

# Strahlenschutzbeauftragter - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

Strahlenschutzkurse gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV im Bereich Forschung und Technik, modular aufgebauter, staatlich anerkannter Lehrgang in Rüsselsheim (Hessen)

Rüsselsheim: 03.-08.03.2025 | 15.-20.09.2025



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Strahlenschutzbeauftragter - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

Strahlenschutzkurse gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV im Bereich Forschung und Technik, modular aufgebauter, staatlich anerkannter Lehrgang in Rüsselsheim (Hessen)

Die vorliegende Schulung vermittelt die erforderlichen Fachkenntnisse und Fähigkeiten für Tätigkeiten gemäß StrSchV und **Fachkunde-Richtlinie Technik** vom 18.06.2004 nach StrlSchV (**Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1, S2.2, S2.3, S4.1, S4.2, S5 und S8**).

Die Teilnehmer werden praxisnah und in kompakter Form mit notwendigen gesetzlichen und naturwissenschaftlichen Grundlagen des Strahlenschutzes vertraut gemacht.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung ist eine Voraussetzung für die Bestellung zum **Strahlenschutzbeauftragten gemäß § 70 StrlSchV**.

**Die von der Schulung abgedeckten Kurse im Strahlenschutz sind von der zuständigen Behörde, dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, zum Nachweis der Fachkunde anerkannt. Die erworbenen Zertifikate sind bundesweit gültig!**

## Die Schulung deckt mehrere Kurse ab

Die einzelnen Kurse haben einen Umfang von zwei bis sechs Tagen und bauen zum Teil aufeinander auf.

**Wir empfehlen im Sinne einer fundierten und umfassenden Ausbildung die Teilnahme an einer vollen Schulungswoche von fünf oder sechs Tagen Dauer. So werden Fachkundegruppen erreicht, die auch höheren Anforderungsprofilen gerecht werden und erneute Grundschulungen zur Erweiterung der Fachkunde auf höhere Fachkundegruppen vermieden.**

Wir beraten Sie gern zu den für Sie notwendigen und sinnvollen Kursen bzw. Modulen und informieren Sie über die detaillierten Kursinhalte sowie die von der Schulung abgedeckten Fachkundegruppen.

## Ziele

Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz als Voraussetzung zur Bestellung zum/zur Strahlenschutzbeauftragten.

## Inhalte

**Die angebotenen Strahlenschutzkurse (Module) im technischen Bereich am Standort Rüsselsheim (Hochschule Rhein-Main):**

### Kursangebote - fachkundegruppenbezogen:

- Kurs zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz; **Modul GG**, Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1
- Kurs für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen; **Modul GH**

Fachkundegruppe S2.2

- Kurs für Anwender ungeschirmter umschlossener radioaktiver Stoffe; **Module GH und UH**  
Fachkundegruppe S2.3
- Kurs für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen; **Module GH und OG**  
Fachkundegruppe S4.1
- Kurs für den Umgang mit Aktivitäten über dem  $10^5$ -fachen der Freigrenze; **Module GH und OH**,  
Fachkundegruppe S4.2 (Kursdauer: Montag-Samstag)
- Kurs für die Beschäftigung in fremden Anlagen; **Module GG und FA**  
Fachkundegruppe S5
- Kurs für den Erwerb der Fachkunde für die genehmigungspflichtige Beförderung radioaktiver Stoffe;  
**Module GG und BF**,  
Fachkundegruppe S8, (S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1)  
Hinweis: wenn Modul GG bereits vorhanden, dann ist das Modul BF auch einzeln buchbar!

## Die einzelnen Fachkundegruppen im Überblick:

### ■ Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3

**Kurs für den genehmigungsbedürftigen Umgang mit bauartzugelassenen Vorrichtungen, solchen, deren Ausführungen der Bauartzulassung entsprechen sowie nicht bauartzugelassenen Vorrichtungen, die fest eingebaute radioaktive Stoffe enthalten**

Dieser Kurs ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Lagerung von Ionisationsrauchmeldern mit Gesamtaktivitäten radioaktiver Stoffe über dem  $10^3$ -fachen der Freigrenze
- Bestimmungsgemäße Verwendung von Gaschromatographen mit  $^{63}\text{Ni}$  oder  $^3\text{H}$
- Einbau, Ausbau, Wartung oder Lagerung von nicht bauartzugelassenen Ionisationsrauchmeldern

### ■ Fachkundegruppe S2.1

**Kurs für den genehmigungsbedürftigen Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen in einer Vorrichtung bis zum  $10^5$ -fachen der Freigrenzen**

Dieser Kurs ist für Anwender von Messeinrichtungen geeignet (z. B. Radiometrie), die fest eingebaute umschlossene radioaktive Stoffe enthalten.

