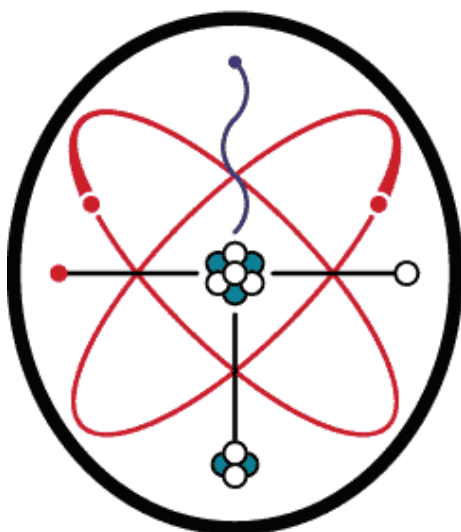


Norddeutsches Seminar für Strahlenschutz

in den Universitäten Kiel und Greifswald

Kursprogramm 2027



Präsenz- und Onlineveranstaltungen



Qualitätsverbund Strahlenschutzkursstätten

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit überreichen wir Ihnen unser Kursprogramm 2027 mit Informationen über die einzelnen angebotenen Kurse.

In den Kursen wird spezielles Fachwissen für den Umgang mit ionisierender Strahlung, einschließlich der dazugehörigen Rechtskunde, vermittelt. Die Veranstaltungen dienen dem Erwerb und der Aktualisierung der „Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz“.

Die gesetzlich vorgeschriebenen Kurse entsprechen nach Dauer und Inhalt den gültigen Richtlinien im Strahlenschutzrecht und sind von der zuständigen obersten Landesbehörde und damit bundesweit anerkannt.

Die Teilnehmenden erhalten nach erfolgreichem Kursabschluss eine Teilnahmebescheinigung, die der Vorlage bei den zuständigen Stellen zum Erwerb der jeweiligen Fachkunde bzw. zum Nachweis der Aktualisierung der Fachkunde dient.

Für das Strahlenschutzseminar stellen die Kliniken für Diagnostische Radiologie und Neuroradiologie, für Strahlentherapie und für Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein - Campus Kiel - ihre Einrichtungen zur Verfügung.

Anmeldungen können über das Online-Anmeldeformular bzw. per Mail, kurzfristig auch telefonisch, unter Angabe von Vor- und Nachname, ggfs. Titel, Privatanschrift, Geburtsdatum und -ort, Mailadresse, Kursnummer und -datum erfolgen an:

Norddeutsches Seminar für Strahlenschutz
in der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel und
in der Universität Greifswald

Postanschrift: Olshausenstraße 40, 24098 Kiel

Tel.: 0431/880-2800

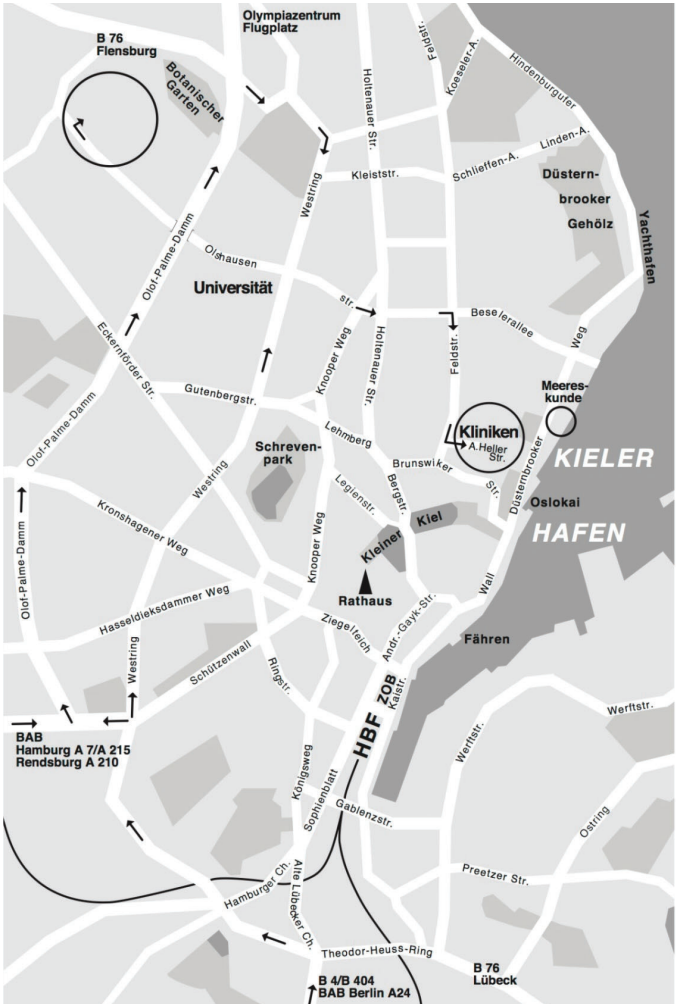
Büro: Mo - Fr 9 - 13 Uhr

Mail: strahlenschutz-seminar@email.uni-kiel.de

www.strahlenschutzkurse.com

www.strahlenschutzkurse-kiel.de

An dieser Stelle weisen wir Sie auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen hin, die Sie der Seite 35 entnehmen können.



Sie erhalten mit der Anmeldebestätigung auf Wunsch eine Liste der Hotels in unserer Nähe.

Kiel Marketing e.V.
 Andreas-Gayk-Straße 31b, 24103 Kiel
 Tel.: 0431 679 100
info@kiel-sailing-city.de
www.kiel-sailing-city.de



Anschrift des Kursstätte auf dem Universitätsgelände:

Leibnizstraße 11, 3. OG, Raum 302

Vom **Hbf** (Seitenausgang; Linien 50, X60, 61, 62 und 81) verkehren die Busse der KVG im 15-Minuten-Takt zur Universität (Haltestelle Leibnizstraße (61/62) bzw. Universitätsbibliothek (50, X60 und 81)). Die Fahrtzeit beträgt ca. 20 Minuten.

Zwischen dem **Flughafen Hamburg** und Kiel Hbf besteht eine direkte Busverbindung (www.kielius.de).

Die in **Greifswald** durchgeführten Kurse finden auf dem Gelände der Universität - Campus Berthold-Beitz-Platz statt.

Die genaue Anschrift des Vortragsraumes auf dem Gelände und einen entsprechenden Lageplan erhalten Sie rechtzeitig vor Kursbeginn.

Die Kurse in Greifswald stehen unter der Kursleitung von

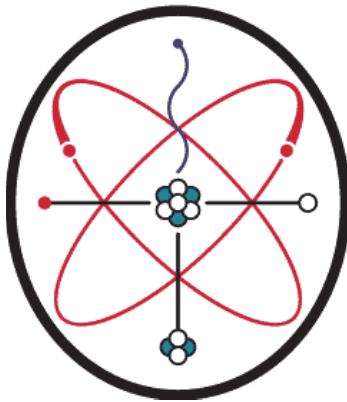
Herrn Dr. Frank Adler

Klinik für Strahlentherapie der
Universität Greifswald

Fleischmannstraße 42-44
17489 Greifswald

Tel: 03834 866974

Die Anmeldung und Beratung erfolgt über
das Kieler Sekretariat
(s. Seite 2)



Online lernen

Wir bieten einige ausgewählte Kurse mit Online-Anteil an:

Blended learning Kurse

Die so angebotenen Kurse enthalten einen e-learning Teil (Selbstlernteil), der vor der Präsenzphase zu absolvieren ist. Dieser Teil wird den Teilnehmenden ca. 14 Tage vor der Präsenzphase auf unserer Moodle-Lernplattform zur Verfügung gestellt. Die Präsenzphase verkürzt sich entsprechend. Im Programm sind die blended learning Kurse durch den Zusatz „bl“ bei der Kursbezeichnung erkennbar.

Die Präsenzphase kann physisch – also in der Kursstätte in Kiel bzw. Greifswald – oder virtuell live online (virtuelle Präsenz) erfolgen. Kurse, bei denen eine virtuelle Präsenz möglich ist, sind mit dem Zusatz „vp“ bei der Kursbezeichnung erkennbar. **Das können auch Kurse sein, die keine Selbstlernphase beinhalten**, sondern zu 100% live online durchgeführt werden.

