bei
 - Zahnaufnahmen 108
- Anode 38
- Approximalkaries
 - Bissflügelaufnahme 236f
 - Panoramaschichtaufnahme 238
- Äquivalentdosis 26
 - effektive 26
- Arthropathie, primäre/sekundäre 227
- Aspergillose 283
- Atommodell 4f
- Aufbissaufnahme 162ff
 - extraorale 163
 - intraorale 163
 - Oberkiefer-Halbseite 165f
 - Oberkiefer-Übersicht 163ff
 - Strahlenexposition 32
 - Unterkiefer-Halbseite 169
 - Unterkiefer-Übersicht 166ff
 - weiche 252
- Aufhellungen und Verschattungen 98ff
- Aufnahme
 - zu flache 174
 - distal exzentrische 160f
 - intraorale 210
 - mesial exzentrische 160f
 - mit Metallprothese 177
 - zu steile 174
 - steile mesialexzentrische 177
- Aufnahmetechnik 85ff
 - apikale intraorale 111ff
 - Bissflügelaufnahme 160ff
 - Fehler
 - – intraorale Aufnahmen 173ff
 - – Panoramaschichtaufnahmen 202ff
 - intraorale, Fehlerquellen 173ff
 - Kiefergelenkaufnahme,
 - modifiziert nach Schüller 272
 - Kinnaufnahme 171
 - Oberkiefer-Eckzahnregion 117f
 - Oberkiefer-Frontregion 113ff
 - Oberkiefer-Halbseite 165f
 - Oberkiefer-Molarenregion 124ff
 - Oberkiefer-Prämolarenregion 121f
 - Oberkiefer-Übersichtsaufnahme 163f
 - Oberkiefer-Weisheitszahnregion
 - 130f, 146f
 - Objektachse 87f
 - Patientenvorbereitung 111
 - Projektion
 - – exzentrische 91
 - – orthoradiale 91
 - Röntgenstatus
 - – intraoraler 149ff
 - – parodontaler 153ff
 - Schädel p.-a.-Aufnahme 260
 - Schädelaufnahme
 - – kaudalexzentrisch 270
 - – kranialexzentrisch 268
 - Schädelübersicht
 - – axial 264
 - – seitlich 262
 - Unterkiefer-Halbseite 169
 - Unterkiefer-Übersichtsaufnahme 166f
 - Unterkiefer-Weisheitszahnregion
 - axial 170f
 - Volumentomographie, dentale 256f
- Ausschnittprojektion, eingeblendete 241f

B

- Ben-Zur-Status 149f
- Bewegungsunschärfe 176
- Bildebene und Zentralstrahl 88f
- Bildempfänger
 - Aufbissaufnahme 163
 - 10-Bilder-Status 151
 - 14-Bilder-Status 152
 - Bissflügelaufnahme 160ff
 - extraoral verwendete 171f

- Oberkiefer-Halbseite 165
- Oberkiefer-Übersichtsaufnahme 163, 165
- Röntgenstatus, intraoraler parodontaler 153 f
- Speichelsteinlokalisation 252
- Unterkiefer-Übersichtsaufnahme 166 f
- Unterkiefer-Weisheitszahnregion axial 170
- Verschiebung 177
- Bildempfängerhalter 96 f
- nach Pasler 47
- Bildempfängerlage
 - Oberkiefer-Eckzahnregion 118
 - Oberkiefer-Frontaufnahme 114 f
 - Unterkiefer-Eckzahnregion 139 f
 - Unterkiefer-Frontregion 134 f
 - Unterkiefer-Molarenregion 143
 - Unterkiefer-Prämolarenregion 139 f
 - Unterkiefer-Weisheitszahnregion 147
- Bildentstehung, konventionell/ digital 60 ff
- 10-Bilder-Status 150 f
- 14-Bilder-Status 152 f
- 14-Bilder-Status-Normen 111 ff
- Bildqualität
 - Bildempfänger 60 ff
 - Film 62 ff
 - Streustrahlung 62
- Bildverarbeitung
 - digitale 60 ff
 - – direkte, mit Sensoren 80 ff
 - – indirekte, mit Speicherfolien 83 f
 - konventionelle 60 ff
- Biologische Wirkungen 15 ff
- Bissflügelaufnahme 158 ff
 - fehlerhafte 177
 - Fissurenkaries 236
 - Karies, proximale 236
 - Milchgebiss 159
 - Strahlenexposition 32
 - Vollbezahnung 159
 - Wechselgebiss 159
 - Zahnhalbskaries 236
- Bleifolienentsorgung 71
- Blende 41
- Bremsfläche 40
- Brennfleck 40
 - optisch wirksamer vs. wirklicher 86

