



## Newsletter für Medizinische Physik

---

Liebe/r {name},

die Abonnentenzahl unseres Newsletters steigt unfassbar schnell. Das freut uns und ist für uns das beste Feedback, das wir bekommen können!

Viel Spaß mit der zweiten Ausgabe!

Herzliche Grüße

Moritz & Felix

---

### Aktuelles

---

#### **Erlass des BMU: Nicht-fachkundige MPE in der Röntgendiagnostik**

Vor ca. 2 Jahren hat das BMU aufgrund der geringen Anzahl an Medizinphysik-Experten, die über die Fachkunde "Röntgendiagnostik" verfügen, einen Erlass veröffentlicht, der es Betreibern von Röntgenmodalitäten möglich gemacht hat, fachfremde MPE bis zum 31.12.2021 für anzeige-und genehmigungspflichtige Röntgeneinrichtungen (§§ 14, 19) zu bestellen.

Vor einigen Tagen wurde aufgrund des nach wie vor bestehenden Mangels ein neuer Erlass beschlossen, der diese Frist nun nochmals um ein Jahr bis zum 31.12.2022 verlängert. Ein gänzlicher Verzicht ist nicht möglich. Den originalen Erlass dürfen wir auf unserer Webseite bis zur offiziellen Veröffentlichung nicht zum Download zur Verfügung stellen. Gerne schicken wir Interessierten einen Screenshot des Erlasses auf Anfrage per E-Mail zu.

---

#### **Ankündigung: Neue diagnostische Referenzwerte in der Röntgendiagnostik**

Seitens des Bundesamt für Strahlenschutz wurde inoffiziell bekanntgegeben, dass voraussichtlich 12/2021 neue diagnostische Referenzwerte für diagnostische und interventionelle Röntgenuntersuchungen veröffentlicht werden. Wir halten euch diesbezüglich auf dem Laufenden ...

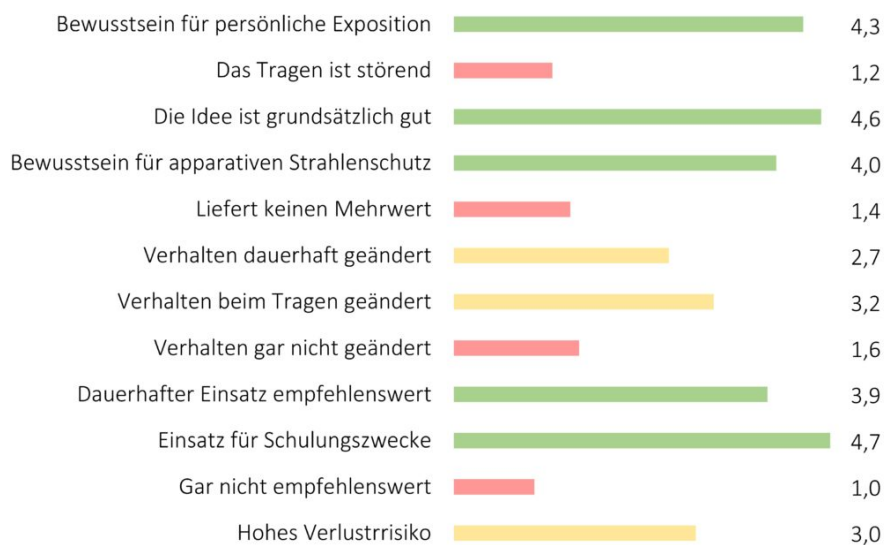
---

## Produkt-Testung: RaySafe i3 Live-Dosimetrie

Wir hatten die Möglichkeit das RaySafe i3 Live-Dosimetrie-System einem zweimonatigen Praxistest zu unterziehen und haben in dieser Zeit mit den Dosimetern eine Kurzstudie durchgeführt. Nach Abschluss der Studie wurden mithilfe von Evaluationsbögen auch die persönlichen Meinungen des teilnehmenden Personals erfasst. Die Ergebnisse der Studie und der Evaluationsbögen werden auf unserer neuen

### Seite zur Live-Dosmetrie

vorgestellt. Wir bedanken uns herzlich bei der MD-Solutions GmbH für die Unterstützung bei der Durchführung der Studie.



## Neue DIN-Normen(-Entwürfe) 10/2021

DIN 6855-1:2021-11 (Vorab bereitgestellt)

Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme - Teil 1: In-vivo- und In-vitro-Messsysteme

DIN 6861-1:2021-11 (Vorab bereitgestellt)

Dosimetrie bei der Radionuklidtherapie - Teil 1: Anwendung von I-131 bei benignen Schilddrüsenerkrankungen

DIN EN IEC 62464-1:2021-10

Magnetresonanzgeräte für die medizinische Bildgebung - Teil 1: Bestimmung der wesentlichen Bildqualitätsparameter

DIN EN IEC 62985:2021-10

Verfahren für die Berechnung größenspezifischer Dosis-schätzungen (SSDE) für die Computertomographie

DIN EN IEC 63073-1:2021-09

Spezielle bildgebende Systeme in der Nuklearmedizin - Merkmale und Prüfbedingungen - Teil 1: Kardiale SPECT

DIN 6827-3:2021-09

Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 3: Brachytherapie mit umschlossenen Strahlungsquellen

---

### **Veröffentlichung der ICRP Publikation Nr. 149**

Die ICRP hat den Report 149 mit dem Titel "Occupational Radiological Protection in Brachytherapy" veröffentlicht. In dem Bericht werden die biologischen Auswirkungen von Strahlung, die Grundsätze des Strahlenschutzes und der Schutz des Personals bei der Brachytherapie sowie Strahlenschutzunterweisungen und die Einrichtung eines Qualitätssicherungsprogramms behandelt.

---

### **Frage des Monats**

---

#### **Für welche Situationen reicht die Fachkunde Notfalldiagnostik?**

Die Fachkunde Notfalldiagnostik soll unabhängig von der Notdienstzeit die fachgerechte Erstversorgung von Patienten gewährleisten - insbesondere zu personalschwachen Dienstzeiten. Ein Arzt mit dieser Fachkunde kann also, sofern es sich um eine notfällig eingestufte Untersuchung handelt, zu jeder Zeit Indikationen für Röntgenuntersuchungen im Rahmen der Erstversorgung von Patienten stellen. Wichtig ist, diese Erstversorgung streng von der weiterführenden Diagnostik, die durch diese Fachkunde nicht abgedeckt ist, zu trennen. Aus der Definition geht ebenfalls hervor, dass sie nicht für geplante Untersuchungen gedacht ist.

---

### **Thema des Monats**

---

#### **Wir bedanken uns bei unseren Partnern!**

Wie den meisten von euch bestimmt schon aufgefallen ist, wird der Kopf unserer Startseite neuerdings mit drei Firmenlogos geschmückt. Die dort präsentierten Partner ([MD Solutions](#), [Texray](#), [medifa](#)) helfen uns dabei, unser Medizinphysik-Wiki langfristig kostenfrei und unabhängig für euch zu gestalten.

Es freut uns, dass Firmen auf unser kleines Projekt aufmerksam werden und an langfristiger Zusammenarbeit interessiert sind.



---

Wenn du etwas in unserem Newsletter vermisst oder Verbesserungsvorschläge hast, freuen wir uns über dein Feedback. Sollte dir unser Newsletter gefallen, darfst du den [Link zur Anmeldung](#) gerne mit deinen Freund\*innen und Kolleg\*innen teilen.



<https://medizinphysik.wiki/>

Vom Newsletter abmelden. | [Online-Ansicht](#)