Damit ergeben sich bei den Kursbezeichnungen folgende Möglichkeiten:

Kurs X	Kurs klassisch mit 100% Präsenz in der Kursstätte
Kurs X-bl	Kurs mit blended learning Anteil; die Präsenzphase findet in der Kursstätte statt
Kurs X-blvp	Kurs mit blended learning Anteil; die Präsenzphase findet live online virtuell statt
Kurs X-vp	Kurs ohne blended learning Anteil; der Kurs wird live online virtuell durchgeführt

Voraussetzungen zur Teilnahme an der virtuellen Präsenz

Bei der virtuellen Präsenzphase können die Vorträge live online per ZOOM® verfolgt werden. Dazu ist ein **eigene Mailadresse, schneller Internetzugang** sowie ein **Endgerät mit Lautsprecher, Kamera und Mikrofon** nötig. **Smartphones sind nicht zulässig**. Auch der Abschlusstest wird online durchgeführt.

Inhalt medizinischer Bereich

Die Kurse entsprechen den Richtlinien „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ von 2005, zuletzt geändert am 27.06.2012, „Strahlenschutz in der Medizin“ vom 17.10.2011, zuletzt geändert am 07.07.2014, dem Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)“ vom 01.02.2021 sowie dem Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“ vom 29.06.2023.

In Folge der **Novellierung des Strahlenschutzrechts** in Deutschland ab 2019 werden auch die Fachkunderichtlinien neu gefasst. Sollten weitere Änderungen bereits 2027 erfolgt sein, sind wir bestrebt, möglichst zeitnah die Kurse nach neuen Richtlinien anzubieten.

Die im Programm rot markierten Kurse finden in Greifswald statt.

Bez.	Kurzbeschreibung	Seite
1	Grundkurs präsent oder online möglich	10
3a	Spezialkurs Röntgendiagnostik	12
3b	Spezialkurs Computertomographie präsent oder online möglich	13
3c	Spezialkurs Interventionsradiologie präsent oder online möglich	15
2a	Spezialkurs Nuklearmedizin	16
2b	Spezialkurs Teletherapie	16
2c	Spezialkurs Brachytherapie	17
2e	Spezialkurs Medizinphysik-Experten	18
2f	Spezialkurs für zu ermächtigende Ärzte	18
10	Strahlenschutzkurs für OP-Personal	19
9a-op	Kurs zur Aktualisierung der Kenntnisse (OP-Personal)	19
9a-r	Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Röntgen präsent oder online möglich	20
9a-s	Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Nuk / Strahlentherapie	22
9a-rs	Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Röntgen / Nuk / Strahlentherapie präsent oder online möglich	22
9a-e	Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde für Ermächtigte Ärzte präsent oder online möglich	24

Inhalt naturwissenschaftlich-technischer Bereich

Die Kurse entsprechen den Fachkunde-Richtlinien „Technik nach Röntgenverordnung“ von 2011 und „Technik nach Strahlenschutzverordnung“ von 2004.

Gemäß dieser Richtlinien setzt sich der Kursbesuch, der zum Erwerb einer bestimmten Fachkunde im Strahlenschutz gesetzlich vorgeschrieben ist, aus einem oder mehreren Modulen zusammen.

Eine genaue Beschreibung, welche Module zum Erwerb der Fachkunde einer bestimmten Fachkundegruppe nötig sind, sowie die Beschreibung der einzelnen Fachkundegruppen finden Sie auf unserer Homepage „www.strahlenschutzkurse.com“.

In Folge der **Novellierung des Strahlenschutzrechts** in Deutschland ab 2019 werden auch die Fachkunderichtlinien neu gefasst. Sollten diese Änderungen bereits 2027 erfolgt sein, sind wir bestrebt, möglichst zeitnah die Kurse nach neuen Richtlinien anzubieten. Das Kurssekretariat gibt Ihnen dazu gerne Auskunft.

Bez.	Modul(e)	Kurzbeschreibung	Seite
4un	GG	- umschlossene radioaktive Stoffe geringer Aktivität - Verwendung von ECDs mit ^{63}Ni oder ^3H - Lagerung und Verwendung von bauart-zugelassenen Vorrichtungen, die radioaktive Stoffe enthalten	26
4bf	GG, BF	- Beförderung radioaktiver Stoffe	26
4u	GH	- umschlossene radioaktive Stoffe	27
4uh	UH	- umschlossene radioaktive Stoffe hoher Aktivität	27
4ou	GH, OG	- offene und umschlossene radioaktive Stoffe	28
4oh	GH, OH	- offene und umschlossene radioaktive Stoffe hoher Akt.	28
4fa	GG, FA	- Tätigkeiten nach § 25 StrlSchG („fremde Anlagen“)	29
4c	BH	- Beschleuniger, Fachkundegruppen S6.2, S6.3, S6.4	29
9b-s1	AR, AU	- Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde der Fachkundegruppen S1, S2, S3, S6.1 präsent oder online möglich	30

9b-s2	AR, AU, AO	- Kurs zur Akt. der Fachkunde der Fachkundegruppen S1, S2, S3, S4, S5, S6.1 präsent oder online möglich	31
9b-s3	AR, AU, AO AB	- Kurs zur Akt. der Fachkunde der Fachkundegruppen S1, S2, S3, S4, S5, S6.1, S6.2, S6.3 und S6.4 präsent oder online möglich	31
5a	RM	- Vollschutz-, Basisschutz-, Hochschutzgeräte, Störstrahler, Schulröntgeneinrichtungen	32
9b-r1	ARG, ARA	- Kurs zur Akt. der Fachkunde der Fachkundegruppen R1, R2, R3, R4, R5, R7, R8 und R11 präsent oder online möglich	33
9b-r2	ARG, ARA, ARQ	- Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde der Fachkundegruppe R6 präsent oder online möglich	34



Röntgentechnik Medizintechnik Praxisbedarf
Ihr Partner für Röntgentechnik in Norddeutschland

- Röntgengeräte und -Systeme
- Bildgebung, PACS und Dosimetrie
- Reparatur, Service, Konstanzprüfung und MPE Dienste
- Strahlenschutz, persönliche Schutzausrüstung

Hugo Rost & Co. GmbH
 24145 Kiel-Wellsee - Bunsenstraße 3
 Tel. 0431 – 54 11 66 / Fax: 0431 – 54 47 34
<https://www.hugo-rost.de> - info@hugo-rost.de



Medizinischer Bereich

8 Kennniskurs Röntgendiagnostik

Für **Mediziner** zum Erwerb der „Kenntnisse im Strahlenschutz“ gemäß § 145 Abs. 1 Nr. 2 StrlSchV.

Obwohl die Novellierung der Fachkunderichtlinie für den Bereich Röntgendiagnostik noch nicht erfolgt ist, ist durch das Bundesumweltministerium mit Rundschreiben vom 05.12.2024 (S II 4 – 1512 / 004-2024.0002) bekannt gemacht worden, dass zum Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für Ärztinnen und Ärzte im Bereich Röntgendiagnostik, Strahlentherapie sowie Nuklearmedizin fortan der Besuch des Grundkurses (s.u.) erforderlich ist.

Den Kennniskurs in althergebrachter Form (4 Stunden Praxis / 4 Stunden Theorie) soll es nicht mehr geben. Aus dem Grunde bieten wir diesen Kurs nicht mehr an.

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

1 Grundkurs im Strahlenschutz

Für Mediziner und Medizinphysik-Experten zum Erwerb der „Fachkunde im Strahlenschutz“ nach der StrlSchV.

Der Kurs ist für die Zulassung zu den Spezialkursen 2a, 2b, 2c, 2e, 2f und 3a erforderlich und dient auch dem Erwerb der erforderlichen Kenntnisse im Strahlenschutz für Mediziner.

Richtlinien: Anl. 1 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Anl. A3 Ziff. 1.1 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
 Anlage 3 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)“
 Anlage 2 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“

Kursdauer: 3 Tage 24 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 13.15 Uhr (am letzten Tag) (Greifswald 14:15)
 Punkte: 26 Punkte beantragt
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	08.02. - 10.02.27
Kurs 2	14.06. - 16.06.27
Kurs 3	25.10. - 27.10.27

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - Risikobetrachtungen - natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenmesstechnik - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen, ICRP-Empfehlungen -

Störfälle, Vorkommnisse - Detektoren - Abstandsgesetz - Abschirmung - Dosismessungen

1-bl Grundkurs im Strahlenschutz (blended learning)

Für Mediziner und Medizinphysik-Experten zum Erwerb der „Fachkunde im Strahlenschutz“ nach der StrlSchV.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist.

