

Inhalt

1	Strahlenschutzmaßnahmen	3
1.1	Allgemeiner Strahlenschutz	3
1.2	Spezielle Vorgaben aus der Röntgenverordnung	16
1.3	Spezielle Vorgaben aus der Strahlenschutzverordnung	19
2	Medizinischer Bereich	26
2.1	Allgemeines	26
2.2	Röntgendiagnostik	34
2.2.1	Rechtliche Vorgaben	34
2.2.2	Strahlenexpositionen in der konventionellen Röntgendiagnostik und beim CT	52
2.3	Nuklearmedizin	66
2.4	Strahlentherapie	73
2.5	Risiken bei der medizinischen Anwendung	81
2.6	Schwangerschaft und medizinische Strahlenanwendung	91
3	Technische Anwendung	100
3.1	Technisches Röntgen	100
3.2	Radioaktive Stoffe in Forschung und Technik	111
4	Stichwortverzeichnis	114
	Weitere Broschüren zum Thema Strahlenschutz	118

