



DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

in Arbeitsgemeinschaft
mit der Deutschen Röntengesellschaft



Geschäftsstelle

Neues aus dem Normenwerk

RD 5/16

Unter der Trägerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm-Entwurf
DIN 6803-1

Ausgabe Oktober 2016

Einsprüche bis 2017-01-02

Dosimetrie für die Photonen-Brachytherapie – Teil 1: Begriffe

NA 080-00-01 AA „Dosimetrie“

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

Die Norm enthält Begriffe und Definitionen für die Dosimetrie auf dem Gebiet der Photonen-Brachytherapie.

Norm-Entwurf
DIN 6858-2

Ausgabe September 2016

Einsprüche bis 2016-12-26

Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung – Teil 2:
Konstanzprüfung SPECT/CT

NA 080-00-03 AA „Nuklearmedizin“

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

Diese Norm gilt für die Kombination eines Einzelphotonen-Emissions-Tomographen mit einem CT-Scanner (SPECT/CT). Sie legt Verfahren für die Konstanzprüfung fest, mit denen die Parameter überprüft werden, die für die korrekte Zuordnung des CT- und des PET-Datensatzes erforderlich sind.

Norm
DIN 6868-161

Ausgabe Januar 2013 englische Übersetzung

Image quality assurance in diagnostic X-ray departments – Part 161: RöV acceptance testing of dental radiographic equipment for digital conebeam computed tomography, English translation of DIN 6868-161:2013-01

Norm
DIN EN 61331-1

Ausgabe September 2016

Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik — Teil 1: Bestimmung von Schwächungseigenschaften von Materialien (IEC 61331-1:2014); Deutsche Fassung EN 61331-1:2014

NA 080-00-02 AA “Strahlenschutz”

Obmann: Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ewen, Duisburg

Die Norm spezifiziert Verfahren zur Bestimmung und Kennzeichnung der Schwächungseigenschaften von Materialien in Plattenform, die zur Herstellung von Strahlenschutzmitteln gegen Röntgenstrahlung mit Strahlungsqualitäten, die mit Röntgenröhrenspannungen bis zu 400 kV erzeugt werden, und gegen Gammastrahlung mit Photonenenergien bis zu 1,3 MeV, die von Radionukliden emittiert werden, verwendet werden.

Norm
DIN EN 61331-2

Ausgabe September 2016

Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik — Teil 2: Durchsichtige Schutzplatten (IEC 61331-2:2014); Deutsche Fassung EN 61331-2:2014

NA 080-00-02 AA "Strahlenschutz"
Obmann: Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ewen, Duisburg

Die Norm enthält Anforderungen an Kennmerkmale und die Kennzeichnung von durchsichtigen Schutzplatten für den Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik und -therapie sowie für den Schutz gegen Gammastrahlung in der Nuklearmedizin und in der Brachytherapie mit ferngesteuerten, automatisch betriebenen Afterloading-Geräten.

Norm
DIN EN 61331-3

Ausgabe September 2016

Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik — Teil 3: Schutzkleidung, Augenschutz und Abschirmungen für Patienten (IEC 61331-3:2014); Deutsche Fassung EN 61331-3:2014

NA 080-00-02 AA "Strahlenschutz"
Obmann: Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ewen, Duisburg

Diese Norm enthält Anforderungen an Strahlenschutzmittel wie die Schutzkleidung und den Augenschutz zum Schutz von Personen gegen Röntgenstrahlung mit Röntgenröhrenspannungen bis 150 kV bei radiologischen Untersuchungen und interventionellen Verfahren.

Norm
DIN EN 61910-1

Ausgabe September 2016

Medizinische elektrische Geräte – Dokumentation der Strahlungsdosis – Teil 1: Strukturierte Strahlungsdosis-Berichte für die Radiographie und Radioskopie (IEC 61910-1:2014); Deutsche Fassung EN 61910-1:2014

NA 080-00-04 AA "Informationsverarbeitung"
Obmann: Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Gerald Weisser, Mannheim

Diese Norm legt die Berichterstattung von Strahlungsdosis-Angaben fest und schreibt Konformitätsniveaus (Conformance Levels) für die Dosisdokumentation vor, die von Röntgeneinrichtungen erzeugt wird, die in den Anwendungsbereich von IEC 60601-2-43 oder IEC 60601-2-54 fallen.

Norm
DIN EN 62467-1

Ausgabe September 2016

Medizinische elektrische Geräte – Dosimetriegeräte zur Anwendung in der Brachytherapie – Teil 1: Messgeräte mit Schachtionisationskammern (IEC 62467-1:2009); Deutsche Fassung EN 62467-1:2015

NA 080-00-01 AA "Dosimetrie"
Obmann: Prof. Dr. rer. nat. Klemens Zink, Gießen

Die Norm legt Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und die Konstruktion von Schachtionisationskammern und zugehörige Messeinrichtungen fest. Sie behandelt die Techniken für die quantitative Bestimmung der für die betrachtete Brachytherapie-Strahlungsquelle geeigneten Dosisgröße.

Norm
DIN EN 62570

Ausgabe September 2016

Standardverfahren für die Kennzeichnung medizinischer Geräte und anderer Gegenstände zur Sicherheit in der Umgebung von Magnetresonanzeinrichtungen (IEC 62570:2014); Deutsche Fassung EN 62570:2015

NA 080-00-08 AA "Magnetresonanzverfahren"
Obmann: Prof. Dr. med. Thomas Hackländer, Wuppertal

Die Norm legt die einheitliche Kennzeichnung (Aufschriften) von möglicherweise in der Umgebung von Magnetresonanzeinrichtungen verwendeten Gegenständen fest. Die Kennzeichnung liefert Informationen über die Anwendbarkeit von Gegenständen in Kontrollbereichen.

Unter der Mitträgerschaft des NAR wurden veröffentlicht:

Norm-Entwurf
DIN EN ISO 80000-10

Ausgabe September 2016

Einsprüche bis 2016-10-19

Größen und Einheiten – Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO/DIS 80000-10:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-10:2016

Träger: DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

ISO 80000-10 enthält Benennungen, Formelzeichen und Definitionen für Größen und Einheiten, die in der Atom- und Kernphysik verwendet werden. Wo benötigt, sind auch Umrechnungsfaktoren aufgeführt.

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