Der Kurs ist für die Zulassung zu den Spezialkursen 2a, 2b, 2c, 2e, 2f und 3a erforderlich und dient auch dem Erwerb der erforderlichen Kenntnisse im Strahlenschutz für Mediziner.

Richtlinien: Anl. 1 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Anl. A3 Ziff. 1.1 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
 Anlage 3 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)“
 Anlage 2 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“

e-learning: 10 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
 Präsenz: 14 Stunden einschl. Repetitorium und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (Präsenzphase erster Tag)
 Kursende: ca. 13.15 Uhr (Präsenzphase letzter Tag)
 Punkte: 26 Punkte beantragt
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	19.-20.04.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 2	23.-24.08.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 3	06.-07.12.27	Präsenzphase Kiel

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - Risikobetrachtungen - natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenmesstechnik - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen, ICRP-Empfehlungen - Störfälle, Vorkommnisse - Detektoren - Abstandsgesetz - Abschirmung - Dosismessungen

1-blvp Grundkurs im Strahlenschutz (100% online)

Für Mediziner und Medizinphysik-Experten zum Erwerb der „Fachkunde im Strahlenschutz“ nach der StrlSchV.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist. Die Präsenzphase erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer

Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die Teilnahme an der virtuellen Präsenzphase sh. Seite 6.

Der Kurs ist für die Zulassung zu den Spezialkursen 2a, 2b, 2c, 2e, 2f und 3a erforderlich und dient auch dem Erwerb der erforderlichen Kenntnisse im Strahlenschutz für Mediziner.

Richtlinien: Anl. 1 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Anl. A3 Ziff. 1.1 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
 Anlage 3 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)“
 Anlage 2 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“

e-learning: 10 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
 Präsenz: 14 Stunden einschl. Repetitorium und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (virtuelle Präsenzphase erster Tag)
 Kursende: ca. 13.15 Uhr (virtuelle Präsenzphase letzter Tag)
 Punkte: 26 Punkte beantragt
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	19.-20.04.27	live online
Kurs 2	23.-24.08.27	live online
Kurs 3	06.-07.12.27	live online

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - Risikobetrachtungen - natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenmesstechnik - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen, ICRP-Empfehlungen - Störfälle, Vorkommnisse - Detektoren - Abstandsgesetz - Abschirmung - Dosismessungen

3a Spezialkurs Röntgendiagnostik

Für Mediziner zum Erwerb einer Fachkunde im Strahlenschutz „Röntgendiagnostik“ (z.B. Notfalldiagnostik, Skelett, Thorax, Abdomen, Mamma).

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp). Dieser Kurs ist Voraussetzung für die Teilnahme an den Spezialkursen 3b und 3c.

Richtlinie: Anl. 2.1 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 3 Tage 20 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 12.45 Uhr (am ersten Tag); Greifswald: 14.15 Uhr
 Kursende: ca. 12.15 Uhr (am letzten Tag) (Greifswald 14.15)
 Punkte: 23 Punkte beantragt
 Gebühr: € 250,-- (in Kombination mit dem Grundkurs € 200,--)

Kurs 1	10.02. - 12.02.27
Kurs 2	16.06. - 18.06.27
Kurs 3	27.10. - 29.10.27

Inhalte:

Röntgeneinrichtungen, Störstrahler - Dosimetrie - baulicher, apparativer Strahlenschutz - Maßnahmen bei bedeutsamen Vorkommnissen - Strahlenschutzmessungen - ärztliche Überwachung - Aufzeichnung, Aufzeichnungspflicht - Strahlenschutz von Patienten, Personal - Qualitätskriterien f. Röntgenbilder - Strahlenschutz i. d. Kinderradiologie - Qualitätssicherung, -kontrolle - Abschätzung d. Strahlenexposition u. deren Bedeutung - Rechtsvorschriften, Normen - behördliche Verfahren, Prüfungen - Orts-, Personendosismessungen - Beurteilung von Röntgenbildern

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

3a-bl Spk Röntgendiagnostik (blended learning)

Für Mediziner zum Erwerb einer Fachkunde im Strahlenschutz „Röntgendiagnostik“ (z.B. Notfalldiagnostik, Skelett, Thorax, Abdomen, Mamma).

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase, die vor der Präsenzphase zu absolvieren.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp). Dieser Kurs ist Voraussetzung für die Teilnahme an den Spezialkursen 3b und 3c.

Richtlinie: Anl. 2.1 Richtlinie Röntgen / Medizin
 e-learning: 10 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
 Präsenz: 10 Stunden einschl. Repetitorium und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (Präsenzphase erster Tag)
 Kursende: 12.15 Uhr (Präsenzphase letzter Tag)
 Punkte: 23 Punkte beantragt
 Gebühr: € 250,-- (in Kombination mit dem Grundkurs € 200,--)

Kurs 1	22.04. - 23.04.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 2	26.08. - 27.08.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 3	09.12. - 10.12.27	Präsenzphase Kiel

Inhalte:

Röntgeneinrichtungen, Störstrahler - Dosimetrie - baulicher, apparativer Strahlenschutz - Maßnahmen bei bedeutsamen Vorkommnissen - Strahlenschutzmessungen - ärztliche Überwachung - Aufzeichnung, Aufzeichnungspflicht - Strahlenschutz von Patienten, Personal - Qualitätskriterien f. Röntgenbilder - Strahlenschutz i. d. Kinderradiologie - Qualitätssicherung, -kontrolle - Abschätzung d. Strahlenexposition u. deren Bedeutung - Rechtsvorschriften, Normen - behördliche Verfahren, Prüfungen - Orts-, Personendosismessungen - Beurteilung von Röntgenbildern

3b Spezialkurs Computertomographie

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde „Computertomographie“. Der Kurs ist nicht für Medizinphysik-Experten geeignet.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Spezialkurses „Röntgendiagnostik“ (3a / 3a-bl).

Richtlinie: Anl. 2.2 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr
 Kursende: 17.15 Uhr
 Punkte: 10 Punkte beantragt
 Gebühr: € 160,--

Kurs 1	14.04.27	Kiel
Kurs 2	22.11.27	Kiel

Inhalte:

Geräte- und Detektortechnologie, Qualitätssicherung, Dosismessgrößen, Scanparameter und deren Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition, Einflussfaktoren auf die Dosis, Strahlenexposition des Patienten, Methoden zur Abschätzung der Patientenexposition, Maßnahmen zur Dosisreduktion, Spezielle Techniken

3b-vp Spk Computertomographie (100% online)

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde „Computertomographie“. Der Kurs ist nicht für Medizinphysik-Experten geeignet.

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Spezialkurses „Röntgendiagnostik“ (3a / 3a-bl).

Richtlinie: Anl. 2.2 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr
 Kursende: 17.15 Uhr
 Punkte: 10 Punkte beantragt
 Gebühr: € 160,--

Kurs 1	14.04.27	live online
Kurs 2	22.11.27	live online

Inhalte:

Geräte- und Detektortechnologie, Qualitätssicherung, Dosismessgrößen, Scanparameter und deren Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition, Einflussfaktoren auf die Dosis, Strahlenexposition des Patienten, Methoden zur Abschätzung der Patientenexposition, Maßnahmen zur Dosisreduktion, Spezielle Techniken

3c Spezialkurs Interventionsradiologie

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde „Anwendung von Röntgenstrahlen bei Interventionen“. Der Kurs ist nicht für Medizinhysik-Experten geeignet.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Spezialkurses „Röntgendiagnostik“ (3a / 3a-bl).

Richtlinie: Anl. 2.3 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr
 Kursende: 17.15 Uhr
 Punkte: 11 Punkte beantragt
 Gebühr: € 160,--

Kurs 1	15.04.27	Kiel
Kurs 2	23.11.27	Kiel

Inhalte:

Geräte- und Detektortechnologie, Dosismessgrößen Aufnahmeparameter und deren Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition, Einflussfaktoren auf die Dosis, Strahlenexposition von Patient und Personal, Dosiswerte bei häufigen Untersuchungen, Maßnahmen zur Dosisreduktion, Spezielle Techniken

3c-vp Spk Interventionsradiologie (100% online)

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde „Anwendung von Röntgenstrahlen bei Interventionen“. Der Kurs ist nicht für Medizinhysik-Experten geeignet.

