

Inhalt

Vorwort Lennart Nilsson 9

Vorwort und Danksagung des Autors 11

Mensch - Bild - Medizin 13

Kapitel 1 Technische Grundlagen 19

- 1.1 Anforderungen an das zahnärztliche Foto 19
- 1.2 Die Fotoausrüstung 20

Kapitel 2 Bewährte Gerätesysteme für die zahnärztliche Fotografie 45

- 2.1 Sofortbildkamera 45
- 2.2 Einfache Systeme 46
- 2.3 Medical-Systeme 47
- 2.4 Systeme mit TTL-Blitzsteuerung 49
- 2.5 Spezielle Blitzgeräte 54
- 2.6 Fremdobjektive 55

Kapitel 3 Peri- und intraorale Fotografie 57

- 3.1 Hilfsmittel 57
- 3.2 Visualisierung 62
- 3.3 Standardansichten 65
- 3.4 Aufnahmen von Zahngruppen 73
- 3.5 Reproduzierbare Bedingungen - Serienaufnahmen 77
- 3.6 Hinweise für Aufnahmen von Haut und Schleimhaut 79
- 3.7 Hinweise zur Operationsfotografie 80
- 3.8 Problem: Übermittlung der Zahnfarbe mittels Dia an den Zahntechniker 80
- 3.9 Organisation der Fotografie - Integration in den Praxisablauf 85

Kapitel 4 Porträt- und Profildokumentation 89

- 4.1 Technische Voraussetzungen 89
- 4.2 Standardeinstellungen 93
- 4.3 Zusätzliche Aufnahmen 96
- 4.4 Zusätzliche Hilfsmittel 98

- Kapitel 5 Fotografie zahnmmedizinisch-zahntechnischer Objekte 101
- 5.1 Platzierung des Objekts 101
 - 5.2 Auswahl und Anordnung eines geeigneten Hintergrundes 101
 - 5.3 Objektgerechte Beleuchtung 114
- Kapitel 6 Fotografie von Kiefermodellen 135
- 6.1 Technische Voraussetzungen 135
 - 6.2 Standardaufnahmen – Modellstatus 140
 - 6.3 Gerätesysteme für die Modellfotografie 142
- Kapitel 7 Reproduktionen 145
- 7.1 Technische Voraussetzungen 145
 - 7.2 Praktisches Vorgehen 147
 - 7.3 Tipps für problematische Vorlagen 149
- Kapitel 8 Wiedergabe von Röntgenbildern 151
- 8.1 Kamerastabilisierung 151
 - 8.2 Durchlichtzubehör 151
 - 8.3 Aufnahmeanordnung 152
 - 8.4 Filmmaterial 154
 - 8.5 Praktisches Vorgehen Schritt für Schritt 155
- Kapitel 9 Diakopie 157
- 9.1 Grundsätzliche Problematik 157
 - 9.2 Diakopiergeräte 158
 - 9.3 Auswahl des Kopierfilms 160
 - 9.4 Filterung 161
- Kapitel 10 Herstellung von Vortragsdias 163
- 10.1 Funktion des Diapositivs 163
 - 10.2 Gestaltung der Diapositive 165
 - 10.3 Von der Vorlage zur Projektion 177
- Kapitel 11 Aufbewahrung und Archivierung des Bildmaterials 189
- 11.1 Aufbewahrung 189
 - 11.2 Archivstruktur – das Wiederauffinden der Bilder 193

Kapitel 12 Digitale Fotografie 197

- 12.1 Technische Grundlagen 197
- 12.2 Kamerasysteme 205
- 12.3 Auswahl- und Unterscheidungskriterien 213
- 12.4 Praktisches Vorgehen bei der Fotografie 216
- 12.5 Bildnachbearbeitung 217
- 12.6 Bildarchivierung 219
- 12.7 Druckausgabe 220
- 12.8 Dental Imaging 221

Kapitel 13 Intraorale Videosysteme – Hinweise zur Kaufentscheidung und Anwendung 223

- 13.1 Einsatzgebiete intraoraler Videosysteme 223
- 13.2 Technische Grundlagen 225
- 13.3 Checkliste einiger Anforderungen an ein Videosystem 233
- 13.4 Hinweise zum praktischen Gebrauch 234
- 13.5 Zukünftige Entwicklungen 234
- 13.6 Beispiele intraoraler Videokameras 235
- 13.7 Hard- und Software 238
- 13.8 Dental Imaging 238

Kapitel 14 Rechtsfragen der zahnmedizinischen Fotografie 243

- 14.1 Urheberrecht 243
- 14.2 Recht am eigenen Bild 244
- 14.3 Ärztliche Schweigepflicht 244
- 14.4 Einwilligung des Patienten 244

Kapitel 15 Glossar 247

Anhang 259

- Wichtige Anschriften 259
- Internetadressen 261
- Weiterführende Literatur 262

Sachregister 265