



2025

# GRUNDKURS STRAHLENSCHUTZ

Fachkundegruppe S 4.2



**Fortbildungsveranstaltung zum  
Erwerb der Fachkunde nach  
§ 47 Strahlenschutzverordnung**



## Zum Thema

Der Kurs wendet sich an Interessenten innerhalb und außerhalb der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, die mit radioaktiven Stoffen umgehen möchten bzw. die eine Tätigkeit als Strahlenschutzbeauftragte beabsichtigen.

Die Kursinhalte entsprechen der Fachkundegruppe S 4.2 der Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde (Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung) vom 18.06.2004, geändert am 19.04.2006.

Der Kurs ist nicht für Medizinerinnen und Mediziner ausgelegt.

## Inhalte

### Vorträge

- Atomkerne und ihre Strahlung
- Biologische Grundlagen der Strahlungswirkung
- Strahlenschutzrecht
- Rechte und Pflichten der/des Strahlenschutzverantwortlichen und Strahlenschutzbeauftragten
- Strahlenschutzplanung

### Strahlenschutztechnik

- Personendosimetrie
- Abschirmung ionisierender Strahlung
- Strahlenschutzmesstechnik
- Inkorporationsüberwachung
- Ärztliche Überwachung
- Aktivitätsbestimmung in Wasser und Luft
- Behandlung radioaktiver Abfälle
- Radiochemische Arbeitsmethoden

### Praktika

- Umgang mit radioaktiver Strahlung
- Messtechnik
- Kontaminationsüberwachung

## Referierende

### **Dr. R. Eisbach**

Ministerium für Umwelt, Energie,  
Ernährung und Forsten

### **Dipl.-Ing. H. Fluhr**

Landesamt für Umweltschutz, Wasserwirt-  
schaft und Gewerbeaufsicht, Mainz

### **Dr. P. Vives Pieper**

Betriebsärztliche Dienststelle,  
Universitätsmedizin

### **Dipl.-Physiker H. Reber**

Universitätsmedizin

### **Dr. P. Sattelberger**

Dienststelle Strahlenschutz der Universität  
Mainz

### **Univ.-Prof. Dr. rer. nat. T. Hankeln**

Institut für Molekulargenetik der  
Universität Mainz

### **Dr. C. Gorges, Dr. Ch. Geppert, J. Riemer,**

### **Dr. K. Eberhardt, J. Hellmund**

Forschungsreaktor TRIGA Mainz

## Leitung

### **Dr. Christian Gorges**

Johannes Gutenberg-Universität Mainz,  
Forschungsreaktor TRIGA Mainz  
Fritz-Straßmann-Weg 2, 55128 Mainz  
Tel.: 06131/39-25318  
E-Mail: chgorges@uni-mainz.de

## Organisationshinweise

**Termin:** 15.-19. September 2025

Mo.-Fr. 08:15-17:30 Uhr

**Anmeldeschluss: 25. August 2025**

### Teilnahmebescheinigung

Bei regelmäßigem Besuch der Veranstaltung und erfolgreichem Abschluss der Prüfung wird eine Bescheinigung ausgestellt. Zur Bescheinigung der Fachkunde müssen der zuständigen Behörde die Kursbescheinigung und ferner die Nachweise über die Sachkunde und den Berufsabschluss vorgelegt werden.

**Teilnahmezahl:** max. 12

### Teilnahmegebühr

600,- €

(inkl. Pausengetränke und Seminarunterlagen)

410,- €

für Angehörige des öffentlichen Dienstes

230,- €

Unkostenbeitrag für Angehörige der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

### Ort

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Forschungsreaktor TRIGA Mainz

Fritz-Straßmann-Weg 2

Seminarraum

Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldeformular auf Seite 7 an.

## Informationen

### Dr. Christian Gorges

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Forschungsreaktor TRIGA Mainz

Fritz-Straßmann-Weg 2

55128 Mainz

**Tel.:** 06131/ 39-25318

**E-Mail:** chgorges@uni-mainz.de

<https://www.triga.uni-mainz.de>

## Anmeldung

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Zentrum für wissenschaftliche

Weiterbildung

Thorsten Walter

55099 Mainz

**Tel.:** 06131/39-24118, **Fax:** 06131/39-24714

**E-Mail:** info@zww.uni-mainz.de

**Homepage:** <http://www.zww.uni-mainz.de>

## Teilnahmebedingungen

### Anmeldung, Bestätigung und Zahlung

Ihre Anmeldung wird entsprechend des schriftlichen Eingangs berücksichtigt. Sie verpflichten sich damit zur Zahlung der Teilnahmegebühr.

### Eingangsbestätigung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Eingangsbestätigung. Bitte überprüfen Sie diese im Hinblick auf die Richtigkeit Ihrer persönlichen Daten und gebuchten Seminare.

### Seminarunterlagen, Veranstaltungsraum

Nach Ablauf des Anmeldeschlusses erhalten Sie

- Ihre Anmeldebestätigung mit Angaben zum Veranstaltungsraum,
- Ihren Gebührenbescheid sowie
- weitere Unterlagen (Campus-Lageplan etc.).

### Teilnahmegebühren

Diese werden vor Seminarbeginn fällig. Ermäßigungen werden gemäß der programmspezifischen Bedingungen gewährt. Sie können die Teilnahmegebühr nach Ausstellung des Gebührenbescheids überweisen oder das Lastschriftverfahren nutzen. Bitte schicken Sie uns dazu einmalig das Formular zur Einzugsermächtigung.

Eventuelle Rückbelastungs- oder Stornogebühren gehen zu Ihren Lasten. Für Änderungen nach Ausstellung des Gebührenbescheids erheben wir gemäß Landesgebührenordnung lfd. Nr. 1.6.6 eine Gebühr in der Höhe von 30 €.