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch des Spezialkurses „Röntgendiagnostik“ (3a / 3a-bl).

Richtlinie: Anl. 2.3 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr
 Kursende: 17.15 Uhr
 Punkte: 11 Punkte beantragt
 Gebühr: € 160,--

Kurs 1	15.04.27	live online
Kurs 2	23.11.27	live online

Inhalte:

Geräte- und Detektortechnologie, Dosismessgrößen Aufnahmeparameter und deren Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition, Einflussfaktoren auf die Dosis, Strahlenexposition von Patient und Personal, Dosiswerte bei häufigen Untersuchungen, Maßnahmen zur Dosisreduktion, Spezielle Techniken

2a Spezialkurs Nuklearmedizin

Anwendung von offenen radioaktiven Stoffen am Menschen.

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz „Nuklearmedizin“.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch eines Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp).

Richtlinie: Anl. A3 Ziff. 1.2 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
 Kursdauer: 3 Tage 24 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 14.15 Uhr (am letzten Tag)
 Punkte: 27 Punkte beantragt
 Gebühr: € 600,--

Kurs 1 10.05. - 12.05.27

Inhalte:

Radioaktive Stoffe und Arzneimittel in der Medizin - Strahlenschutz bei Anwendung offener radioaktiver Stoffe - Strahlenexposition - Störfälle, Vorkommnisse - Strahlenschutzüberwachung des Personals und des Patienten - Dosimetrie, Dosisberechnung - Unterweisung, Aufklärung - Stellen der rechtfertigenden Indikation, Alternativverfahren - spez. Rechtsvorschriften, Richtlinien, behördliche Verfahren - Aufbewahrung, Transport, Entsorgung radioaktiver Stoffe - Qualitätssicherung - Aufsuchen von Kontaminationen – Dekontamination

2b Spezialkurs Teletherapie

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz „Teletherapie“.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch eines Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp).

Richtlinie: Anl. A3 Ziff. 1.3 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
 Kursdauer: 3 Tage 28 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 17.30 Uhr (am letzten Tag)
 Punkte: 31 Punkte beantragt
 Gebühr: € 650,-- (bitte beachten Sie auch den Kombipreis auf Seite 17)

Kurs 1 15.02. - 17.02.27
 Kurs 2 27.09. - 29.09.27

Inhalte:

Aufbau und Funktion medizinischer Bestrahlungseinrichtungen -Grundbegriffe der Strahlentherapie - Technische Ausstattung von Teletherapievorrichtungen - Dosimetrie und physikalische Bestrahlungsplanung -Strahlenschutz bei der Teletherapie - Strahlenschutzüberwachung und -aufzeichnungen-Wirkungen und Nebenwirkungen von Strahlung in der Teletherapie -Unterweisung des Personals -Medizinische Therapieverfahren- Qualitätssicherung der Methoden und Geräte - Spezielle Rechtsvorschriften, Richtlinien, Empfehlungen, technisches Regelwerk - Behördliche Verfahren und Überprüfungen – Störfälle, Vorkommnisse - Übungen an Teletherapieeinrichtungen und Bestrahlungsplanung

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

2c Spezialkurs Brachytherapie

Für Mediziner zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz „Brachytherapie“.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch eines Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp).

Richtlinie: Anl. A3 Ziff. 1.4 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin

Kursdauer: 2 Tage 18 Stunden einschl. Übungen und Prüfung

Kursbeginn: 9.00 Uhr (am ersten Tag)

Kursende: ca. 17.15 Uhr (am letzten Tag);
wurde direkt vorher der Kurs 2b (Teletherapie) besucht, endet dieser Kurs bereits um ca. 14.00 Uhr am letzten Tag

Punkte: 20 Punkte beantragt

Gebühr: € 500,-- (bitte beachten Sie auch den Kombipreis)

Kurs 1 18.02. - 19.02.27

Kurs 2 30.09. - 01.10.27

Kurs G1 04.11. - 05.11.27

Inhalte:

Verwendete Therapievorrichtungen und -methoden - Grundprinzipien der Brachytherapie - Dosimetrie - Strahlenschutz in der Brachytherapie - Strahlenschutz bei der Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe - Strahlenschutz bei der endovaskulären Strahlentherapie - Strahlenschutzüberwachung und -aufzeichnungen- Strahlenexposition und Risiko bei Patient, Personal und Umwelt -Aufbewahrung, Transport, Freigabe, Rückgabe, Abgabe oder Ablieferung radioaktiver Stoffe - Unterweisung des Personals - Qualitätssicherung vom Methoden und Geräten - Spezielle Rechtsvorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik - Behördliche Verfahren und Überprüfungen -Verhalten bei Störfällen und Vorkommnissen - Praktikum: Verfahren der Brachytherapie

Kombipreis „Strahlentherapie“

Spezialkurs 2b + Spezialkurs 2c:

€ 1100,--

2e-bl Spezialkurs MPE – Strahlentherapie (blended learning)

Für Medizinphysik-Experten zum Fachkundeerwerb im Bereich Strahlentherapie (Tele-, Brachy- und Röntgentherapie).

Dieser Kurs enthält einen e-learning Anteil (12 UE), der vor der Präsenzphase zu absolvieren ist.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch eines Grundkurses (1 / 1-bl / 1bl-vp).

Richtlinie: Anlage 4, Module ST1, ST2, ST3 und ST4 Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)“

Kursdauer: 6 Tage 52 (+12) Stunden einschl. Übungen und Prüfung

Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)

Kursende: ca. 14.15 Uhr (am letzten Tag)

Gebühr: € 1200,--

Kurs 1	15.03. - 20.03.27	Beginn e-learning: 01.03.27
Kurs 2	08.11. - 13.11.27	Beginn e-learning: 25.10.27

Inhalte:

Gesetzliches und untergesetzliches Regelwerk, Normung - Strahlungserzeugung, Fkt. und Aufbau von Geräten, Betriebs- u. Sicherheitssysteme - Baulicher Strahlenschutz - Klinische Dosimetrie: Spezielle Aspekte der Dosimetrie und Messverfahren - Grundlagen der Strahlenbiologie: Terminologie, Zielvolumendefinition, Bestrahlungsplanung, Überprüfung des Behandlungserfolges - Ethische Aspekte der Strahlentherapie - Spezielle Aspekte der Qualitätssicherung und Dosimetrie in der Tele- und Brachytherapie - Bestrahlungsplanung in der Tele- und Brachytherapie - Physikalisch-technische Grundlagen der Brachytherapie - Apparativer Strahlenschutz und technische Kontrollmaßnahmen - Aktuelle und zukünftige Entwicklungen in der Tele- und Brachytherapie- Grundlagen der Röntgenbildgebung - Partikeltherapie - Physikalische Grundlagen radioaktiver Stoffe, Dosisbegriffe - Diagnostische Referenzwerte, Abschätzung der Strahlenexposition - Spezielle Rechtskunde: Radioaktive Stoffe – Röntgentherapie: Einführung - physikalisch-technische Grundlagen - Qualitätssicherung und Dosimetrie - Planung - spezielle Aspekte des Strahlenschutzes - Demonstrationen in der Klinik

2f Spezialkurs – Zu ermächtigende Ärzte

Für Arbeitsmediziner zum Fachkundeerwerb zur ärztlichen Überwachung beruflich exponierter Personen.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch eines Grundkurses (1 / 1-bl / 1-blvp).

Richtlinie: Anlage 3, Kursteil 2, Richtlinienmodul „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“

Kursdauer: 5 Tage 38 Stunden einschl. Übungen und Prüfung

Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)

Kursende: ca. 13.15 Uhr (am letzten Tag)

Punkte: 55 Punkte beantragt

Gebühr: € 1200,--

Kurs 1	07.06.-11.06.27
Kurs 2	15.11.-19.11.27

Inhalte:

Strahlenschutzvorschriften - Anwendungen ionisierender Strahlen in Medizin und Technik - Ermittlung und Bewertung von Personen- und Körperdosis - Kontamination, Inkorporationsanalyse - strahlenbiologische Wirkungen und Indikatoren - med. Maßnahmen bei Unfällen, Strahlenkrankheiten, Behandlung - arbeitsmedizinische Untersuchung, Begutachtung von Strahlenschäden - Rechenübung zum Strahlenschutz - Arbeitsplatzbesichtigungen

10 Kurs zum Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz

Betrieb von Röntengeräten im OP.

