



# Newsletter für Medizinische Physik

---

Liebe/r {name},

wir wünschen Euch ein frohes Neues und einen erfolgreichen Start ins Jahr 2022.  
Viel Spaß mit unserem Newsletter.

Herzliche Grüße  
Moritz & Felix

---

## Ankündigung

---

### Neugestaltung und Videos

Wir arbeiten aktuell intensiv an der Neugestaltung unserer Webseite, um die Inhalte in einem überarbeiteten, aber weiterhin schlichten und informativen Design präsentieren zu können. Aus diesem Grund verzögert sich die Veröffentlichung neuer Inhalte bis voraussichtlich Mitte Februar. Über wichtige Ereignisse und Neuerungen informieren wir natürlich weiterhin zeitnah!

Zugleich drehen wir aktuell Videos zum Thema "Strahlenschutz im OP". Sobald es diesbezüglich Neuigkeiten gibt, erfahrt ihr es auf unserer Homepage oder hier im Newsletter.

---

## Aktuelles

---

### BfS veröffentlicht BeVoMed-Jahresbericht 2020

Das Bundesamt für Strahlenschutz hat den Jahresbericht 2020 zu bedeutsamen Vorkommnissen in der Medizin (BeVoMed) veröffentlicht. Darin werden die aufgetretenen bedeutsamen Vorkommnisse statistisch und systematisch ausgewertet und einige Beispiele vorgestellt. Im DORIS des BfS könnt ihr den Bericht herunterladen.

[Hier geht's zum Download](#)

---

### Messstelle MPA NRW stellt Dosimetersystem um

Ab 2022 wird das Filmdosimeter von Thermolumineszenz-Dosimetern abgelöst. Der Name des neues Systems lautet TL-DOS (Thermolumineszenzdosimeter). In dem sogenannten TL-DOS-Ticker des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen könnt ihr aktuelle und vergangenene Entwicklungen verfolgen.

Hier geht's zum TL-DOS-Ticker

---

## Frage des Monats - Mastermodelle "M.Sc. + Fachkunde"

---

Bedingt durch den Mangel an Ausbildungsstellen für Medizinphysik-Experten steigt bei Studierenden die Beliebtheit des Studiengangs „Medical Radiation Sciences (M.Sc.)“ der TU Dresden und des dualen Studiengangs „Angewandte Biomedizintechnik“ an der Hochschule Hamm-Lippstadt. In diesen Modellen ist der 24-monatige Sach- und Fachkundeerwerb für die drei Bereiche Strahlentherapie, Nuklearmedizin und Röntgendiagnostik in das Studium integriert. Mit dem Abschluss können sich Absolventen folglich auf Stellenausschreibungen für ausgebildete Medizinphysik-Experten bewerben und umgehen damit die Suche nach seltenen Ausbildungsstellen. Kurz gesagt: Schneller fertig, bessere Berufsaussichten, höheres Einstiegsgehalt. Doch wo ist der Haken?

Wir haben uns die Meinung von Herrn Dr. Georg Stamm zu diesen Modellen eingeholt. Herr Dr. Stamm ist an der Universitätsmedizin Göttingen (UMG) als Medizinphysik-Experte für das gesamte Klinikum und als Ausbilder tätig. Aufgrund seiner langjährigen Erfahrung und hohen Expertise im Bereich Röntgendiagnostik tritt Herr Dr. Stamm regelmäßig als Referent auf Tagungen und Fortbildungen für MPE auf. Darüber hinaus ist Herr Dr. Stamm Vorstandsmitglied der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik (APT), einer AG der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG).

### Herr Dr. Stamm, was halten Sie von den erwähnten Modellen?

*Den Erwerb der Sachkunde während des Masterstudiums wird von uns sehr kritisch gesehen. Im Masterstudium sollen die theoretischen Kenntnisse der Medizinphysik vermittelt werden. Im Rahmen der Sachkunde sollen dagegen die praktischen klinischen Erfahrungen gesammelt werden.*

*Es ist deshalb nicht nachzuvollziehen, wie der 24-monatige Sach- und Fachkundeerwerb, der laut Richtlinienmodul bei arbeitstäglicher Vollzeitbeschäftigung in einer qualifizierten Einrichtung zu erfolgen hat, in ein Masterstudium über 4 Semester integriert werden soll, ohne dass sich in beiden Bereichen - Studium (Theorie) und Praxis (Sachkunde) - erhebliche Lücken und Defizite auftun.*

*In dem Richtlinienmodul ist allerdings erwähnt, dass das Masterstudium auch begleitend zur Sachkundezeit absolviert werden kann. Die APT hatte sich bei der Diskussion zum Richtlinienmodul gegen diese Formulierung ausgesprochen. Die teilweise Anrechnung von Sachkundezeiten (3 bis max. 6 Monate), die z.B. in der vorlesungsfreien Zeit erbracht werden, wäre sicherlich möglich, jedoch kein kompletter Sachkundeerwerb während des Studiums. Dies gilt insbesondere, wenn man bedenkt, dass dann ein Absolvent der Master-Studiengänge sofort die volle Verantwortung in der Strahlentherapie, Nuklearmedizin und Röntgendiagnostik ggf. auch als Strahlenschutzbeauftragter übernehmen soll/muss, ohne jemals über einen längeren Zeitraum kontinuierlich und unter Aufsicht in die jeweiligen Anforderungen und Abläufe eingewiesen worden zu sein. Schneller fertig und ein höheres Gehalt gleichen diese Defizite nicht aus und sollten hinsichtlich dieser Praxis eher zu starken Bedenken bei den Absolventen führen.*

---

### **Neue DIN-Normen(-Entwürfe) 01/2022**

DIN 6868-1:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 1: Allgemeines

DIN 6868-15:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 15: Konstanzprüfung an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie

DIN 6868-14:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 14: Konstanzprüfung an Röntgeneinrichtungen für digitale Mammographie

DIN 6868-152:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 152: Abnahmeprüfung an Röntgen-Einrichtungen für Film-Folien-Mammographie

DIN 6868-162:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 162: Abnahmeprüfung an digitalen Mammographie-Einrichtungen

DIN 6868-150:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 150: Abnahmeprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen für Aufnahme und Durchleuchtung

DIN 6868-161:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 161: Abnahmeprüfung an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie

DIN 6868-157:2022-01

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 157: Abnahme- und Konstanzprüfung an Bildwiedergabesystemen in ihrer Umgebung

DIN 6859-1:2022-01

Sicherung der Bildqualität in diagnostischen Betrieben - Teil 1: Konstanzprüfung an Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnostik und Überwachung

---

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](#)