- Burn-out-Effekt 98 ff, 106
- Entstehung 103 f
- Karies 234, 238

C

- Camper-Ebene 52, 187 f
- Cephalometrie-Zusatzausrüstung 240 f
- Chemikalien, kalte 74
- Chemikalienentsorgung 71
- Clark, Lokalisation 248 f
- Clementsitsch 270 f
- Compton-Streuung 6
- Computertomographie (CT) 57 f
 - Dental-CT 277 ff
 - Dosisvergleich Volumen-tomographie 34
- Condylus bifidus 227
- Cone Beam Computed Tomography (CBCT) 55 ff, 255 ff
- Cross-over-Effekt 11
- CT-Dental-Programm 278 f

D

- Dehiszenzen 106, 234
- Dens invaginatur 221
- Dental-CT 192, 277 ff
- Dentinhypoplasie 226
- Dentinogenesis imperfecta 226
- Dentition, erste 208
- Desmodontalspalt 100, 102
- Deutsche Horizontale 52, 187 f
 - Schädelübersicht axial 264
- DIN-Normen 294 ff
- Diskusläsion 242
- Distomolaren 219
- Divergenz der Strahlen 85 f
- DNS-Molekül 18 f
- 3-D-Oberflächenrekonstruktion 279 f
- Doppelbelichtung 178
- Dosimetriephantom 28 f
- Dosis
 - effektive 26 f
 - letale 21 f
- Dosisflächenprodukt 29
- Dosislängenprodukt 29
- Dosismessung 27 ff

Draht-Osteosynthese bei
Jochbeinfraktur 284
Drehanodenröhre 41 f
Drehpunktsäule 185

E

Effekt, biologischer 17 f
Elektronenbeschleunigung 39
Energie, kinetische 40
Energiedosis 25
Energietransfer, linearer (LET) 5, 15, 26
EN-Normen 294 f
Entwicklungsmaschinen 67 ff
Entwicklungstemperatur 74

F

Fehler
– intraorale Aufnahmen 173 ff
– Panoramaschichtaufnahmen 202 ff
Fernröntgen
– Fokus-Bildempfänger-Abstand 240
– Zahn, retinierter 246
– Zusatzausrüstung 240 f
Fernröntgenaufnahme
– Gesichtsschädel 259, 266
– seitliche 241
– Strahlenexposition 33
Film
– verbogener 176
– verkehrt eingelegter 178
Filmausarbeitungsfehler 73
Filmbelichtung, unbeabsichtigte 72
Filmhalter 44 f
Filmkontrast 62
Filmmaterial 71 ff
Filmqualität, lagerungsbedingte 71
Filmschärfe 64 f
Film(Sensor)-Halter 44 f
Filmverschmutzung 72
Filter 43
Fissurenkaries 236
Fixanodenröhre 41
Fixfokusröhre 255
Fixierung 70 f
Fixierungsfehler 72
Flächensensoren 11 f
Fluoreszenz 9

Fokus, punktförmiger 86
Fokus-Bildempfänger-Abstand 240
Fokusgröße 87
Fokus-Objekt-Abstand 88
Follikularzyste
– Panoramaschichtaufnahme 216
– Zahn, retinierter 250
Forensik 283 ff
Frankfurter Horizontale 188
Fremdkörper 283 ff
Frontzahnbrücke, aspirierte 285
Frontzähne, unscharfe 203
Full-Mouth-Status vs.
Panoramaschichtaufnahme 36