Für OP-Personal im Sinne des § 145 Abs. 2 Nr. 5 StrlSchV.

Richtlinie: Anl. 10 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 3 Tage 20 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag; Greifswald 09.00 Uhr)
 Kursende: ca. 12.15 Uhr (am letzten Tag; Greifswald 13.15 Uhr)
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	26.04. - 28.04.27
Kurs 2	18.08. - 20.08.27
Kurs 3	24.11. - 26.11.27
Kurs G1	18.11. - 20.11.27

Inhalte:

Strahlerzeugung, Strahlenwirkung u. -eigenschaften - Begriffe und physikalische Größen in der Röntgendiagnostik - Entstehung des digitalen Röntgenbildes - Aufnahme- u. Durchleuchtungstechnik - Strahlenschutz der Patienten u. Beschäftigten - Aufzeichnung - Rechtsvorschriften - Normen - behördliche Verfahren und Prüfungen, Abschirmung von Röntgenstrahlen - Abstandsgesetz - Strahlenmessgeräte - Dosimetrie - Aufnahmeeinstellungen im OP-Bereich – Röntgenanatomie

9a-op Kurs zur Aktualisierung der Kenntnisse (OP)

Für **OP-Personal** gemäß § 49 Abs. 3 der Strahlenschutzverordnung.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um die Kenntnisse im Strahlenschutz zu aktualisieren, die durch den Besuch des 120- bzw. 90-stündigen Kurses erworben wurden („Röntgenschein für MFA“). Hierfür ist ein 8-stündiger Aktualisierungskurs nötig.

Richtlinie: Anl. 11 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 0,5 Tage 4 Unterrichtsstunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (Greifswald 13.00 Uhr)
 Kursende: ca. 13.15 Uhr (Greifswald ca. 17.00 Uhr)

Gebühr: € 80,--

Kurs 1	03.02.27
Kurs 2	03.09.27
Kurs G1	16.11.27

Inhalte:

Strahlenschutzgesetzgebung, Aktueller Stand der Gerätetechnik – Qualitätssicherung, Durchleuchtungseinrichtungen: Aufbau – Funktion – Strahlenschutzeinrichtungen

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

9a-r Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Röntgendiagnostik / Röntgentherapie

Für Mediziner und med. Assistenzpersonal gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. Seite 24).

Richtlinie: Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
 Kursdauer: 1 Tag 8 Unterrichtsstunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 16.15 Uhr
 Punkte: 9 Punkte beantragt
 Gebühr: € 130,--

Kurs 1	17.04.27
Kurs G1	13.03.27

Inhalte:

Strahlenschutz vom Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung –Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenexposition - Stand der Technik im Strahlenschutz

9a-r-bl Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Röntgendiagnostik / Röntgentherapie (blended learning)

Für Mediziner und med. Assistenzpersonal gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. Seite 24).

Richtlinie:	Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
e-learning:	4 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
Präsenz:	4 Stunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	9.00 Uhr (Präsenzphase)
Kursende:	ca. 12.15 Uhr (Präsenzphase)
Punkte:	12 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 130,--

Kurs 1	13.02.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 2	28.08.27	Präsenzphase Kiel
Kurs G1	13.11.27	Präsenzphase Greifswald

Inhalte:

Strahlenschutz vom Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung –Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenexposition - Stand der Technik im Strahlenschutz

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

9a-r-blvp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde Röntgendiagnostik / Röntgentherapie (100% online)

Für Mediziner und med. Assistenzpersonal gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist. Die Präsenzphase erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die Teilnahme an der virtuellen Präsenzphase sh. Seite 6.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. Seite 24).

Richtlinie:	Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
e-learning:	4 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
Präsenz:	4 Stunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	9.00 Uhr (virtuelle Präsenzphase)
Kursende:	ca. 12.15 Uhr (virtuelle Präsenzphase)
Punkte:	12 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 130,--

Kurs 1	05.06.27	live online
Kurs 2	28.08.27	live online

Inhalte:

Strahlenschutz vom Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung –Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenexposition - Stand der Technik im Strahlenschutz

9a-s Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Nuklearmedizin / Strahlentherapie)

Für Mediziner und med. Assistenzpersonal gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. S. 24).

Richtlinie:	Anl. A3 Ziff. 1.5, 2.3 und 3 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin
Kursdauer:	2 halbe Tage 8 Unterrichtsstunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	14.15 Uhr (am ersten Tag)
Kursende:	ca. 12.45 Uhr (am zweiten Tag)
Punkte:	9 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 130,--

Kurs 1 16.04. - 17.04.27

Inhalte:

Strahlenschutz von Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung - Organisation des Strahlenschutzes - Natürliche und künstliche Strahlenbelastung - Neues aus Nuklearmedizin und Strahlentherapie

9a-rs Kurs zur Akt. der Fachkunde (Röntgendiagnostik und -therapie / Nuklearmedizin / Strahlentherapie)

Für Mediziner, med. Assistenzpersonal und Medizinphysik-Experten gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. S. 24).

Richtlinien:	Anl. A3 Ziff. 1.5, 2.3 und 3 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
Kursdauer:	12 Stunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	14.15 Uhr (am ersten Tag) (Greifswald 13.45)
Kursende:	ca. 16.15 Uhr (am zweiten Tag)
Punkte:	13 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 150,--

Kurs 1 16.04. - 17.04.27
Kurs G1 12.03. - 13.03.27

Inhalte:

Strahlenschutz von Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung - Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenbelastung - Stand der Technik im Strahlenschutz - Neues aus Nuklearmedizin und Strahlentherapie

Die rot markierten Kurse finden in Greifswald statt

9a-rs-bl Kurs zur Akt. der Fachkunde (Röntgendiagnostik und -therapie / Nuklearmedizin / Strahlentherapie) **(blended learning)**

Für Mediziner, med. Assistenzpersonal und Medizinphysik-Experten gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s. S. 24).

Richtlinien:	Anl. A3 Ziff. 1.5, 2.3 und 3 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
e-learning:	4 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
Präsenz:	8 Stunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	14.15 Uhr (Präsenzphase erster Tag) (Greifswald 13.45)
Kursende:	ca. 12.15 Uhr (Präsenzphase letzter Tag)
Punkte:	16 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 150,--

Kurs 1	12.02. - 13.02.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 2	27.08. - 28.08.27	Präsenzphase Kiel
Kurs 3	12.11. - 13.11.27	Präsenzphase Greifswald

Inhalte:

Strahlenschutz von Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung - Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenbelastung - Stand der Technik im Strahlenschutz - Neues aus Nuklearmedizin und Strahlentherapie

9a-rs-blvp Kurs zur Akt. der Fachkunde (Röntgendiagnostik und -therapie / Nuklearmedizin / Strahlentherapie) **(100% online)**

Für Mediziner, med. Assistenzpersonal und Medizinphysik-Experten gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Der Kurs beinhaltet eine Selbstlernphase (e-learning), die vor der Präsenzphase zu absolvieren ist. Die Präsenzphase erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die Teilnahme an der virtuellen Präsenzphase sh. Seite 6.

Dieser Kurs reicht **nicht** aus, um eine Fachkunde zur Untersuchung beruflich exponierter Personen (Ermächtigte Ärzte) zu aktualisieren. Dazu wird der Kurs 9a-e benötigt (s.u.).

