

[Im Browser ansehen](#)

Newsletter für Medizinische Physik

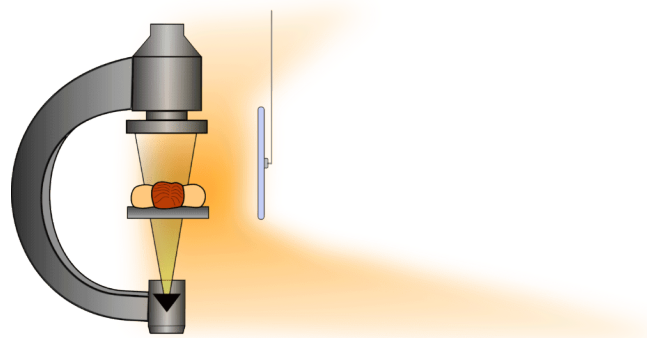
Liebe/r Moritz Budde,

in dieser Ausgabe informieren wir euch über die folgenden Themen:

1. Neue Seite zum Strahlenschutz in der Durchleuchtung
2. EBS: Allgemeiner Teil und Röntgen
3. Neuerungen bei der MPBetreibV
4. Umfrage zu DMS in der Nuklearmedizin
5. Glossar
6. Neue DIN-Normen
7. Dank an unsere Partner

Wir wünschen euch viel Spaß beim Lesen,
Moritz und Felix

Neue Seite zum Strahlenschutz im OP



In Operationssälen kommen regelmäßig bildgebende Verfahren mithilfe von C-Bögen zum Einsatz. Dabei wird ionisierende Strahlung verwendet, die potenzielle Risiken für Patienten und OP-Personal birgt.

Ein effektiver Strahlenschutz ist daher essenziell, um gesundheitliche Gefahren zu minimieren und gesetzliche Vorgaben einzuhalten. Auf dieser Seite findet ihr die wichtigsten Schutzmaßnahmen für beruflich exponierte Personen sowie aktuelle gesetzliche Grundlagen für den Strahlenschutz im OP.

Welche Themen werden auf der Seite behandelt? 💡

- ◆ Infos zum baulichen, technischen und operativen Strahlenschutz
- ◆ Der richtige Umgang mit mobilen Röntgengeräten
- ◆ Optimierung der Strahlenexposition für Patienten und Team
- ◆ Beispielmessungen und Handouts

Hier geht's zur neue Seite

EBS: Allgemeiner Teil und Röntgen



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

Im Dezember 2024 wurden die neuen Einheitlichen Bewertungssysteme (EBS) für den **Allgemeinen Teil** sowie die **Röntgendiagnostik – medizinischer Teil** veröffentlicht.

Zusammen mit dem bereits im Oktober 2023 erschienenen **EBS für die Nuklearmedizin** bildet das System die Grundlage für die Prüfungen durch die ÄSt.en.

Das EBS sorgt für eine **bundesweite Vereinheitlichung und mehr Transparenz** bei den Prüfungsverfahren.

Allgemeiner Teil

Röntgen

Neuerungen bei der MPBetreibV

Am 20. Februar 2025 ist die neue Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) in Kraft getreten. Die neue Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) sowie Anpassungen der Medizinprodukte-Abgabeverordnung (MPAV) sollen die Patientensicherheit erhöhen und die Regulierung an technologische Entwicklungen anpassen.

Wichtige Änderungen im Überblick:

- 1. Erweiterung des Anwendungsbereichs:** Die Verordnung gilt nun auch für Produkte ohne direkten medizinischen Verwendungszweck, wie Bodyforming- und IPL-Geräte.
- 2. Neue Begriffsbestimmungen:** Der Begriff „Anwender“ wurde durch „Benutzer“ ersetzt, zudem wurde der „Versorgende“ als neue Kategorie eingeführt.
- 3. Erhöhte Anforderungen an Software und IT-Sicherheit:**
 - Erneute Einweisungen nach Software-Updates mit wesentlichen Änderungen.
 - Sicherheitsvorkehrungen für vernetzte Medizinprodukte.
 - Pflicht zur Installation sicherheitsrelevanter Updates.
 - IT-Sicherheitsprüfungen für Hochrisiko-Software (Klassen IIb, III, C, D).
- 4. Regelung zur Aufbereitung von Einmalprodukten:** Die CE-Aufbereitung bleibt zulässig, wobei klare Anforderungen für die Wiederverwendung definiert wurden.

