

Strahlenschutz

Verständlich erklärt



Unser webbasiertes Fortbildungsangebot



medizinphysik

Unser Angebot

Im Rahmen der aktuellen Strahlenschutzverordnung sind alle Berufsgruppen, welche mit Röntgenstrahlung arbeiten, aufgefordert, ihr Wissen im Bereich des medizinischen Strahlenschutzes in jeweils 5 Jahren mit Fortbildungen von insgesamt 4 bis 8 Lektionen aufzufrischen.

Wir bieten Ihnen ein komplett internetbasiertes Fortbildungsprogramm bestehend aus Webinaren an, welche Sie nach Ihren eigenen inhaltlichen und zeitlichen Interessen zusammenstellen können. Die Webinare können bequem von jedem Internetzugang aus verfolgt werden und richten sich an alle Berufsgruppen, die mit Strahlung arbeiten.

Aktuell umfasst unsere Programm 20 Module zu einer grossen Bandbreite aus relevanten Themen von Strahlenbiologie und –physik über praktischen Strahlenschutz in der medizinischen Bildgebung bis zu technischen Grundlagen der Bildgebungsmodalitäten. Die Webinare werden von ausgewiesenen Experten gehalten und dauern 45 Minuten. Das Angebot wird laufend angepasst und erweitert

In einem Zyklus von 5 Jahren werden sämtliche Module mindestens einmal als Live-Veranstaltung angeboten, verschiedene Grundlagenmodule werden öfter angeboten. Während der Livepräsentation ist es möglich, dem Referenten Fragen per Chat oder Mikrophon zu stellen.

Eine Auswahl von Modulen ist auch OnDemand als Aufzeichnung verfügbar und kann so zu jeder beliebigen Zeit betrachtet werden.

Für jedes besuchte Modul, ob Live oder OnDemand, wird eine Teilnahmebestätigung ausgestellt.

Anmeldung

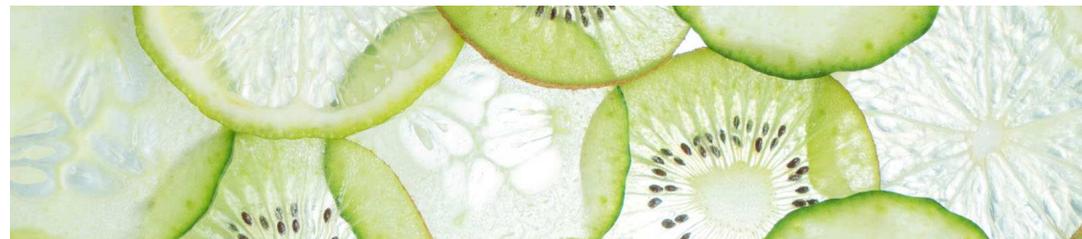
Die Webinare – Live und OnDemand - können unter www.medizinphysik.ch gebucht werden.

Kosten

Für Einzelpersonen staffeln sich die Kosten je nach Anzahl gewünschter Webinare:

- Einzelnes Webinar: 50 CHF
- 8 Module nach Wahl: 350 CHF
- 12 Module nach Wahl: 490 CHF
- Alle 20 Module: 690 CHF

Für grössere Benutzergruppen unterbreiten wir gerne ein angepasstes Angebot. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.