Richtlinien:	Anl. A3 Ziff. 1.5, 2.3 und 3 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin Anl. 6 Richtlinie Röntgen / Medizin
e-learning:	4 Stunden (zur Verfügung 14 Tage vor der Präsenzphase)
Präsenz:	8 Stunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	14.15 Uhr (virtuelle Präsenzphase erster Tag)
Kursende:	ca. 12.15 Uhr (virtuelle Präsenzphase letzter Tag)
Punkte:	16 Punkte beantragt
Gebühr:	€ 150,--

Kurs 1	04.06. - 05.06.27	live online
Kurs 2	27.08. - 29.08.27	live online

Inhalte:

Strahlenschutz von Personal und Patient - Die Strahlenschutzgesetzgebung - Organisation des Strahlenschutzes - Indikationsstellung unter Berücksichtigung alternativer Diagnoseverfahren - Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der QS - Natürliche und künstliche Strahlenbelastung - Stand der Technik im Strahlenschutz - Neues aus Nuklearmedizin und Strahlentherapie

9a-e Kurs zur Akt. der Fachkunde – Ermächtigte Ärzte

Für Ermächtigte Ärzte gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Kursdauer:	1 Tag	8 Unterrichtsstunden einschl. Prüfung
Kursbeginn:	9.00 Uhr	
Kursende:	ca. 16.30 Uhr	
Punkte:	9 Punkte beantragt	
Gebühr:	€ 130,--	

Kurs 1	14.01.27	Kiel
Kurs 2	02.09.27	Kiel

Inhalte:

Strahlenschutz des Personals - Strahlenschutzgesetzgebung - Natürliche und künstliche Strahlenexposition - Klinik der Strahlenschäden - aktuelles Thema

9a-e-vp Kurs zur Akt. der Fachkunde – Ermächtigte Ärzte (100% online)

Für Ermächtigte Ärzte gemäß § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung.

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Kursdauer: 1 Tag 8 Unterrichtsstunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 16.30 Uhr
 Punkte: 9 Punkte beantragt
 Gebühr: € 130,--

Kurs 1	14.01.27	live online
Kurs 2	02.09.27	live online

Inhalte:

Strahlenschutz des Personals - Strahlenschutzgesetzgebung - Natürliche und künstliche Strahlenexposition - Klinik der Strahlenschäden - aktuelles Thema

Naturwissenschaftlich-technischer Bereich

Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen

4un Kurs mit den Inhalten des Moduls GG

Fachkundegruppen:	S1.1, S1.2, S1.3, S2.1 und S6.1			
Modul:	GG			
Beschreibung:	Lagerung und Verwendung von Vorrichtungen, die fest eingebaute, umschlossene radioaktive Stoffe mit Aktivitäten bis zum 10^6 fachen der Freigrenze enthalten			
	Verwendung von ECDs mit Ni-63 oder H-3			
	Anzeigebedürftige Beschleuniger			
Kursdauer:	2 Tage	14 Stunden einschl. Übungen und Prüfung		
Kursbeginn:	10.00 Uhr (am ersten Tag)			
Kursende:	ca. 13.15 Uhr (am letzten Tag)			
Gebühr:	€ 400,--			

Kurs 1	22.02. - 23.02.27	Kurs 3	06.09. - 07.09.27
Kurs 2	28.06. - 29.06.27	Kurs 4	29.11. - 30.11.27

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstliche Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen der Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosismessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten von Strahlungsmessgeräten - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse - Arbeitsplanung, -methoden - Absorption v. β -, γ -Strahlen - Abstandsgesetz

4bf Kurs mit den Inhalten der Module GG und BF

Fachkundegruppen:	S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1 und S8		
Module:	GG und BF; das Modul BF kann auf Anfrage auch einzeln besucht werden		
Beschreibung:	Lagerung und Verwendung von Vorrichtungen, die fest eingebaute, umschlossene radioaktive Stoffe mit Aktivitäten bis zum 10^6 fachen der Freigrenze enthalten		
	Verwendung von ECDs mit Ni-63 oder H-3		
	Anzeigebedürftige Beschleuniger		
	Genehmigungsbedürftige Beförderung radioaktiver Stoffe		
Kursdauer:	2 Tage	16 Stunden einschl. Übungen und Prüfung	
Kursbeginn:	10.00 Uhr (am ersten Tag)		
Kursende:	ca. 18.15 Uhr (am letzten Tag)		

Gebühr: € 450,--

Kurs 1	22.02. - 23.02.27	Kurs 2	06.09. – 07.09.27
--------	-------------------	--------	-------------------

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstliche Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen der Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosismessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten von Strahlungsmessgeräten - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse - Arbeitsplanung, -methoden - Absorption v. β -, γ -Strahlen – Abstandsgesetz

4u Kurs mit den Inhalten des Moduls GH

Fachkundegruppen: **S2.2** (incl. S1.1, S1.2, S1.3, S2.1 und S6.1)
 Modul: GH
 Beschreibung: Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen bis zum 10^6 fachen der Freigrenze

Kursdauer: 3 Tage 26 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 16.45 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 600,--

Kurs 1	22.02. - 24.02.27	Kurs 3	06.09. - 08.09.27
Kurs 2	28.06. - 30.06.27	Kurs 4	29.11. - 01.12.27

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstliche Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen d. Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosismessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten v. Strahlungsmessgeräten - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse - Arbeitsplanung, -methoden - Dichtheitsprüfung umschlossener rad. Stoffe - Absorption v. β -, γ -Strahlen - Abstandsgesetz - Arbeiten m. Dosismessgeräten

4uh Kurs mit den Inhalten des Moduls UH

Fachkundegruppe: **S2.3**
 Modul: UH
 Voraussetzung: Vorherige Teilnahme am Modul GH
 Beschreibung: Umgang mit radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten über dem 10^6 fachen der Freigrenze

Kursdauer: 2 Tage 14 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 11.45 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 14.15 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	26.02. - 27.02.27	Kurs 2	10.09. - 11.09.27
--------	-------------------	--------	-------------------

Inhalte:

Strahlenschutzplanung, Strahlenschutzbereiche - Arbeitsplanung - Technische Schutzmaßnahmen - Alarmplanung - Diebstahlsicherung - Strahlungsphysik - Dosismessungen - Übungen zur Dosimetrie und zur Messtechnik

4ou Kurs mit den Inhalten der Module GH und OG

Fachkundegruppen: **S4.1, S2.2** (incl. S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S5 und S6.1)

Module: GH und OG; das Modul OG kann auf Anfrage auch einzeln besucht werden

Beschreibung: Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10^6 fachen (umschlossen) bzw. 10^5 fachen (offen) der Freigrenze.

Kursdauer: 5 Tage 40 Stunden einschl. Übungen und Prüfung

Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)

Kursende: ca. 12.30 Uhr (am letzten Tag)

Gebühr: € 850,--

Kurs 1	22.02. - 26.02.27	Kurs 3	06.09. - 10.09.27
Kurs 2	28.06. - 02.07.27	Kurs 4	29.11. - 03.12.27

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstl. Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen der Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosis-, Kontaminationsmessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten von Strahlungsmessgeräten - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse, med. Schutzmaßnah. - Arbeitsplanung, -methoden - Dichtheitsprüfung umschlossener rad. Stoffe - Absorption v. β -, γ -Strahlen - Abstandsgesetz - Arbeiten m. Dosismessgeräten - Aufsuchen e. Kontamination - Dekontamination

4oh Kurs mit den Inhalten der Module GH und OH

Fachkundegruppen: **S4.2** (incl. S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S2.3, S4.1, S5 und S6.1)

Module: GH und OH; das Modul OH kann auf Anfrage auch einzeln besucht werden

Beschreibung: Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten über dem 10^5 fachen der Freigrenze.

Kursdauer: 6 Tage 54 Stunden einschl. Übungen und Prüfung

Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)

Kursende: ca. 14.15 Uhr (am letzten Tag)

Gebühr: € 1000,--

Kurs 1	22.02. - 27.02.27	Kurs 2	06.09. - 11.09.27
--------	-------------------	--------	-------------------

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstl. Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen der

Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosis-, Kontaminationsmessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten v. Strahlenmessgeräten - Radiochemische Grundlagen - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse, med. Schutzmaßnahmen - Arbeitsplanung, -methoden - Dichtheitsprüfung umschlossener rad. Stoffe - Absorption v. β -, γ -Strahlen - Abstandsgesetz - Arbeiten m. Dosismessgeräten - Aufsuchen e. Kontamination - Dekontamination - Übungen zur Dosimetrie und zur Messtechnik

4fa Kurs mit den Inhalten der Module GG und FA

Fachkundegruppen: **S5** (incl. S1.1, S1.2, S1.3, S2.1 und S6.1)
 Module: **GG und FA**
 Beschreibung: **Beschäftigung von Personal oder Wahrnehmung von Aufgaben in fremden Anlagen gemäß § 25 StrlSchG („§ 25-Personal“)**

Kursdauer: 3 Tage 22 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 11.30 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 600,--

Kurs 1	22.02. - 24.02.27	Kurs 3	06.09. - 08.09.27
Kurs 2	28.06. - 30.06.27	Kurs 4	29.11. - 01.12.27

