

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