



# Strahlenschutzbeauftragter

Kurse im Strahlenschutz - Bereich Forschung und Technik

Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1, S2.2, S2.3, S4.1, S4.2, S5

Staatlich anerkannte Schulung zum Erwerb der Fachkunde gemäß § 30 Abs. 3 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV

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

Tätigkeiten nach der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) vom 20.07.2001 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.

**Termine:** 03. - 07.09.2012  
18. - 22.02.2013  
09. - 14.09.2013

Ausnahme:

Der Kurs für den Umgang mit Aktivitäten über dem  $10^5$ -fachen der Freigrenze (Module GH und OH **Fachkundegruppe S4.2**) dauert von Montag bis Samstag.

03. - 08.09.2012, 18. - 23.02.2013, 09. - 15.09.2013

Die Durchführung des Lehrgangs erfolgt in Kooperation mit der **Hochschule RheinMain**, Inhaber der staatlichen Kursgenehmigung.

**Kursleitung:** Prof. Dr. Hans Georg Scheibel, Hochschule Rhein-Main Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studienbereich Physik, Labor für Kerntechnik und kernphysikalische Messtechnik

**Veranstaltungsort:** Rüsselsheim (Hochschule RheinMain)

**Unterrichtszeit:** Beginn Mo. 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr, Folgetage Beginn 8.00 Uhr

**Veranstalter:** Umweltinstitut Offenbach  
Frankfurter Str. 48, 63065 Offenbach am Main  
Telefon 069 / 81 06 79 Fax: 82 34 93  
mail@umweltinstitut.de



## Kurse im Strahlenschutz - Bereich Forschung und Technik

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**).

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 § 30 Abs.3 StrSchV.

**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 folgende Kurse ab:

### STRAHLENSCHUTZKURSE IM TECHNISCHEN BEREICH:

- Kurs zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz; Grundmodul GG  
- Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1
- Kurs für den Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen; Modul GH  
- Fachkundegruppen S2.2
- Kurs für Anwender unabgeschirmter umschlossener radioaktiver Stoffe; Module GH u. UH  
- Fachkundegruppen S2.3
- Kurs für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen; Module GH und OG  
- Fachkundegruppen S4.1
- Kurs für den Umgang mit Aktivitäten über dem 10<sup>5</sup>-fachen der Freigrenze; Module GH u. OH  
- Fachkundegruppen S4.2 (*Kursdauer: Montag-Samstag*)
- Kurs für die Beschäftigung in fremden Anlagen; Module GG und FA  
- Fachkundegruppen S5

Auf der nächsten Seite finden Sie eine Übersicht zu den verschiedenen Fachkundegruppen und Modulen die belegt werden können.

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 in jedem Fall die Teilnahme an einer vollen Schulungswoche von fünf oder sechs Tagen Dauer. So werden Fachkundegruppen erreicht, die auch höheren Anforderungsprofilen gerecht werden.**

Wir beraten Sie gern zu den für Sie notwendigen und sinnvollen Kursen bzw. Modulen, den detaillierten Kursinhalten und den von der Schulung abgedeckten Fachkundegruppen.



# Strahlenschutzbeauftragter

## Kurse im Strahlenschutz - Bereich Forschung und Technik

### Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S6.1, S2.2, S2.3, S4.1, S4.2, S5

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

#### Kurs für 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 zum Erwerb der Fachkunde geeignet:

- Lagerung von Ionisationsrauchmeldern mit Gesamtaktivitäten radioaktiver Stoffe über dem 10<sup>3</sup>-fachen der Freigrenze
- Bestimmungsgemäße Verwendung von Gaschromatographen mit <sup>63</sup>Ni oder <sup>3</sup>H
- Einbau, Ausbau, Wartung oder Lagerung von nicht bauartzugelassenen Ionisationsrauchmeldern

Dauer: 2 Tage

€ 595,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### Fachkundegruppen S2.1

#### Kurs für den genehmigungsbedürftigen Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen in einer Vorrichtung bis zum 10<sup>5</sup>-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

Dauer: 2 Tage

€ 595,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### 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 0,1m von der Wandung des unzugänglichen Bereichs unter 10 µSv/h
- eines Ionenbeschleunigers mit einer Ortsdosisleistung im Abstand von 0,1m von der berührbaren Oberfläche unter 10 µSv/h
- Einbau, Ausbau, Wartung oder Lagerung von nicht bauartzugelassenen Ionisationsrauchmeldern

Dauer: 2 Tage

€ 595,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### 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 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

Dauer: 3 Tage

€ 995,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### 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

Dauer: 5 Tage

€ 1495,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### 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
- Verschleißuntersuchungen
- Herstellung und Zerlegung von Ionisationsrauchmeldern
- Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen in Laboratorien der Schutzklassen S0 und S1 (DIN 25425 T1)
- umschlossene radioaktive Stoffe bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik ein- und ausbauen oder austauschen

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

Dauer: 5 Tage

€ 1495,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### 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

Dauer: 5 Tage

€ 1995,-  
(mehrwertsteuerfrei)

#### Fachkundegruppe S5 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)

Dauer: 3 Tage

€ 945,-  
(mehrwertsteuerfrei)

