

DIN-Normen für den Bereich Strahlentherapie Stand: November 2021

Grundsätzlich erwartet die Ärztliche Stelle Niedersachsen/Bremen die Berücksichtigung der Empfehlungen aus ICRU 50, 62, 83 und 91 DEGRO/DGMP.

Die folgende Aufstellung beinhaltet keinen baulichen Strahlenschutz, keine kV Bestrahlung, keine Nuklearmedizin, keine Röntgendiagnostik, keine 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 Ionisationskammern, 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 6809-6:2020-11

Klinische Dosimetrie – Teil 6: Anwendung hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung in der perkutanen Strahlentherapie

DIN 6809-8:2019-02

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 6870-1:2009-02

Qualitätsmanagementsystem in der medizinischen Radiologie – Teil 1: Strahlentherapie

DIN 6873-5:2015-09

Bestrahlungsplanungssysteme - Teil 5: Konstanzprüfungen von Kennmerkmalen

DIN 6875-1:2004-01

Spezielle Bestrahlungseinrichtungen – Teil 1: Perkutane stereotaktische Bestrahlung, Kennmerkmale und besondere Prüfmethode

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, Prüfmethode 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 60601-2- 1:2018-04 – Entwurf; VDE 0750-2-1:2018-04

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 62C/700/CDV:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN 60601-2-1:2017

DIN EN 60601-2-68:2020-04; VDE 0750-2-68:2020-04

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-68: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von röntgenstrahlungsbasierten Geräten für die bildgesteuerte Strahlentherapie zur Verwendung mit Elektronenbeschleunigern, Leichtionen- Strahlentherapiesystemen und Radionuklid-Strahlentherapiesystemen (IEC 62C/517/CD:2011)

Siehe auch Normen, die in der „Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin“ genannt werden (Technische Normen, Anlage B 6 Technische Normen).

Ärztliche Stelle Niedersachsen/Bremen
Stand: November 2021

Für noch offene Fragen steht Ihnen das Team der Ärztlichen Stelle gern zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Homepage der Ärztekammer Niedersachsen unter: www.aekn.de => ÄKN => Ärztliche Stelle => Ansprechpartner