

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Wilhelm Conrad Röntgen	9
Einleitung	13
1 Röntgenphysik – leicht gemacht	15
2 Die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen	25
3 Die Röntgenverordnung	29
4 Hygiene – auch beim Röntgen	37
5 Die Aufnahme von Röntgenbildern – Voraussetzungen und praktische Tips	41
5.1 Kleine Terminologie	41
5.2 Der Zahnfilm	41
5.3 Die Einstellregeln – Kein Buch mit sieben Siegeln	46
Der Sechserpunkt · Einstellgeräte und Filmhalter · Die Regelung der Belichtungszeit · Eine gute Vorbereitung ist schon halbes Gelingen	
5.4 Der Röntgenstatus	68
5.5 Die Bißflügelaufnahme	70
5.6 Die Anwendung der Röntgenuntersuchung in der Kinderzahnheilkunde	73
5.7 Röntgenaufnahmen für den kieferorthopädischen Befund	76
5.8 Röntgenaufnahmen für Wurzelbehandlungen (Endodontie)	85
5.9 Mehr Leid als Freud – die Weisheitszähne	91
5.10 Die Panorama-Aufnahmeverfahren	95
5.11 Die Kiefergelenk-Röntgenaufnahmen	102

Inhaltsverzeichnis

6	Von der Belichtung zum Bild – die Weiterverarbeitung	105
7	Vom Fehlermachen und -vermeiden – niemand ist vollkommen	111
8	Die Aufbewahrung der Röntgenaufnahmen (Archivierung)	119
9	Ein Blick in die Zukunft	127
<hr/>		
	Anhang	129
	Materialliste	129
	Adressen der Meßstellen für Personendosimeter	133
	Formulierung von Röntgenbefunden	134
	Glossar: Strahlenexposition und radioaktive Belastung	136
<hr/>		
	Literaturverzeichnis	147
<hr/>		
	Abbildungsnachweis	149
<hr/>		
	Stichwortregister	151