

Vorwort	5
Inhaltsübersicht	6
1 Strahlenschutz allgemein	7
2 Genehmigungen, Anzeigen	21
3 Naturwissenschaftliche Grundlagen	35
4 Dosimetrie, Überwachung, Kontrolle, Buchführung	73
5 Technischer Strahlenschutz	109
6 Strahlenschutzberechnungen	121
Anhang	129
Griechisches Alphabet:	130
Symbole/Vorsilben für Vielfaches und Bruchteile:	131
Formelbuchstaben und -zeichen:	132
Lösungen zu den Kontrollfragen:	133
Quellennachweis	134
Stichwortverzeichnis	135

Strahlenschutz allgemein

1.1	Definition	8
1.2	Gesetzliche Grundlagen	9
1.2.1	Internationale Vorschriften	9
1.2.2	Nationale Vorschriften	9
1.2.2.1	Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)	10
1.2.2.2	Röntgenverordnung (RöV)	11
1.2.2.3	Zusätzliche Vorschriften mit Auswirkungen auf Strahlenschutzregelungen	11
1.2.3	Internationale Strahlenschutz-Organisationen	12
1.2.4	Strahlenschutzverantwortlicher, Strahlenschutzbevollmächtigter, Strahlenschutzbeauftragter	12
1.2.4.1	Stellung der Verantwortlichen und Beauftragten	13
1.2.4.2	Aufgaben, Pflichten und Rechte	13
1.2.4.3	Strahlenschutzanweisung, Unterweisung	14
1.2.5	Organisationsformen des betrieblichen Strahlenschutzes	15
1.2.6	Strahlenschutzgrundsätze	16
1.3	Für's Gedächtnis	18
	Kontrollfragen	19