ÄKN • Ärztliche Stelle • Berliner Allee 20 • 30175 Hannover

Berliner Allee 20
30175 Hannover
Tel.: (0511) 3802-9202
Fax: (0511) 3802-9299
E-Mail: aest@aekn.de

Ansprechpartner: Frau Bode

Datum: Februar 2025

DIN-Normen für den Bereich Strahlentherapie

Stand: 12/2024

Siehe auch Normen, die in der RiLi genannt werden (Technische Norman, Anlage B6)
Diese Aufstellung beinhaltet keinen baulichen Strahlenschutz, keine kV Bestrahlung, keine NUK, Rö oder Personendosimeter.

DIN 6800-1:2016-08
Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung – Teil 1: Allgemeines

DIN 6800-2: 2020-08
Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung – Teil 2: Dosimetrie hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung mit Ionisations-kammern, Berichtigung zu DIN 6800-2:2008-03

DIN 6803-1:2019-05
Dosimetrie für die Photonen-Brachytherapie – Teil 1: Begriffe

DIN 6803-2:2020-12
Dosimetrie für die Photonen-Brachytherapie - Teil 2: Strahler, Strahlerkalibrierung, Strahlerprüfung und Dosisberechnung

DIN 6809-1:2010-03
Klinische Dosimetrie – Teil 1: Strahlungsqualität von Photonen- und Elektronenstrahlung

DIN 6809-4:2020-04
Klinische Dosimetrie Teil 4: Röntgentherapie mit Röntgenröhrenspannungen zwischen 10kV und 300kV

DIN 6809-6:2020-11
Klinische Dosimetrie – Teil 6: Anwendung hochenergetischer Photonen- und Elektronen-strahlung in der perkutanen Strahlentherapie

DIN 6809-8:2023-08
Klinische Dosimetrie – Teil 8: Dosimetrie kleiner Photonen-Bestrahlungsfelder

DIN 6814-2:2000-07
Begriffe in der radiologischen Technik – Teil 2: Strahlenphysik

DIN 6814-3:2016-08
Begriffe in der radiologischen Technik – Teil 3: Dosimetrie

DIN 6814-8:2016-08
Begriffe in der radiologischen Technik – Teil 8: Strahlentherapie

DIN 6827-1:2020-10
Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung – Teil 1: Therapie mit Elektronenbeschleunigern sowie Röntgen- und Gammabestrahlungseinrichtungen

DIN 6827-3:2021-09
Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung – Teil 3: Brachytherapie mit umschlossenen Strahlungsquellen

DIN 6847-5:2013-10 und Korr 2015
Medizinische Elektronenbeschleuniger-Anlagen – Teil 5: Konstanzprüfungen von Kennmerkmalen

DIN 6847-6:2012-09
Medizinische Elektronenbeschleuniger-Anlagen – Teil 6: Elektronische Bildempfänger(EPID) - Konstanzprüfung

DIN 6853-5:2021-08
Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen – Teil 5: Konstanzprüfung von Kennmerkmalen

DIN 6864-1:2021-12
Konstanzprüfung der strahlentherapeutischen Kette – Teil 1 Teletherapie

DIN 6873-5:2015-09
Bestrahlungsplanungssysteme - Teil 5: Konstanzprüfungen von Kennmerkmalen

DIN 6873-1:2021-05
Bestrahlungsplanungssysteme - Teil 1: Inbetriebnahme

DIN 6875-1:2004-01
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen – Teil 1: Perkutane stereotaktische Bestrahlung, Kennmerkmale und besondere Prüfmethoden

DIN 6875-2:2008-11
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen – Teil 2: Perkutane stereotaktische Bestrahlung - **Konstanzprüfungen**

DIN 6875-3:2008-03
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen – Teil 3: Fluenzmodulierte Strahlentherapie - Kennmerkmale, Prüfmethoden und Regeln für den klinischen Einsatz

DIN 6875-4:2011-10
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen – Teil 4: Fluenzmodulierte Strahlentherapie - Konstanzprüfungen

DIN EN 62083:2011-01
Medizinische elektrische Geräte - Festlegungen für die Sicherheit von Bestrahlungsplanungssystemen (IEC 62083:2009); Deutsche Fassung EN 62083:2009

DIN EN IEC 60601-2-1:2022-12;
VDE 0750-2-1:2022-12

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-1: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektronenbeschleunigern im Bereich von 1 MeV bis 50 MeV (IEC 60601-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60601-2-1:2021;