Fazit: Die neuen Regelungen bedeuten höhere Sicherheitsstandards, aber auch mehr Aufwand für Betreiber und Hersteller. Besonders IT-Sicherheit und Software-Updates stehen im Fokus. Betreiber sollten sich frühzeitig auf die Änderungen einstellen, Prozesse überarbeiten und gegebenenfalls rechtliche Beratung in Anspruch nehmen.

Verordnung zur Änderung der
MPBetreibV

Umfrage zu DMS in der Nuklearmedizin



In den letzten Wochen haben wir eine Umfrage zu Dosismanagementsystemen (DMS) in der [Nuklearmedizin](#) durchgeführt. Während Dosismanagementsysteme in der Röntgendiagnostik primär zur Überwachung der Patientenexposition, zur Erfassung (bedeutsamer) Vorkommnisse gemäß §§ 105 ff. StrlSchV in Verbindung mit Anlage 14 StrlSchV sowie zur Optimierung von Untersuchungsprotokollen eingesetzt werden, finden sie in der [Nuklearmedizin](#) bislang nur selten Anwendung.

Mit dieser Erhebung möchten wir eruieren, inwieweit nuklearmedizinische Abteilungen bereits Dosismanagementsysteme nutzen, welche Vorteile sich daraus ergeben und welche spezifischen Anforderungen an eine geeignete Lösung in der [Nuklearmedizin](#) bestehen.

Die Umfrage ist mittlerweile geschlossen. Teilnehmer des DOSE-Anwendertags in Bonn durften schon einen ersten Blick auf die Umfrageergebnisse werfen. ein ausführlicher Bericht wird in den kommenden Wochen auf unserer Seite veröffentlicht.

Mir möchten uns jetzt schon bei den zahlreichen Teilnehmern für ihren Beitrag bedanken.

Glossar

An dieser Stelle möchten wir noch einmal auf unser stetig wachsendes Glossar für Begriffe aus dem medizinphysikalischen Alltag aufmerksam machen.

Dort findet ihr einfache und präzise Erklärungen für Begriffe wie:

- 👉 [Abstandsquadratgesetz](#)
- 👉 [Dekontamination](#)
- 👉 [Dosislängenprodukt](#)
- 👉 [Partialvolumeneffekt](#)
- 👉 Und viele mehr

Vermisst ihr einen Begriff? Oder gibt es Anregungen für Verbesserungen? Dann teilt und eure Wünsche und Anmerkungen gerne per Mail mit. Wie immer freuen wir uns natürlich auch über Beiträge aus der Community 😊

[Hier geht's zum Glossar](#)

Neue DIN-Normen

DIN/TS 1945: 2025-03; DICOM Link Exchange (DLX)

DIN EN IEC 62563-2: 2025-03; Medizinische elektrische Geräte - Medizinische Bildwiedergabesysteme - Teil 2: Abnahme- und Konstanzprüfungen für medizinische Bildwiedergabegeräte (IEC 62563-2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62563-2:2021

DIN EN ISO 20553: 2025-05; Strahlenschutz - Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen, bei denen ein Risiko der Kontamination mit radioaktiven Stoffen besteht (ISO 20553:2025); Deutsche Fassung EN ISO 20553:2025

DIN EN 18167 (Entwurf): 2025-03; Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie; Deutsche und Englische Fassung prEN 18167:2025

DIN EN IEC 62083 (Entwurf): 2025-03; Medizinprodukte-Software - Festlegungen für die Sicherheit von Bestrahlungsplanungssystemen (IEC/CDV 62083:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62083:2024

[Eine vollständige Übersicht findet ihr hier](#)

Dank an unsere Partner

Abschließend möchten wir nicht unerwähnt lassen, dass unsere Partner **Sun Nuclear**, **LAP** und **MD-Solutions** ihre Zusammenarbeit mit uns verlängert haben. Dank ihrer Unterstützung können wir die Inhalte unseres Wikis weiterhin kostenfrei für euch zur

Verfügung stellen.

Vielen Dank!



[Newsletter-Archiv](#) | [Austragen](#) | [Verwalte dein Abonnement](#)