### Rücktritt von der Seminaranmeldung

- Der Rücktritt muss schriftlich erfolgen (Brief, E-Mail).
- Bei einer Stornierung bis zum Anmeldeschluss wird keine Teilnahmegebühr fällig.
- Bei Absagen, die nach Ablauf der Anmeldefrist erfolgen, werden 50 % der Teilnahmegebühr fällig.\*
- Bei Absagen, die weniger als sieben Tage vor Seminarbeginn erfolgen sowie bei Nichterscheinen, wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Vorgenannte Regelungen gelten auch im Krankheitsfall. Selbstverständlich ist eine Vertretung der angemeldeten Person möglich, soweit die Ersatzperson die ausgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

\*) Bei Seminaren der Angebote „Studieren 50 Plus“ und „Lehrkräftefortbildung“ werden bei einem Rücktritt nach Ablauf der Anmeldefrist ebenfalls 50 % der Teilnahmegebühr, mindestens aber 30 € gem. lfd. Nr. 1.6.6 fällig.

## Nachholen

Für unsere Certificate of Advanced Studies (CAS) gilt, dass das Nachholen einer gebuchten Veranstaltung durch die Veranstaltungsteilnehmerin bzw. den Veranstaltungsteilnehmer zu einem späteren Zeitpunkt ausgeschlossen ist. Das Nachholen kann jedoch nach billigem Ermessen des Veranstalters durch Vereinbarung in Textform gemäß § 126b BGB (E-Mail ist ausreichend) ausnahmsweise gestattet werden. Ein Anspruch auf Nachholen wird hierdurch nicht begründet.

## Veranstaltungsausfall und Änderungen

Für das Zustandekommen einer Weiterbildungsveranstaltung ist eine Mindestteilnehmendenzahl erforderlich. Sollte diese nicht erreicht werden, behalten wir uns vor, zum Anmeldeschluss die Veranstaltung abzusagen. Bitte haben Sie dafür Verständnis. In Ausnahmefällen ist ein Lehrendenwechsel oder eine Änderung des Veranstaltungsablaufs notwendig. Informationen dazu finden Sie tagesaktuell auf unserer Website. Änderungen dieser Art berechtigen weder zum Rücktritt noch zu einer Minderung der Teilnahmegebühr.

## Haftung

Für Schäden materieller, immaterieller oder ideeller Art ist eine Haftung der JGU sowie ihrer Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen ausgeschlossen. Dies gilt nicht im

Falle einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder sofern der Schaden grob fahrlässig oder vorsätzlich durch die JGU oder ihre Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen verursacht wurde.

## Datenschutz/Datenspeicherung - Hinweis nach Art. 13 DSGVO

Die Speicherung und Verarbeitung der Teilnehmendendaten erfolgt unter Beachtung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Die Teilnehmendendaten werden in Form von Namen, Adresse des Wohnsitzes bzw. des Sitzes der Arbeitsstelle, Kommunikationsdaten und gegebenenfalls Bankverbindung elektronisch gespeichert und im Rahmen der Zweckbestimmung des zum Teilnehmenden bestehenden Vertragsverhältnisses verarbeitet. Es wird zugesichert, dass die übermittelten Daten der Teilnehmenden vertraulich behandelt und ausschließlich zu eigenen Zwecken gespeichert werden. Insbesondere werden diese Daten in keiner Weise an unberechtigte Dritte zu gewerblichen Zwecken übermittelt.

**Mit Ihrer Unterschrift auf dem Anmeldeformular erkennen Sie die oben genannten Teilnahmebedingungen an.**

Bitte senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular unterschrieben an

Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung  
55099 Mainz  
Tel.: +49 6131 39 24118 | Mail: [info@zww.uni-mainz.de](mailto:info@zww.uni-mainz.de) | [www.zww.uni-mainz.de](http://www.zww.uni-mainz.de)

Hiermit melde ich mich verbindlich für den „Grundkurs Strahlenschutz“ an  
Seminarnummer 2025 3301

## PERSÖNLICHE DATEN

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Geburtsdatum/Geburtsname/Geburtsort \_\_\_\_\_

Ich bin Studierende/r (bitte Bescheinigung beifügen)

weibl. männl. divers

## RECHNUNG AN

mich persönlich oder an Firma/Institution (Name und Adresse) \_\_\_\_\_

Ich habe die Teilnahmebedingungen zur Kenntnis genommen.

Mit der Speicherung meiner Daten zu verwaltungsorganisatorischen Zwecken bzw. zur weiteren Information bin ich einverstanden. Bitte beachten Sie, dass wir Ihre persönlichen Daten (Bankverbindung, Adresse) zur Überprüfung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse zurücksenden.

Sollten Sie keine weiteren kostenlosen Informationen (wie z. B. das neue Programmheft, Newsletter...) von uns erhalten wollen, teilen Sie uns dies bitte formlos mit.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_



## HERAUSGEBER:

Der Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## VERANTWORTLICH:

Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Zentrum für Wissenschaftliche Weiterbildung  
55099 Mainz

Telefon: +49 6131 39 24 11 8

E-Mail: [info@zww.uni-mainz.de](mailto:info@zww.uni-mainz.de)

Redaktion: Sebastian Ruf M. A.

Entwurf und Gestaltung: Marina Ruggero M. A.



[www.zww.uni-mainz.de](http://www.zww.uni-mainz.de)



[www.facebook.com/zww.mainz](https://www.facebook.com/zww.mainz)



[www.instagram.com/zww\\_uni\\_mainz](https://www.instagram.com/zww_uni_mainz)



[www.linkedin.com/company/zwwjgu](https://www.linkedin.com/company/zwwjgu)