G

Ganzkörperbestrahlung, einzeitige 16
Ganzkörperexposition, einzeitige 21 f
Gebiss, kariesfreies 237
Gebissentwicklung, abgeschlossene 213
Gemination 222 f
Gesichtsschädel
– Aufnahme, seitlich 267
– 3-D-Rekonstruktion 280
Gesichtsschädel-CT, koronare 278
Gesichtsweichteilverletzung 285
Gewebebestrahlensensibilität 22

H

Halbleitersensoren 11 ff
Halbschattenbreite 87
Halbwinkelprojektion
– Zähne, einzelne 171
– Zahngruppen 171
Halbwinkeltechnik 92 f
– Nachteil 94
– Röntgenstatus, intraoraler
parodontaler 155
Hautreaktion 7, 21 ff
Hormesis-Effekt 17
Hotz-Status 149 f
Hydrochinon 69
Hyperdontie 218

I

- Implantat, subperiostales 286
- Indikation
 - Panoramaschichtaufnahme 214f
- Ionisation 4f

J

- Jochbeinfraktur 284

K

- Kaliumbromid 69f
- Karies
 - Aufnahme, intraorale 238
 - Bissflügelaufnahme 236
 - Panoramaschichtaufnahme 235 ff
- Kathode 38
- Kernschatten 87
- Kernspintomographie 281f
- Kiefergelenk
 - Aufnahme
 - – modifiziert nach Schüller 259, 267, 272 f
 - – seitliche 242
 - Gesichtsschädel-CT, koronare 278
 - Magnetresonanztomographie 282
- Kiefergelenkbeschwerden 217
- Kieferhöhle
 - Boden 230f
 - Variationen 230 ff
- Kieferkamm, atrophierter 229
- Kiefer-Querschnittstomographie 53f
- Kinnaufnahme 171
 - Lagebestimmung retinierter Zähne 247
- Knochenstruktur 104f
- Knorpel 106f
- Kollektivdosis 30
- Kollimator (Tubus) 43
- Kompakta, Knochenzeichnung 104
- Kondylenhypoplasie 240
- Konkremente 234
- Kontrastmittel 107
- Kopfhaltung 112f
 - Fixierung bei dentaler Volumentomographie 256
- Oberkiefer

- – Halbseiten-Aufbissaufnahme 166
- – Übersichtsaufnahme 163, 165
- Unterkiefer
 - – Halbseiten-Aufbissaufnahme 169
 - – Übersichtsaufnahme 167

L

- LET (linearer Energietransfer, Linear Energy Transfer) 5, 15, 26
- Lokalisation (Lagebestimmung) 244 ff
- Lufthaltige Räume 107
- Lumineszenz 9ff
- Luxation, totale 219

M

- Mach-Effekt 99
- Magnetresonanztomographie (MRT) 59, 281 f
- Makrodont 220
- Mesiodens 222
- Milchgebiss 159
- Milchzähne, Durchbruch 208
- Mittelgesichtsstrukturen 196f
- Multipulsgenerator 42
- Multischichtverfahren 241f

N

- Normen, Richtlinien DIN, EN 288 ff

O

- 3-D-Oberflächenrekonstruktion 279f
- Oberkiefer
 - Bildempfänger, extraoral verwendeter 172
 - Kopfhaltung bei Aufnahme 113
 - Lagebestimmung retinierter Zähne 248
- Oberkiefer-Eckzahnregion
 - Aufnahmetechnik 117f
 - Röntgenanatomie 119 ff
- Oberkiefer-Frontregion 101, 107
 - Aufnahmetechnik 113 ff
 - Röntgenanatomie 115 ff