- Einbau, Ausbau, Wartung oder Lagerung von nicht bauartzugelassenen Ionisationsrauchmeldern

### ■ Fachkundegruppen S6.1

**Kurs für Tätigkeiten an Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlung**

Dieser Kurs ist geeignet:

- Für Betreiber einer Plasmaanlage mit einer Ortsdosisleistung im Abstand von 0,1 m von der Wandung des unzugänglichen Bereichs unter  $10 \mu\text{Sv/h}$
- Für Betreiber eines Ionenbeschleunigers mit einer Ortsdosisleistung im Abstand von 0,1 m von der berührbaren Oberfläche unter  $10 \mu\text{Sv/h}$
- Für den Einbau, den Ausbau, die Wartung oder die Lagerung von nicht bauartzugelassenen Ionisationsrauchmeldern

### ■ Fachkundegruppe S2.2 (einschließlich der Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1)

**Kurs für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen bis zum**



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Strahlenschutzbeauftragter - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

Strahlenschutzkurse gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV im Bereich Forschung und Technik, modular aufgebauter, staatlich anerkannter Lehrgang in Rüsselsheim (Hessen)

## 10<sup>5</sup>-fachen der Freigrenzen

Dieser Kurs ist für Anwender geeignet:

- Die umschlossene radioaktive Stoffe im Labor anwenden oder bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik ein- und ausbauen oder austauschen

### Fachkundegruppe S2.3

Kurs für Anwender ungeschirmter umschlossener radioaktiver Stoffe

Dieser Kurs ist für Anwender geeignet, die:

- Ungeschirmte radioaktive Stoffe in der Mess- und Regeltechnik ein- und ausbauen
- Ungeschirmte radioaktive Stoffe in der technischen Radiographie und bei Bestrahlungsvorrichtungen ein- und ausbauen
- Bestrahlungsvorrichtungen zur Bestrahlung von Blutplasma betreiben

### Fachkundegruppe S4.1

Kurs für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen bis zum 10<sup>5</sup>-fachen der Freigrenzen

Dieser Kurs ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Lecksuche
- Herstellung und Zerlegung von Ionisationsrauchmeldern
- Verschleißuntersuchungen
- Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen in Laboratorien der Schutzklassen S0 und S1 (DIN 25425 T1)
- Ein- und Ausbau oder Austausch umschlossener radioaktiver Stoffe bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik

### Fachkundegruppe S4.2

Kurs für den Umgang mit radioaktiven Stoffen über dem 10<sup>5</sup>-fachen der Freigrenzen

(Schulungsdauer von 6 Tagen, da auch das Modul OH gefordert ist)

Dieser Kurs ist für den Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen in Radionuklidlaboratorien der Schutzklassen S2, S3 und S4 (DIN 25425 T1) geeignet.

### Fachkundegruppe S5 (gem. § 25 StrlSchG)

Sonderkurs - Beschäftigung in fremden Anlagen

Dieser Kurs ist für Strahlenschutzbeauftragte von Betrieben oder Institutionen geeignet, die Eigenpersonal als beruflich strahlenexponierte Personen in fremden Anlagen einsetzen (Servicebetriebe).

### Fachkundegruppe S8 (einschließlich der Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1)

Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen.

Dieser Kurs ist geeignet für Personen die radioaktive Stoffe transportieren und befördern. Hierbei sind die Regelungen des Strahlenschutzes wie auch die Regelungen aus dem Gefahrgutrecht zu beachten

**Tätigkeiten nach der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) erfordern den Besitz der Fachkunde im Strahlenschutz.** Diese wird durch eine für den jeweiligen Anwendungsbereich geeignete Ausbildung, praktische Erfahrung sowie die erfolgreiche Teilnahme an einer Schulung erworben.

## Referenten

**Prof. ad. Dr. rer. nat. Hans Georg Scheibel**, Professor für Kerntechnik und kernphysikalische Messtechnik, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studienbereich Angewandte Physik und Medizintechnik, Hochschule RheinMain

**Dr. rer. nat. Hansjörg Emrich**, Ehem. Referatsleiter "Sicherheitstechnische Grundsatzangelegenheiten, Umgebungsüberwachung kerntechnischer Anlagen, Strahlenschutzvorsorge, Grundsatzfragen der Abteilung", Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

**Prof. Dr. rer. nat. Daniel Münstermann**, Professor für medizinische Strahlenanwendungen und Strahlenbiophysik, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studienbereich Angewandte Physik und Medizintechnik, Hochschule RheinMain

**Prof. Dr. rer. nat. Bernd Bernd Schweizer**, Professor für medizinische Physik und Strahlentherapie, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studienbereich Angewandte Physik und Medizintechnik, Hochschule RheinMain

## Unterrichtszeiten

**1.-5. Tag:** 09:00 - 18:00 Uhr

**6. Tag:** 09:00 - 15:00 Uhr

Täglich eine Mittags- und zwei Kaffeepausen

## Zielgruppe

Die Schulung wendet sich an Personen, die **Tätigkeiten nach der StrlSchV in der Technik** (Strahlenschutzverantwortliche, Strahlenschutzbeauftragte und andere Personen **aus dem Bereich Forschung und Technik**, Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S2.3, S4.1, S4.2, S5, S6.1, S8) ausführen.