Inhalte:

Grundlagen der Strahlenphysik - Dosisbegriffe, Dosimetrie - natürliche, künstl. Strahlenexposition - strahlenbiologische Grundlagen - Risikobetrachtung - Grundlagen der Strahlenschutzmesstechnik - Dosisleistungs-, Ortsdosis-, Personendosis-, Kontaminationsmessungen - Funktionskontrolle, Fehlermöglichkeiten v. Strahlenmessgeräten - Rechtsvorschriften, Verordnungen, Normen - Störfälle, Vorkommnisse - Arbeitsplanung, -methoden - Absorption v. β -, γ -Strahlen - Abstandsgesetz - AVV Strahlenpass - Abgrenzungsvertrag

4c Kurs mit den Inhalten des Moduls BH

Fachkundegruppen: **S6.2, S6.3 und S6.4**
 Modul: **BH**
 Voraussetzung: **Vorherige Teilnahme an den Modulen GH und OH (Kurs 4oh) für S6.4 bzw. GH und OG (Kurs 4ou) für S6.2-S6.3**
 Beschreibung: **Errichtung und Betrieb von genehmigungsbedürftigen Beschleunigern**

Kursdauer: 3 Tage 21 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 13.15 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 500,-- (in Kombination mit 4ou oder 4oh € 400,--)

Kurs 1	01.03. - 03.03.27	Kurs 2	13.09. - 15.09.27
--------	-------------------	--------	-------------------

Inhalte:

Physikalische Prinzipien und technische Ausstattung von medizinischen und technischen Bestrahlungsanlagen bzw. -einrichtungen- Baulicher und apparativer Strahlenschutz - Strahlenschutz der Umgebung - Strahlenmesstechnik am Beschleuniger - Physikalische Eigenschaften u. Herstellung von Radionukliden - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten: spezielle Aspekte der Fachkundegruppen S6.2-S6.4 - Rechenübungen - Strahlenschutz am technischen Beschleuniger: Beispiel DESY

9b-s1 Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (umschlossene radioaktive Stoffe; Module AR und AU)

Fachkundegruppen: **S1, S2, S3 und S6.1**

Module: AR und AU

Kursdauer: 1 Tag 6 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 14.30 Uhr
 Gebühr: € 180,--

Kurs 1	12.01.27	Kiel
Kurs 2	09.03.27	Kiel
Kurs 3	31.08.27	Kiel

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung -Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz

9b-s1-vp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (umschlossene radioaktive Stoffe; Module AR und AU) (100% online)

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Fachkundegruppen: **S1, S2, S3 und S6.1**

Module: AR und AU

Kursdauer: 1 Tag 6 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 14.30 Uhr
 Gebühr: € 180,--

Kurs 1	12.01.27	live online
Kurs 2	31.08.27	live online

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung -Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz

9b-s2 Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (offene radioaktive Stoffe / fremde Anlagen („§25“); Module AR, AU und AO)

Fachkundegruppen: **S4, S5** (incl. S1, S2, S3 und S6.1)
 Module: AR, AU und AO

Kursdauer: 1 Tag 9 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 17.15 Uhr
 Gebühr: € 200,--

Kurs 1	12.01.27	Kiel
Kurs 2	09.03.27	Kiel
Kurs 3	31.08.27	Kiel

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz - Abschätzung der Strahlenexposition - Radioaktive Abfälle

9b-s2-vp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (offene radioaktive Stoffe / fremde Anlagen („§25“); Module AR, AU und AO) (100% online)

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Fachkundegruppen: **S4, S5** (incl. S1, S2, S3 und S6.1)
 Module: AR, AU und AO

Kursdauer: 1 Tag 9 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 17.15 Uhr
 Gebühr: € 200,--

Kurs 1	12.01.27	live online
Kurs 2	31.08.27	live online

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz - Abschätzung der Strahlenexposition - Radioaktive Abfälle

9b-s3 Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Beschleuniger; Module AR, AU, AO und AB)

Fachkundegruppen: **S6.2, S6.3, S6.4** (incl. S1, S2, S3, S4, S5 und S6.1)

Module: AR, AU, AO und AB

Kursdauer: 1,5 Tage 11 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 11.30 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 230,--

Kurs 1	12.01. - 13.01.27	Kiel
Kurs 2	09.03. - 10.03.27	Kiel
Kurs 3	31.08. - 01.09.27	Kiel

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz - Abschätzung der Strahlenexposition - Radioaktive Abfälle

9b-s3-vp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Beschleuniger; Module AR, AU, AO und AB) (100% online)

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Fachkundegruppen: **S6.2, S6.3, S6.4** (incl. S1, S2, S3, S4, S5 und S6.1)
 Module: AR, AU, AO und AB

Kursdauer: 1,5 Tage 11 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr (am ersten Tag)
 Kursende: ca. 11.30 Uhr (am letzten Tag)
 Gebühr: € 230,--

Kurs 1	12.01. - 13.01.27	live online
Kurs 2	31.08. - 01.09.27	live online

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Rechenübungen im Strahlenschutz - Abschätzung der Strahlenexposition - Radioaktive Abfälle

Röntgeneinrichtungen und Störstrahler

5a Kurs gem. StrlSchV (Modul RM)

Fachkundegruppen: **R3 und R4**
 Modul: RM
 Beschreibung: Hoch-, Basis- und Vollschutzgeräte, Störstrahler, Schulröntengeräte

Kursdauer: 1 Tag 8 Stunden einschl. Übungen und Prüfung
 Kursbeginn: 10.00 Uhr

Kursende: ca. 17.30 Uhr
 Gebühr: € 300,--

Kurs 1	11.03.27	Kurs 3	13.12.27
Kurs 2	25.08.27		

Inhalte:

Gesetzliche Grundlagen - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten - naturwissenschaftliche Grundlagen - Dosisbegriffe - Röntgeneräte, Störstrahler - Natürliche und künstliche Strahlenexposition

9b-r1 Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Röntgeneinrichtungen)

Fachkundegruppen: **R1,R2, R3, R4, R5, R7, R8 und R11**
 Module: ARG und ARA

Kursdauer: 1 Tag 6 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 14.30 Uhr
 Gebühr: € 180,--

Kurs 1	11.01.27	Kiel
Kurs 2	08.03.27	Kiel
Kurs 3	30.08.27	Kiel

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und -beauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen

9b-r1-vp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Röntgeneinrichtungen) (100% online)

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Fachkundegruppen: **R1,R2, R3, R4, R5, R7, R8 und R11**
 Module: ARG und ARA

Kursdauer: 1 Tag 6 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 14.30 Uhr
 Gebühr: € 180,--

Kurs 1	11.01.27	live online
Kurs 2	30.08.27	live online

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und -beauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen

9b-r2 Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Prüfung und Wartung von Röntgeneinrichtungen, die der QS unterliegen (Medizin))

Fachkundengruppe: **R6 (inkl. R1, R2, R3, R4, R5, R7, R8 und R11)**
 Module: ARG, ARA und ARQ

Kursdauer: 1 Tag 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 16.30 Uhr
 Gebühr: € 200,--

Kurs 1	11.01.27	Kiel
Kurs 2	08.03.27	Kiel
Kurs 3	30.08.27	Kiel

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und –beauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Qualitätssicherung, Abnahmeprüfung, Konstanzprüfung - Neue Techniken in der Röntgenbildzeugung

9b-r2-vp Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde (Prüfung und Wartung von Röntgeneinrichtungen, die der QS unterliegen (Medizin)) (100% online)

Die Durchführung erfolgt live online. Sie können somit den Kurs von einem Ort Ihrer Wahl aus verfolgen. Zu den Voraussetzungen für die virtuelle Teilnahme sh. Seite 6.