Oberkiefer-Halbseite 165 f
 Oberkiefer-Molarenregion 107
 – Aufnahmetechnik 124 ff
 – Röntgenanatomie 126 ff
 Oberkiefer-Prämolarenregion
 – Aufnahmetechnik 121 f
 – Röntgenanatomie 122 f
 Oberkiefer-Übersichtsaufnahme,
 falsch eingelegte 179
 Oberkiefer-Weisheitszahnregion
 – Aufnahmetechnik 130 f
 – Röntgenanatomie 131 f
 Objekt-Bild-Abstand 88
 Objektkontrast 60
 Objektvergrößerung 87
 – gleichmäßige 87 ff
 Objektverzerrung 51
 Odontodysplasie, lokalisierte 226
 Odontom
 – komplexes 224
 – zusammengesetztes 223 f
 Okklusalaufnahme 247
 Okklusion, traumatische 227
 Opazität (Verschattung) 98
 Organstrahlenempfindlichkeit 21 ff
 Orthopantomographie (OPG) 48
 – Aufnahmetechnik vs.
 Panoramaschichtaufnahme 182 ff
 ORTHOPHOS XG Plus 241 f
 Osteomverdacht 252
 Osteomyelitis 198 f
 – diffus sklerosierende 239
 Osteosynthese 207
 Ostitis, rarefizierende 287

P

Paarbildung 6
 Panoramaaufnahmen,
 und Zusatzprogramme 180 ff
 Panoramaschichtaufnahme
 – Additionseffekt 198 ff
 – Aufnahmetechnik 184 ff
 – als Basis 214
 – Bewegungsablauf 49
 – Drehpunktsäule 51
 – eingeblendete 242
 – Fehler, aufnahmetechnische 202 ff
 – Fremdkörperstörung 206 f
 – Frontzahnachsen 187

– vs. Full-Mouth-Status 36
 – Gesichtsschädeleinstellung 52
 – Hinterkopfposition 189
 – Indikation 214 f
 – Kaeubeneneinstellung 188
 – Kieferbewegung 204
 – Kopfbewegung 204
 – Kopfhaltung, ventral geneigte 191
 – Kopfposition, retroflektierte 202
 – Normposition 186 f, 195
 – – Fehler 191 f
 – Objektverzerrung 51
 – vs. Orthopantomographie-
 Aufnahmetechnik 182 ff
 – Strahlenexposition 33
 – Strahlengang 51
 – Strukturen, erkennbare 195 ff
 – Strukturverformung,
 wellen-/zackenförmige 204
 – Subtraktionseffekt 108, 198 ff
 – Taurodontie 220 f
 – Überbelichtung 205
 – Überlagerung 196 f
 – Überlagerungseffekt 200 f
 – Überstrahlung, luftbedingte 205
 – Verschattung 202
 – Zahnanlage, fehlende 220
 – Zungenposition 189, 205
 Panoramaschichtgerät 48 ff, 184 ff
 – Bewegungsablauf, bildgebender
 184
 – Drehpunktsäule 185
 – Programmierung 186 ff
 – Strahlengang 185
 Panoramaschichtverfahren
 – Aufnahmeschichten 243
 – Technik 48 ff
 – Zusatzprogramme 241 ff
 Panoramavergrößerungsaufnahme
 (PVA) 181 f
 Paralleltechnik 94 f
 Parodontalpatient 190
 Parodontitis, chronische apikale 239
 Parodontopathie 228
 – apikale 238 f
 Parotitis epidemica, juvenile 254
 PAR-Status (intraoraler parodontaler Rönt-
 genstatus) 153 ff
 Patientenvorbereitung 111 f
 Phosphoreszenz 9
 Piercing 206

Prämolaren-Molarenregion,
3-D-Darstellung 256

Projektion

- apikale intraorale 113 ff
- exzentrische 91 f
- falsche 175, 179
- zu flache 94
- orthoradiale 91 f
- Röntgenstatus, intraoraler
parodontaler 156
- Schädelaufnahme 258 f
- zu steile 93

Projektionsebenen 92 f

Projektionslehre 85 ff

- Anwendung, praktische 90 ff

Pulpakanal 100 f

Pulpakavum 101 f

Q

Qualitätsfaktor Q 26

Qualitätssicherung 291 ff

- Praxissicht 294

Qualitätsverlust d. Fokusabnutzung 40

Quantenrauschen 10

Querschnittstomographie 53 f

R

Radical Scavengers 17

Radikale, freie 16 f

Radiolyse 16 ff

Radioosteonekrose 25

Raum, lufthaltiger, Abzeichnung 107 f

Recessus zygomaticus 232

Rechtwinkeltechnik 95 f

Rezession, parodontale
generalisierte 233 f

Richtlinien DIN und EN 294 ff

Röntgenanatomie

- Aufnahmetechnik, apikale
intraorale 111 ff
- Kiefergelenkaufnahme,
modifiziert nach Schüller 273
- Oberkiefer-Eckzahnregion 119 ff
- Oberkiefer-Frontregion 115 ff
- Oberkiefer-Molarenregion 126 ff
- Oberkiefer-Prämolarenregion 122 f
- Oberkiefer-Übersichtsaufnahme 163 f

