

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
---------------------------------------------------------------------------	-----------