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Strahlenschutzbeauftragter - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

Strahlenschutzkurse gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV im Bereich Forschung und Technik, modular aufgebauter, staatlich anerkannter Lehrgang in Rüsselsheim (Hessen)

## Kooperationspartner



Die Organisation und Durchführung der Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit der **Hochschule RheinMain**

## Bei Fragen zu fachlichen Inhalten:

Dipl.-Geogr. Martin Jahn

**Telefon:** (+49) 69 / 82 99 377 - 12

**E-Mail:** jahn@umweltinstitut.de

Unsere **Online-Anmeldung** und weitere Details für dieses Seminar finden Sie unter:  
[www.umweltinstitut.de/073](http://www.umweltinstitut.de/073)



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Strahlenschutzbeauftragter - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

Strahlenschutzkurse gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV im Bereich Forschung und Technik, modular aufgebauter, staatlich anerkannter Lehrgang in Rüsselsheim (Hessen)

## ANMELDUNG

Senden Sie uns das Formular oder ein formloses Anschreiben per **E-Mail an [mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)**, per **FAX an (069) 82 34 93** oder per **Post**. Alternativ können Sie sich direkt über unsere **Webseite auf [www.umweltinstitut.de/073](http://www.umweltinstitut.de/073)** anmelden.

### Rüsselsheim:

03.-08.03.2025  15.-20.09.2025

### Module und Fachkundegruppen:

Hinweis: der einwöchige Strahlenschutzkurs ist modular aufgebaut!

**Modul GG (Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1)**

595,00 € MwSt.-frei Modul GG – Grundmodul Grundlegende Anforderungen (2 Tage, Mo.-Di.)

**Modul GG+BF (Fachkundegruppe S8, enthält S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1), erst ab Termin 09/2025 buchbar!**

945,00 € MwSt.-frei Modul GG + Modul BF - Beförderung radioaktiver Stoffe (3 Tage, Mo.-Mi.)

**Modul BF (einzeln buchbar, wenn Modul GG bereits vorhanden), erst ab Termin 09/2025 buchbar!**

445,00 € MwSt.-frei

**Module GG und FA (Fachkundegruppe S5)**

945,00 € MwSt.-frei Modul GG + Modul FA – Beschäftigung in Fremden Anlagen (3 Tage, Mo.-Mi.)

**Modul GH (Fachkundegruppe S2.2)**

995,00 € MwSt.-frei (enthält S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1)

Modul GH – Grundmodul Höhere Anforderungen (3 Tage, Mo.-Mi.)

**Module GH und UH (Fachkundegruppe S2.3)**

1.495,00 € MwSt.-frei (enthält S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S6.1)

Modul GH + Modul UH - Umschlossene Strahler, Höhere Aktivität (5 Tage, Mo.-Fr.)

**Module GH und OG (Fachkundegruppe S4.1)**

1.495,00 € MwSt.-frei (enthält S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S5, S6.1)

Modul GH + Modul OG – Offene radioakt. Stoffe, Grundlagen (5 Tage, Mo.-Fr.)

**Module GH und OH (Fachkundegruppe S4.2)**

1.995,00 € MwSt.-frei (enthält S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S2.3, S4.1, S5, S6.1)

Modul GH + Modul OH – Offene radioakt. Stoffe, Höhere Aktivität (6 Tage, Mo.-Sa.)

**Name:** .....

**Vorname:** .....

**Anschrift:**  Privatadresse |  Firmenadresse

**Firma:** .....

**Abteilung:** .....

**Straße/Nr.:** .....

**PLZ/Ort:** .....

**Land:** .....

**Telefon:** .....

**Fax:** .....

**E-Mail:** .....

(Hier bitte bei Möglichkeit die persönliche E-Mail-Adresse des Teilnehmers angeben.)

**Unterschrift:** ..... **Datum:** .....

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. In der Gebühr enthalten sind ausführliche Seminarunterlagen, Getränke und Pausensnacks für Präsenzseminare sowie gegebenenfalls digi-

tale Freiabonnements in Form eines Newsletters/ePapers zu thematisch passenden Fachzeitschriften (nachdem Sie diesbezüglich angefragt wurden und eine Zustimmung

erteilt haben). Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit unseren AGBs ([www.umweltinstitut.de/AGBs](http://www.umweltinstitut.de/AGBs)) und unserer Datenschutzverordnung ([www.umweltinstitut.de/GDPR](http://www.umweltinstitut.de/GDPR)) einverstanden. - Stand 06.02.2025



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
[mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)