Fachkundengruppe: **R6 (inkl. R1, R2, R3, R4, R5, R7, R8 und R11)**
 Module: ARG, ARA und ARQ

Kursdauer: 1 Tag 8 Stunden einschl. Prüfung
 Kursbeginn: 9.00 Uhr
 Kursende: ca. 16.30 Uhr
 Gebühr: € 200,--

Kurs 1	11.01.27	live online
Kurs 2	30.08.27	live online

Inhalte:

Die Strahlenschutzgesetzgebung - Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und –beauftragten - Dosisbegriffe und Physikalische Grundlagen - Qualitätssicherung, Abnahmeprüfung, Konstanzprüfung - Neue Techniken in der Röntgenbildzeugung

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Kursanmeldungen können formlos telefonisch oder per Mail sowie unter Benutzung unseres elektronischen Anmeldeformulars online unter Angabe folgender Daten getätigt werden:

- Kursbezeichnung und Veranstaltungstermin
- Name, Vorname, Titel, Geburtsdatum und –ort des Teilnehmers
- Privat- und zusätzlich ggfs. Dienstadresse incl. Ansprechpartner
- Telefonnummer und Email-Adresse des Anmelders
- Rechnungsadresse (falls abweichend von Privat- oder Firmenanschrift)

Wir weisen an dieser Stelle darauf hin, dass verbindliche Aussagen zur benötigten Fachkundegruppe im technischen Bereich nur von der zuständigen Stelle getätigt werden können. Analoges gilt für die Notwendigkeit von Kenntniskursen in der Röntgendiagnostik, Strahlentherapie und Nuklearmedizin.

Datenschutzhinweis: Die persönlichen Daten werden ausschließlich für die Erstellung der Kursbescheinigungen und die Korrespondenz zwischen Kursstätte und Kursteilnehmer*in benötigt. Eine Weitergabe an Dritte wird ausgeschlossen.

Der Kursteilnehmer erhält nach seiner verbindlichen Anmeldung eine **Anmeldebestätigung / Rechnung**, die alle für den Teilnehmer vorab nötigen Angaben wie Bankverbindung und Lageplan der Kursstätte enthält.

Die **Kursgebühr** ist 7 Tage vor Kursbeginn auf das Konto des Norddeutschen Seminars für Strahlenschutz zu überweisen. In der Gebühr sind Pausengetränke und Kursunterlagen enthalten.

Bei den **Kursen** herrscht Anwesenheitspflicht. Eine maximale Fehlzeit von 10% ist zulässig (Praktika ausgenommen) und gilt noch als „regelmäßige Teilnahme“. Die Kurse enden in der Regel mit einer schriftlichen **Prüfung**. An dieser Stelle wird auf unsere Prüfungsordnung hingewiesen. Diese kann auf unserer Homepage www.strahlenschutzkurse.com eingesehen werden. Bei Bedarf schicken wir sie vor Kursbeginn per Briefpost zu.

Nach regelmäßiger Teilnahme, bestandener Prüfung und Eingang der Kursgebühr erhalten die Teilnehmer eine **Teilnahmebescheinigung**, die der Vorlage bei der zuständigen Stelle zum Erwerb der Kenntnisse oder Fachkunde im Strahlenschutz dient. Bei nicht bestandener Prüfung wird eine Anwesenheitsbescheinigung ausgestellt.

Eine **Terminumbuchung** ist bis spätestens 7 Tage vor Kursbeginn ohne zusätzliche Kosten möglich.

Bei **Stornierung** der Anmeldung bis 3 Tage vor Kursbeginn wird die Kursgebühr abzüglich € 50,-- Bearbeitungsgebühr zurück erstattet. Bei späterer Stornierung werden 50% der Kursgebühr einbehalten.

Das Norddeutsche Seminar für Strahlenschutz behält sich vor, angekündigte Kurse bei Krankheit von Dozenten bis eine Woche vor Beginn **abzusagen**. In diesem Fall werden bereits entrichtete Gebühren erstattet. Darüber hinaus gehende Ansprüche gegen das Norddeutsche Seminar für Strahlenschutz sind ausgeschlossen.

Übersicht Termine 2027

Medizinischer Bereich

1	Grundkurs	Mo 08.02. - Mi 10.02. Mo 19.04. - Di 20.04.* Mo 14.06. - Mi 16.06.	Mo 23.08. - Di 24.08.* Mo 25.10. - Mi 27.10. Mo 06.12. - Di 07.12.*
3a	Spezialkurs Röntgendiagnostik	Mi 10.02. - Fr 12.02. Do 22.04. - Fr 23.04.* Mi 16.06. - Fr 18.06.	Do 26.08. - Fr 27.08.* Mi 27.10. - Fr 29.10. Do 09.12. - Fr 10.12.*
3b	Spezialkurs CT	Mi 14.04., Mo 22.11.	
3c	Spezialkurs Interv.	Do 15.04., Di 23.11.	
2a	Spezialkurs off. rad. Stoffe (Nuk)	Mo 10.05. - Mi 12.05.	
2b	Spezialkurs Teletherapie	Mo 15.02. - Mi 17.02. Mo 01.11. - Mi 03.11.	Mo 27.09. - Mi 29.09.
2c	Spezialkurs Brachytherapie	Do 18.02. - Fr 19.02. Do 04.11. - Fr 05.11.	Do 30.09. - Fr 01.10.
2e	Spezialk. Med.-Phys	Mo 15.03. - Sa 20.03.	Mo 08.11. - Sa 13.11.
2f	SK zu ermächtigt. Ärzte	Mo 07.06. - Fr 11.06.	Mo 15.11. - Fr 19.11.
10	Kurs für OP-Personal	Mo 26.04. - Mi 28.04. Mi 18.08. - Fr 20.08.	Mi 24.11. - Fr 26.11. Do 18.11. - Sa 20.11.
9ar	Akt. d. Fk. (R)	Sa 13.02.*, Sa 13.03. , Sa 17.04., Sa 05.06.*, Sa 28.08.*, Sa 13.11.*	
9ars	Akt. d. Fk. (R / N / S)	Fr 12.02. - Sa 13.02.* Fr 04.06. - Sa 05.06.* Fr 12.03. - Sa 13.03.	Fr 16.04. - Sa 17.04. Fr 27.08. - Sa 28.08.* Fr 12.11. - Sa 13.11.*
9a-e	Akt. d. Fk. (Erm. Ä.)	Do 14.01.	Do 02.09.
9a-op	Aktualis. d. Kenntn. OP	Mi 03.02.	Fr 03.09. Di 16.11.

Naturwissenschaftlich-technischer Bereich

4un	Sonderkurs S1, S2.1, S6.1	Mo 22.02. - Di 23.02. Mo 28.06. - Di 29.06.	Mo 06.09. - Di 07.09. Mo 29.11. - Di 30.11.
4bf	Sonderkurs Beförderung S1, S2.1, S6.1, S8	Mo 22.02. - Di 23.02.	Mo 06.09. - Di 07.09.
4u	Umschl. rad. St. S2.2	Mo 22.02. - Mi 24.02. Mo 28.06. - Mi 30.06.	Mo 06.09. - Mi 08.09. Mo 29.11. - Mi 01.12.
4uh	Umschl. rad. St. hoher Akt., S2.3	Fr 26.02. - Sa 27.02.	Fr 10.09. - Sa 11.09.
4ou	Off. u. umschl. rad. St., S4.1, S2.2	Mo 22.02. - Fr 26.02. Mo 28.06. - Fr 02.07.	Mo 06.09. - Fr 10.09. Mo 29.11. - Fr 03.12.
4oh	Off. u. umschl. rad. St. hoher Akt. S2.3, S4.2	Mo 22.02. - Sa 27.02.	Mo 09.09. - Sa 11.09.
4fa	Fremde Anlagen S5	Mo 22.02. - Mi 24.02. Mo 28.06. - Mi 30.06.	Mo 06.09. - Mi 08.09. Mo 29.11. - Mi 01.12.
4c	Beschleuniger S6.2, S6.3, S6.4	Mo 01.03. - Mi 03.03.	Mo 13.09. - Mi 15.09.
5a	Hoch-, Basis- u. Voll- sch-Anl., Schulröntg. R3 und R4	Do 11.03. Mo 13.12.	Mi 25.08.
9br	Akt. der Fk. Rö	Mo 11.01. Mo 08.03.	Mo 30.08.
9bs	Akt. der Fk. rad. St. / Fremde Anl. / Beschl.	Di 12.01. (-13.01.) Di 09.03. (-10.03.)	Di 31.08. (-01.09.)

Die mit * gekennzeichneten Kurse enthalten einen e-learning Anteil, der vor der Präsenzphase zu absolvieren ist. Der Präsenzteil kann bei einigen Kursen wahlweise in der Kursstätte oder virtuell online besucht werden. Genaueres dazu finden Sie bei den einzelnen Kursbeschreibungen in diesem Programmheft.

Rot markierte Kurse werden in Greifswald durchgeführt.