



DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

in Arbeitsgemeinschaft
mit der Deutschen Röntgengesellschaft



Geschäftsstelle

Neues aus dem Normenwerk

RD 6/16

Unter der Trägerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm
DIN 6843

Ausgabe November 2016

Strahlenschutzregeln für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen in der Medizin

NA 080-00-03 AA "Nuklearmedizin"

Obmann: Prof. Dr. med. Wolfgang Burchert, Bad Oeynhausen

Die Norm enthält Strahlenschutzregeln für die medizinische Anwendung offener radioaktiver Stoffe.

Norm
DIN 6855-4

Ausgabe November 2016

Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme - Teil 4: Positronen-Emissions-Tomographen (PET)

NA 080-00-03 AA "Nuklearmedizin"

Obmann: Prof. Dr. med. Wolfgang Burchert, Bad Oeynhausen

Die Norm legt Verfahren für die Konstanzprüfung von Positronen-Emissions-Tomographen (PET) mit stationären, ringförmig angeordneten Strahlungsdetektoren fest.

Norm-Entwurf
DIN 6862-2

Ausgabe November 2016

Einsprüche bis 2017-02-07

Identifizierung und Kennzeichnung von Bildaufzeichnungen in der medizinischen Diagnostik - Teil 2: Weitergabe von Röntgenaufnahmen und zugehörigen Aufzeichnungen in der digitalen Radiographie, digitalen Durchleuchtung, digitalen Volumentomographie und Computertomographie

NA 080-00-04 AA "Informationsverarbeitung"

Obmann: Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Gerald Weisser, Mannheim

Diese Norm gilt für die Kennzeichnung von Bildaufzeichnungen der digitalen Bildgebung in der digitalen Radiographie, digitalen Durchleuchtung einschließlich Subtraktionsangiographie, digitalen Volumentomographie und Computertomographie bei der Weitergabe an weiterbehandelnde oder befundende Ärzte oder Zahnärzte sowie ärztliche und zahnärztliche Stellen.

Norm
DIN 6868-157

Ausgabe November 2014 englische Übersetzung

Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 157: X-ray-ordinance acceptance and constancy test of image display systems in their environment

Norm-Entwurf
DIN 25300-1

Ausgabe November 2016

Einsprüche bis 2017-02-21

Prozesse in der Radiologie – Teil 1: Befundung eines bildgebenden oder bildgestützten Verfahrens

NA 080-00-04 AA "Informationsverarbeitung"

Obmann: Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Gerald Weisser, Mannheim

Die Norm legt Anforderungen für die Prozesse der Anwendung eines bildgebenden und bildgestützten Verfahrens der Befundung und Mindestanforderungen für den Befundbericht fest.

Norm
DIN ISO 29661

Ausgabe November 2016

Referenzstrahlungsfelder für den Strahlenschutz – Definitionen und grundlegende Konzepte (ISO 29661:2012)

NA 080-00-01 AA "Dosimetrie"

Obmann: Prof. Dr. rer. nat. Klemens Zink, Gießen

Diese Norm definiert Begriffe und grundlegende Konzepte für die Kalibrierung von Dosimetern und Geräten, die für die Strahlenschutzdosimetrie von externer Strahlung, insbesondere für Beta-, Neutronen- und Photonenstrahlung, Verwendung finden.

Unter der Mitträgerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm-Entwurf
DIN 25422

Ausgabe Oktober 2016

Einsprüche bis 2017-01-16

Aufbewahrung und Lagerung radioaktiver Stoffe - Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Träger: DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Das Dokument enthält sicherheitstechnische Anforderungen für die Planung und Ausführung von Einrichtungen für die Aufbewahrung und Lagerung von radioaktiven Stoffen hinsichtlich des Strahlenschutzes, Brandschutzes und des Diebstahlschutzes. Die Anforderungen unterliegen § 6 und § 74 StrlSchV soweit die Aufbewahrung radioaktiver Stoffe betroffen ist.

Norm
DIN 25425-1

Ausgabe Oktober 2016

Radionuklidlaboratorien - Teil 1: Regeln für die Auslegung

Träger: DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Das Dokument ist anzuwenden auf die Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen anzeige- oder genehmigungbedürftig mit offenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird, sowie auch auf solche, in denen gegebenenfalls zusätzlich mit umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird und für die Auslegung von funktionell bedingten Sonderräumen. Soweit die Freigrenzen unter Beachtung der Summenformel für offene radioaktive Stoffe unterschritten werden, gilt dieses Dokument nicht.

