

DIN 6814-8:2016-08 (D)

Begriffe in der radiologischen Technik - Teil 8: Strahlentherapie

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Strahler	5
3 Strahlenfeld	6
4 Phantom	10
5 Klinische Dosisbegriffe	11
6 Dosisverteilung	14
7 Dosishistogramm	15
8 Strahlentherapeutische Volumina	16
9 Durchführung von Strahlenbehandlungen	17
10 Strahlentherapeutische Methoden, deren Merkmal die Lage der Quelle der Primärstrahlung in Bezug zum Körper ist	18
11 Strahlentherapeutische Methoden, deren Merkmale die angewendete Strahlungsart und -energie sind	19
12 Strahlentherapeutische Methoden, deren Merkmale Lage und Ausdehnung des klinischen Zielvolumens sind	20
13 Strahlentherapeutische Methoden, deren Merkmal die zeitliche Dosisverteilung ist	20
14 Bestrahlungstechniken	23
15 Vorbereitung und Überprüfung von Strahlenbehandlungen	24
16 Algorithmen zur Berechnung von Dosisverteilungen	27
17 Datenverarbeitungssysteme in der Strahlentherapie	27
18 Arten perspektivischer Darstellungen für die Bestrahlungsplanung	28
19 Bestrahlungseinrichtungen und spezielle radiologische Untersuchungseinrichtungen	28
20 Komponenten, Hilfseinrichtungen und Zubehör	29
21 Spezielle Komponenten und Zubehör bei Afterloading-Einrichtungen	33
22 Mittel zur Beeinflussung der Teilchenflussdichte	33
23 Messung und Anzeige von Strahlungsfeldgrößen	36
24 Änderung der Bestrahlungsparameter in Abhängigkeit von der Zeit	36
25 Spezielle Begriffe für Dosismonitore	37
26 Zeitintervalle	39
27 Bestrahlungsparameter	42
28 Betriebszustände und Schaltvorgänge von Bestrahlungseinrichtungen	42
29 Isozentrum	45
30 Abstände	46

Anhang A (informativ) Fraktionierungsschemata	47
Literaturhinweise	48
Stichwortverzeichnis.....	49

Bilder

Bild A.1 — Graphische Darstellung der Fraktionierungsschemata.....	47
---	-----------