

## Fachkurse im Strahlenschutz für technische Berufsgruppen

Für den technischen Anwendungsbereich\* bieten wir folgende Fachkurse im Strahlenschutz\*\* an:

### Kurs für den Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen sowie für genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen gemäß § 15 StrlSchV (Module GH und OG sowie Module GG und FA)

Der Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde für die Fachkundergruppen **S4.1** und **S5** und deckt zudem die notwendigen Lehrinhalte für die Fachkundergruppen **S1.1**, **S1.2**, **S1.3**, **S2.1**, **S2.2**, sowie **S6.1** ab. Er beinhaltet damit den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen bis zum  $10^6$ -fachen (ausgenommen hochradioaktive Strahlenquellen) und mit offenen radioaktiven Stoffen bis zum  $10^5$ -fachen der Freigrenze sowie die genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen gem. § 15 StrlSchV.

**Termine:** 25.02.2019 - 01.03.2019 Kursgebühr: 900 €  
11.11.2019 - 15.11.2019

### Grundlagenkurs nach RÖV (Modul RM)

zum Erwerb der Fachkunde für die Fachkundergruppe **R3**

**Termin:** 28.05.2019 Kursgebühr: 220 €

\* Enthält nicht die Anwendung ionisierender Strahlung am lebenden Menschen  
\*\* Für den Erwerb der Fachkunde sind ggf. noch eine geeignete Ausbildung und Berufserfahrung nachzuweisen (nähere Erläuterung im Kurs)

## Aktualisierungskurse im Strahlenschutz für technische Berufsgruppen

Für den technischen Anwendungsbereich\* bieten wir folgende Aktualisierungskurse an:

### Aktualisierung der Fachkunde nach StrlSchV

Diese Veranstaltung - bestehend aus den Modulen AR, AU, und AO (einschließlich AFA) - aktualisiert gemäß Fachkunderichtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung die Fachkunde der Fachkundergruppen **S1.x**, **S2.x**, **S3.x**, **S4.x**, **S5**, **S6.1**

**Termine:** 26.03.2019 Kursgebühr: 200 €  
02.07.2019  
17.09.2019

### Aktualisierung der Fachkunde nach RÖV

Diese Veranstaltung - bestehend aus den Modulen ARG, ARA und AFA - aktualisiert gemäß Fachkunderichtlinie Technik nach Röntgenverordnung die Fachkunde der Fachkundergruppen **R1** bis **R5**, **R7**, **R8** und **R10**.

**Termine:** 27.03.2019 Kursgebühr: 180 €  
03.07.2019  
16.09.2019

\* Enthält nicht die Anwendung ionisierender Strahlung am lebenden Menschen

Wichtige Informationen zu Kursinhalten, Anmeldungsmodalitäten und FAQs finden Sie auf unserer Homepage [www.helmholtz-muenchen.de/kurse](http://www.helmholtz-muenchen.de/kurse)

Für individuelle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:  
Tel.: 089 / 3187-4040 und 089 / 3187-3368  
Fax: 089 / 3187-1684 und 089 / 3187-1800  
E-Mail: [strahlenschutzkurse@helmholtz-muenchen.de](mailto:strahlenschutzkurse@helmholtz-muenchen.de)

Helmholtz Zentrum München  
Institut für Strahlenschutz  
Kursorganisation  
Ingolstädter Landstraße 1  
85764 Neuherberg

HelmholtzZentrum münchen  
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

# Fortbildung im Strahlenschutz

KURSPROGRAMM 2019

## Fachkurse im Strahlenschutz für medizinische Berufsgruppen

Grundkurs im Strahlenschutz nach StrlSchV und RöV für Ärzte und Medizinphysikexperten in Verbindung mit Kenntniskurs in der Medizin nach RöV für Ärzte

Termine: 22.01.2019 - 24.01.2019 Kursgebühr: 370 €  
12.03.2019 - 14.03.2019  
21.05.2019 - 23.05.2019  
25.06.2019 - 27.06.2019  
24.09.2019 - 26.09.2019  
26.11.2019 - 28.11.2019

Spezialkurs im Strahlenschutz bei der Untersuchung mit Röntgenstrahlung (Diagnostik) mit Spezialkurs Computertomographie

Termine: 05.02.2019 - 07.02.2019 Kursgebühr: 380 €  
09.04.2019 - 11.04.2019  
04.06.2019 - 06.06.2019  
23.07.2019 - 25.07.2019  
19.11.2019 - 21.11.2019  
10.12.2019 - 12.12.2019

Spezialkurs im Strahlenschutz bei der Untersuchung mit Röntgenstrahlung (Diagnostik) mit Spezialkurs Computertomographie und Interventionsradiologie

Termine: 05.02.2019 - 08.02.2019 Kursgebühr: 520 €  
09.04.2019 - 12.04.2019  
04.06.2019 - 07.06.2019  
23.07.2019 - 26.07.2019  
19.11.2019 - 22.11.2019  
10.12.2019 - 13.12.2019