- Oberkiefer-Weisheitszahnregion 131 f
- Panoramaschichtaufnahme 193 ff
- Panoramavergrößerungsaufnahme 181 f
- Schädelaufnahme
 - – kaudalexzentrisch 271
 - – kranialexzentrisch 269
- Schädelübersicht 261
 - – axial 265
 - – seitlich 263
- Schichtaufnahme 109 f
- Tuber maxillae 126 ff
- Unterkieferaufnahme, seitlich
getrennt 270 f
- Unterkiefer-Übersichtsaufnahme 168

Röntgenaufnahme

- intraorale, zahnloser Patient 108 f

– Verarbeitung, digitale 78 ff

Röntgenbild

- Additionseffekt 98
- Aufhellung 98 f
- Burn-out-Effekt 98 ff, 106
- – Entstehung 103 f
- Detailerkennbarkeit 62
- Subtraktionseffekt 98
- Summationseffekte 98 ff
- Tangentialeffekt 98, 104
- Verschattung 98 f

Röntgendiagnostik, Aufbau 37

Röntgenfilm

- Archivierung 75 f
- Aufbau 63
- Aufbewahrung 77 f
- Ausarbeitung 66 ff
- Betrachtung 75 ff
- Eigenschaften 64
- Emulsionsschicht, zerstörte 76, 78
- Entwicklung 66 ff
- Fehler in der Handhabung 71 ff
- Fixierung 70 f
- Gradationskurve 79
- Umgang 65
- Umweltbelastung 71 ff
- Verarbeitung 66 ff
- Verpackung 63 f
- Zwischenwässerung 70

Röntengeräte, zahnärztliche 44 ff

Röntgenphotonweg 43

Röntgenröhre 38 ff

Röntgenstatus

- nach Ben Zur 149 f
- nach Hotz 149 f

Röntgenstatus, intraoraler parodontaler
(PAR-Status) 153 ff

- Kind
- – im Vorschulalter 149 f
- – im Wechselgebissalter 150 f
- Vollbezahnung 151 ff
- Zahnlose 157 f

Röntgenstrahlen

- Absorption 6
- Abstandsgesetz 60 f
- Anregung 5
- Bewertungsfaktor, biologischer 15
- Compton-Streuung 6
- Dosis, effektive 26 f
- Dosis-Wirkungs-Beziehung 17 f
- Durchdringungsfähigkeit 7. 60
- Effekt
- – biologischer 17 f
- – photochemischer 8 f
- Eigenschaften 7 f
- Energietransfer, linearer 15
- Erzeugung 38 ff
- Expositionsdauer 60 f
- Lumineszenz 9 ff
- Paarbildung 6
- Photoabsorption 6
- Photoeffekt 6
- Schäden, teratogene 20
- Schwächung 7 f
- Spannung 60 f
- Strahlungsintensität 61
- Streuung, klassische 5 f
- Stromstärke 60 f
- Unsichtbarkeit 7
- Veränderung, biochemische 17
- Wechselwirkung
- – Atomstruktur 4
- – Materie 5 f
- Wichtungsfaktoren 27
- Wirksamkeit, biologische 26
- Wirkung 17
- – biologische 15 ff

Röntgenstrahler 38 ff

Röntgenstrahlung, Energie 39

Röntgenuntersuchung, zahnärztliche

- – relativer Anteil 29 f
- – Strahlenexposition Patient 32 f

Röntgenverordnung 288 ff

S

Schädelaufnahme 258 ff

- halbaxiale 268 ff
- kaudalexzentrisch 259, 266
- – nach Clementschitsch 270 f
- Kiefergelenk nach Schüller 272 f
- konventionelle 57, 258 ff
- kranalexzentrisch 259, 266, 268 f
- Orientierung, räumliche 259
- seitlich 259
- Strahlenexposition 33
- wichtigste 258