Norm
DIN 25425-1 Beiblatt 1

Ausgabe Oktober 2016
Radionuklidlaboratorien - Teil 1: Regeln für die Auslegung;
Beiblatt 1: Ausführungsbeispiele

Träger: DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Das Dokument enthält Erläuterungen und Beispiele zur Planung von Radionuklidlaboratorien. Es werden Beispiele angegeben zur Ermittlung der Aktivitätsstufen aus der Umgangsaktivität der radioaktiven Stoffe sowie Beispiele zur Bestimmung der Schutzklassen aus den Aktivitätsstufen und der Umgangsaktivität. Es werden außerdem Beispiele angegeben für die Anordnung der Räume und die Berechnung des Luftvolumens bei der Installation von Abzügen. Das Beiblatt enthält schließlich Beispiele für die Planung der Abwasser- und Abfallsysteme sowie zur Anordnung der Schleusen und der Dekontaminationsräume.

Norm
DIN 25430

Ausgabe Oktober 2016
Sicherheitskennzeichnung im Strahlenschutz

Träger: DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Das Dokument enthält Anforderungen für die Anwendung und Ausführung der Sicherheitskennzeichnung in Anlagen und Einrichtungen, bei denen ionisierende Strahlung auftritt. Zur Warnung vor Strahlungsexposition werden Schilder, Absperrketten und Kennstreifen angegeben. Sie entsprechen der StrahlenschutzVO (StrlSchV) und der RöntgenVO der Bundesrepublik Deutschland. Das Dokument gilt nicht für die Kennzeichnung im Zusammenhang mit der Beförderung radioaktiver Stoffe auf öffentlichen Wegen nach § 37 StrlSchV.

Norm
DIN EN 60601-2-37
(VDE 0750-2-37)

Ausgabe November 2016
Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-37: Besondere
Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen
Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose
und Überwachung (IEC 60601-2-37:2007 + A1:2015); Deutsche Fassung
EN 60601-2-37:2008 + A11:2011 + A1:2015

NA 080-00-16 GA "Bildgebende Systeme"
Obmann: Prof. Dr. rer. medic. Martin Fiebich, Gießen

Träger: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik
Informationstechnik im DIN und VDE

Diese Besonderen Festlegungen ändern und ergänzen die Grundnorm DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2007-07. Sie gelten für die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung.

Norm-Entwurf
DIN EN 60601-2-43A1
(VDE 0750-2-43A1)

Ausgabe Oktober 2016

Einsprüche bis 2016-11-23

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren (IEC 62B/1012/CDV:2016); Deutsche Fassung EN 60601-2-43:2010/prA1:2016

NA 080-00-16 GA "Bildgebende Systeme"

Obmann: Prof. Dr. rer. medic. Martin Fiebich, Gießen

Träger: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Dieser Norm-Entwurf ändert und ergänzt die Grundnorm DIN_EN_60601-1 (VDE_0750-1):2007-07. Er gilt für Röntgeneinrichtungen, die vom Hersteller als geeignet für durchleuchtungsgeführte interventionelle Verfahren erklärt werden. Dadurch enthält dieser Norm-Entwurf zusätzliche Anforderungen an Röntgeneinrichtungen, die in der Norm DIN_EN_60601-2-54 nicht abgedeckt sind.

Norm
DIN EN 60601-2-63
(VDE 0750-2-63)

Ausgabe November 2016

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-63: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von extraoralen zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen (IEC 60601-2-63:2012); Deutsche Fassung EN 60601-2-63:2015

NA 080-00-16 GA "Bildgebende Systeme"

Obmann: Prof. Dr. rer. medic. Martin Fiebich, Gießen

Träger: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Diese Besonderen Festlegungen ändern und ergänzen die Grundnorm DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2007-07. Sie gelten für die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von extraoralen zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen.

Norm
DIN EN 60601-2-65
(VDE 0750-2-65)

Ausgabe November 2016

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-65: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von intraoralen zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen (IEC 60601-2-65:2012); Deutsche Fassung EN 60601-2-65:2013

NA 080-00-16 GA "Bildgebende Systeme"

Obmann: Prof. Dr. rer. medic. Martin Fiebich, Gießen

Träger: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Diese Besonderen Festlegungen ändern und ergänzen die Grundnorm DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2007-07. Sie gelten für die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von intraoralen zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen.

Die Normen und Norm-Entwürfe sind erhältlich beim
Beuth-Verlag, 10772 Berlin, Tel. +49 30 26012260, Fax +49 30 26011231, www.beuth.de.

DIN - NORMENAUSSCHUSS RADIOLOGIE (NAR)
- Geschäftsführung -

gez.
Dr.-Ing. Bernd Seidel