Spezialkurs Interventionsradiologie

Termine: 07.02.2019 - 08.02.2019 Kursgebühr: 200 €  
11.04.2019 - 12.04.2019  
06.06.2019 - 07.06.2019  
25.07.2019 - 26.07.2019  
21.11.2019 - 22.11.2019  
12.12.2019 - 13.12.2019

Spezialkurs im Strahlenschutz beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen in der Nuklearmedizin für Ärzte

Termin: 14.05.2019 - 16.05.2019 Kursgebühr: 600 €

Spezialkurs im Strahlenschutz in der Teletherapie (Gammabestrahlungseinrichtungen und Beschleuniger)

Termin: 11.02.2019 - 13.02.2019 Kursgebühr: 800 €

Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie (Bestrahlungsvorrichtungen, Strahler und endovaskuläre Strahlentherapie)

Termin: 13.02.2019 - 15.02.2019 Kursgebühr: 500 €

Spezialkurs im Strahlenschutz in der Tele- und Brachytherapie

(Gammabestrahlungseinrichtungen, Beschleuniger, Bestrahlungsvorrichtungen, Strahler und endovaskuläre Strahlentherapie)

Termin: 11.02.2019 - 15.02.2019 Kursgebühr: 1100 €

Spezialkurs im Strahlenschutz für zu ermächtigende Ärzte

Termin: 15.07.2019 - 19.07.2019 Kursgebühr: 1300 €

## Aktualisierungskurse im Strahlenschutz für medizinische Berufsgruppen

Die Strahlenschutzverordnung und die Röntgenverordnung verlangen eine Aktualisierung der **Fachkunde** mindestens alle 5 Jahre durch eine erfolgreiche Teilnahme z.B. an einer anerkannten Kursveranstaltung. Hierzu bieten wir folgende Kurse an:

**Aktualisierung der Fachkunde und Kenntnisse (Medizin) nach §18a RöV und §30 & §82 StrlSchV**

für Ärzte, Medizinphysikexperten und MTA/MTRAs

Termine: 16.01.2019 Kursgebühr: 220 €  
20.03.2019  
08.05.2019  
10.07.2019  
02.10.2019  
05.12.2019

**Aktualisierung der Fachkunde für ermächtigte Ärzte**

Diese Veranstaltung beinhaltet die nach der Richtlinie "Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen durch ermächtigte Ärzte" unter Ziffer 2.4 vorgeschriebene Aktualisierung der Fachkunde nach § 30 Abs. 2 StrlSchV und nach § 18a Abs. 2 RöV

Termine: 03.04.2019 Kursgebühr: 220 €  
03.12.2019

## Für Feuerwehren Fortbildungskurse im Strahlenschutz

Spezialkurs im Strahlenschutz für Führungskräfte der Feuerwehren an strahlengefährdeten Einsatzstellen

Dieser Kurs richtet sich an Führungskräfte, die bereits Erfahrungen im Strahlenschutz besitzen. Er dient dem Erwerb der Fachkunde für die Fachkundegruppen **S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S4.1, S5 und S6.1** und beinhaltet den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen bis zum  $10^6$ -fachen (ausgenommen hochradioaktive Strahlenquellen) sowie offenen radioaktiven Stoffen bis zum  $10^5$ -fachen der Freigrenze.

Termin: 07.10.2019 - 15.10.2019 Kursgebühr: 950 €

Auffrischungslehrgang im Strahlenschutz für Führungskräfte der Feuerwehren

(die Aktualisierung der Fachkunde ist durch eine zusätzliche Prüfung möglich)

Termin: 17.09.2019 - 19.09.2019 Kursgebühr: 300 €

Auffrischungslehrgang im Strahlenschutz für Sachverständige der Feuerwehren

gemäß den Vorgaben des Bayerischen Staatsministeriums des Innern in Zusammenarbeit mit der Berufsfeuerwehr München

(die Aktualisierung der Fachkunde ist durch eine zusätzliche Prüfung möglich)

Termin: 17.09.2019 - 19.09.2019 Kursgebühr: 300 €

Wichtige Informationen zu Kursinhalten, Anmelde-modalitäten und FAQs finden Sie auf unserer Homepage [www.helmholtz-muenchen.de/kurse](http://www.helmholtz-muenchen.de/kurse)

Für individuelle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel.: 089 / 3187-4040 und 089 / 3187-3368

Fax: 089 / 3187-1684 und 089 / 3187-1800

E-Mail: [strahlenschutzkurse@helmholtz-muenchen.de](mailto:strahlenschutzkurse@helmholtz-muenchen.de)

Helmholtz Zentrum München  
Institut für Strahlenschutz  
Kursorganisation  
Ingolstädter Landstraße 1  
85764 Neuherberg