Schädelbasis, 3-D-Rekonstruktion 279

Schädel-p.a.-Aufnahme 260 f

Schädelübersicht axial 264 f

Schädelübersichtsaufnahme 258

Schichtaufnahme

- Dickschicht 48
- Dünnschicht 48
- Röntgenanatomie 109 f
- sagittale 110

Schlussbiss, habituellem 282

Schlussbissposition 216

Schmelzbildungsvariation 225

Schrägprojektion 89 f

Schüller 259, 267, 272 f

Sechsjahrmolaren 211

Sekundärkaries 237

Sensoren

- Bildverarbeitung, direkte digitale 80 f
- Flächen 11 f
- Halbleiter- 11 ff
- Zeilen- 12 f

Sialographie, mit Kontrastmittel 254

Sialolith 252

Silberbromid 68

Sinusitis

- chronische einseitige 239
- maxillaris, dentogene 239

SIDEXIS-Software 80 ff

Slottechnik 13

Sonographie 57

Speichelstein

- Lokalisation 251 ff
- Panoramaschichtaufnahme 253

Speicherfolie 13 f

- Aufbau 13
- Bildverarbeitung, digitale indirekte 83 f
- Funktionsschema 14

Spinaaufnahme 167 f
 Spongiosa 105
 Stehanodenröhre 38
 Strahlen, ionisierende 40
 Strahlenarten 1
 Strahlenbelastung, Panoramaschicht-
 aufnahme vs. Full-Mouth-Status 36
 Strahlenbiologische Reaktionen 15 ff
 Strahlendivergenz 85 f
 – Würfel 90
 Strahlendosis, durchschnittliche 2
 Strahlenempfindlichkeit 21 ff
 Strahlenexposition
 – kosmische 1 f
 – Patient bei zahnärztlicher
 Röntgenuntersuchung 32 f
 – terrestrische 2 f
 – zivilisatorische 3
 Strahlenfelder-Überlappung 37
 Strahlenquellen
 – künstliche 3
 – natürliche 1 f
 Strahlenrisiko, Minimierung 31 ff
 Strahlenschäden
 – deterministische 19 f
 – Schwellenwerte 20
 – stochastische 19
 – Teratogene 20
 Strahlenschwächung 7 f
 Strahlenulzera 23
 Strahlenverschiebung
 – nach Clark 248 f
 – horizontale 249
 – parallele 89
 Strahlung, ionisierende 15 ff
 Streustrahlenraster 41
 Streustrahlung 62
 Streuung, klassische 5 f
 Strichfokus 86
 Stromstärke 60
 Subtraktionseffekt 98
 – Panoramaschichtaufnahme
 108, 193, 198 ff
 Summationseffekt 98 ff
 – Panoramaschichtaufnahme 193

T

Tangentialeffekt 98, 104
 Taurodontie 220 f

Teilkörperexposition, einzeitige 21 ff
 Thermolumineszenz Dosimeter 29
 Tomographie 47 f
 Totalprothesenanfertigung 217
 Transparenz (Aufhellung) 100
 Tuber maxillae 126 ff
 Tubus (Kollimator) 43