Unsere aktuellen Module

- M1 **Grundlagen Strahlenphysik**
Essentielle Grundbegriffe und Konzepte der Strahlenphysik in der Diagnostik
- M2 **Grundlagen Strahlenbiologie/-risiko**
Strahlenbiologische Effekte durch ionisierende Strahlung in der Diagnostik und Therapie.
- M3 **Grundlagen Dosisparameter**
Die wichtigsten Dosisparameter und -größen in der Radiologie und Nuklearmedizin.
- M4 **Grundlagen rechtliche Verordnungen und DRW**
Übersicht über rechtliche Verordnungen und DRW im Bereich des Strahlenschutzes in der Medizin.
- M5 **Grundlagen Praktischer Strahlenschutz**
Grundlagen des Strahlenschutzes für die wichtigsten Anwendungsgebiete in der Medizin
- M6 **Schwangerschaft**
Risiken und Vorgehensweisen im Umgang mit ionisierender Strahlung in der Schwangerschaft.
- M7 **Klinische Audits**
Überblick und Vorbereitung für die klinischen Audits in der Radiologie und Nuklearmedizin.
- M8 **Grundlagen Bildgebung**
Die häufigsten Bildgebungsmethoden und deren Bildqualität und Dosis.
- M9 **Konventionelles Röntgen**
Grundlagen für konventionelles Röntgen und Einführung in Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- M10 **Mammographie**
Grundlagen für die Mammographie und Einführung in Qualitätssicherungsmaßnahmen
- M11 **Durchleuchtung**
Grundlagen diagnostische und interventionelle Durchleuchtungssysteme und Qualitätssicherung.
- M12 **Strahlenschutz Anwender Radiologie**
Strahlenschutzmaßnahmen für konventionelles Röntgen, Mammographie, CT und Durchleuchtung.
- M13 **Strahlenschutz Anwender Nuklearmedizin**
Praktische Strahlenschutzmaßnahmen in der nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie.
- M14 **Computertomographie Grundlagen und Strahlenschutz**
Grundlagen der CT im klinischen Einsatz mit Optionen für regelkonforme Dosismodulationen.
- M15 **Dental X-ray/CT**
Grundlagen der Dental-CT im Routine Einsatz mit Optionen für optimierte Untersuchungsprotokolle.
- M16 **Grundlagen der nuklearmedizinischen Bildgebung**
Grundlagen Gammakamera, SPECT und SPECT/CT, Anwendungsmöglichkeiten und Strahlenschutz.
- M17 **PET**
Grundlagen der PET im klinischen Einsatz mit Optionen für optimierte Untersuchungsprotokolle.
- M18 **Strahlenschutz im Umgang mit dem C-Bogen**
Optimierter Einsatz von Strahlung für Patient und Bediener beim Durchleuchten
- M19 **Welche Untersuchung für welche Fragestellung**
Zusammenfassung der verschiedenen Bildgebungsmodalitäten mit Vor- und Nachteilen und Dosisangaben
- M20 **Berufliche Strahlenexposition**
Bedeutung beruflicher Strahlenexposition und optimale Schutzmassnahmen mit praktischen Beispielen

Das Angebot wird laufend erweitert und angepasst.



Über uns

Hinter www.medizinphysik.ch stehen drei Medizinphysiker, die seit vielen Jahren daran arbeiten, Medizinphysik erlebbar und Strahlenschutz verständlich zu machen.

Mit unserem theoretisch und klinisch fundierten Hintergrundwissen unterstützen wir Radiologen, Nuklearmediziner, Radiologiefachpersonen aber auch Zuweiser und Anwender in verschiedenen Bereichen beim Umgang mit diagnostischen und therapeutischen Verfahren, wie bspw. Röntgen, Durchleuchtung, Computertomographie, nuklearmedizinischen Methoden und hybriden Bildgebungsverfahren.

Wir helfen mit konkreten Serviceangeboten, die sich an den Anforderungen der Strahlenschutz-Verordnung, Röntgenverordnung, Verordnung über den Umgang mit offenen radioaktiven Materialien, Strahlenschutz-Ausbildungsverordnung sowie den Weisungen und Merkblättern des BAG orientieren.

Weitere Info

Weiterführende Informationen zu den Webinaren und die Veranstaltungsdaten finden sich unter www.medizinphysik.ch

Kontakt



cmi-experts GmbH

Grellinger Str. 40
CH-4052 Basel

Email: info@cmi-experts.com
Web: www.cmi-experts.com
Phone: +41 79 863 37 38



PhysMed Consulting GmbH

Kleindorfstrasse 12a
CH-8707 Uetikon am See

Email: info@physmed.ch
Web: www.physmed.ch
Phone: +41 79 453 99 02