U

Überbelichtung 205
 Überlagerungseffekt 200 f
 Überstrahlung, luftbedingte 205
 Ultraschall (Sonographie) 57
 Unterkiefer
 – Halbseite, Aufbissaufnahme 169
 – Lagebestimmung retinierter
 Zähne 247
 – Prämolaren-Molarenregion,
 3-D-Darstellung 256 f
 – seitlich getrennt 274
 Unterkieferaufnahme
 – Kopfhaltung 113
 – seitlich getrennt 259, 267
 – – – mit Schädelgerät 274
 – – – mit Zahnröntgengerät 275 f
 Unterkiefer-Eckzahnregion
 – Aufnahmetechnik 136 ff
 – Bildempfängerlage 139 f
 – Röntgenanatomie 138 ff
 Unterkiefer-Frontregion 106
 – Aufnahmetechnik 132 f
 – Bildempfängerlage 134 f
 – Röntgenanatomie 133 ff
 Unterkiefer-Molarenregion
 – Aufnahmetechnik 143
 – Bildempfängerlage 143
 – Röntgenanatomie 144 ff
 Unterkiefer-Prämolarenregion
 – Aufnahmetechnik 138 f
 – Bildempfängerlage 139 f
 – Röntgenanatomie 140 ff
 Unterkiefer-Übersichtsaufnahme
 166 ff
 Unterkiefer-Weisheitszahnregion
 – Aufnahmetechnik 146 f
 – – axial 170 f
 – Bildempfängerlage 147
 – Röntgenanatomie 147 f
 Untersuchungsstrategie 214

V

- Verschattung 98 ff, 202
- Verstärkerfolien 10 f
- Aufbau 65
- Verzerrungseffekt 88 f
- Vollbezahnung 159
- Volumentomographie, dentale (DVT) 55 ff, 255 ff
- Dosisvergleich Computertomographie 34

W

- Wechselgebiss 101
- Bissflügelaufnahme 159
- Panoramaschichtaufnahme 189, 210
- – eingeblendete 242
- Wechselgebissalter 150 f
- Weichteildarstellung 106 f
- Fernröntgenaufnahme, seitliche 241
- Weichteilverletzung 285
- Weisheitszahn, fehlender 216
- Wichtungsfaktoren 27
- Wurzelbildung
- abgeschlossene 212 f
- beginnende 212
- Weisheitszähne 213
- Wurzelfüllung, überschießende 283 f
- Wurzelhypoplasie 240
- Wurzelkanal
- fehlgefüllter 286
- Suche, vergebliche 286
- Wurzelkanalinstrument, verschlucktes 285

Z

- Zahnanatomie, röntgenologische 98 ff
- Zahnanlage, fehlende 220
- Zahnaufnahme, intraorale 44 ff
- Zähne
- Anzahlvariation 218
- durchgebrochene 208 f
- Entwicklungsvariation 226
- fehlende 157 f
- Halbwinkelprojektion 171
- retinierte
- – Lagebestimmung 244 ff

- – Lokisationsaufnahme 247 ff
- – Okklusalaufnahme zur Lagebestimmung 247
- – Panoramaschichtaufnahme 216 f
- überzählige 247
- Zahnentwicklung
- Panoramaschichtaufnahme 208 ff
- Stadien mit intraoraler Aufnahme 210
- Variation 220 f
- Zahnfilmbetrachtungsgerät 79
- Zahnfilmstatus, Strahlenexposition 32, 34 f
- Zahnfraktur 233
- Zahngruppen-Halbwinkelprojektion 171
- Zahnhalsskaries 236
- Zahnkeimentwicklung 208 f
- Zahnkeimpaarung 222 f
- Zahnkronenbildung 211
- Zahnlose
- Panoramaschichtaufnahme 206
- Röntgenaufnahme, intraorale 108 f
- Röntgenstatus 157 f
- Zahnrontgenapparat 44
- Zahnrontgenbild 98 ff
- Zahnrontgenstatus, intraoraler 149 ff
- Zahnschmelzhypermaturation 225
- Zahnstein 234
- Zahnvergrößerung 203
- Zahnwurzel 100, 102
- Zahnwurzelkanal 102 f
- Zeilensensoren 11 ff
- Zentralprojektion, schiefe 89 f
- Zentralstrahl 85 f
- und Bildebene 88 f
- zu flacher 174
- laterolateral durch die Sellaregion 262
- nicht objektzentrierter 176
- nuchonasal 270
- obelikospinal 268
- okzipitonasal 260
- Speichelsteinlokalisation 252
- zu steiler 174
- submentovertikal 264
- Unterkiefer, seitlich getrennt 274 f
- Zentralstrahl-Bildebene-Abstand 87 f
- Zonographie 47 f
- Zungenposition 189, 205
- Zwischenwässerung 70
- Zyste, radikuläre entzündungsbedingte 240