

## Allgemeine Hinweise:

- Die angebotenen Kurse vermittelt in erster Linie Gesetzeswissen, sonstiges theoretisches Wissen und beinhaltet praktische Übungen im Strahlenschutz.
- Der Kurs umfasst 35 Unterrichtsstunden einschließlich 7 Stunden Übungen und Praktika.
- Die Veranstaltung schließen mit einer schriftlichen Prüfung ab, die zeigen soll, ob der Teilnehmer die für die Tätigkeit erforderlichen Lehrinhalte beherrscht und der auf ihn zukommenden Verantwortung in seinem Entscheidungsbereich gerecht werden kann. Bei erfolgreichem Abschluss der Prüfung erhält der Teilnehmer eine Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme, die für den Nachweis der Fachkunde verwendet werden kann.
- Die Kurse wenden sich vorzugsweise an Personen mit technischer Ausbildung oder ingenieurmäßigen Erfahrungen. Für einen erfolgreichen Abschluss von Teilnehmern mit weniger Vorkenntnissen muss neben einem gewissen Maß an technischem Verständnis das sichere Beherrschen der Grundrechenarten, Grundkenntnisse im Rechnen mit Potenzen und im Arbeiten mit logarithmischen Skalen sowie der sichere Umgang mit allgemeinen Zahlsymbolen zum Ausrechnen einfacher Formeln als unbedingt notwendig betrachtet werden.
- Teilnehmern, die bereits über betriebliche Erfahrungen im Betrieb von Röntgeneinrichtungen verfügen, dürfte das Verständnis des Lehrstoffs erleichtert sein. Diese Erfahrungen können jedoch auch noch nach Abschluss des Lehrgangs erworben werden.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Institut für Radioökologie und Strahlenschutz  
der Leibniz Universität Hannover  
Herrenhäuser Str. 2  
30419 Hannover  
Tel. (0511) 762 - 3313  
Fax (0511) 762 - 3319  
E-Mail: [kurse@irs.uni-hannover.de](mailto:kurse@irs.uni-hannover.de)  
Internet: [www.strahlenschutzkurse.de](http://www.strahlenschutzkurse.de)



## STRAHLENSCHUTZ BEIM BETRIEB VON RÖNTGENEINRICHTUNGEN FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALPRÜFUNG

Kurse zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz gemäß der Fachkunde-Richtlinie Technik nach Röntgenverordnung (RÖV)

### Fachkundegruppe R2.1 (Module RH + Z3)

In Zusammenarbeit mit der Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik



Leitung: Dr. Jan-Willem Vahlbruch

Um die **Fachkunde im Strahlenschutz** bei der für Sie zuständigen Behörde beantragen zu können, müssen drei Voraussetzungen erfüllt sein:

- Sie müssen über eine **geeignete Berufsausbildung** verfügen,
- Sie müssen hinreichend viel **praktische Erfahrung** im Umgang mit Röntengeräten nachweisen können (so genannte Sachkunde) und
- Sie müssen erfolgreich an einem **Strahlenschutzkurs** teilnehmen. Der hier beschriebene Kurs, der den Modulen RH + Z3 der Fachkunde-Richtlinie entspricht, eignet sich für folgende Fachkundegruppe:

**R2.1:** Röntgenstreuung, -beugung und -analyse.

Der Kurs deckt u. a. auch die nötigen Inhalte für die Fachkundegruppe R2.2 mit ab.

Wie oben erwähnt, benötigen Sie neben der erfolgreichen Kursteilnahme in der Regel eine Ausbildung im naturwissenschaftlich/technischen Bereich und genügend praktische Erfahrung im Umgang mit Röntgenstrahlen. Der nachfolgenden Tabelle können die **Monate Berufserfahrung**, die zur Anerkennung der Fachkunde benötigt werden, im Abhängigkeit vom Grad der Ausbildung entnommen werden:

Fachkundegruppe	Ausbildung im naturwissenschaftlichen/technischen Bereich		Kein Abschluss im naturwissenschaftlichen/technischen Bereich
	Fachhochschul- oder Hochschulabschluss (Bachelor- oder Masterabschluss); Techniker, Meister oder inhaltlich gleichwertiger Abschluss	Abschluss in einem Ausbildungsberuf	
R2.1	4	4	-*

\* „-“ bedeutet, dass ein Fachkundeerwerb nicht vorgesehen ist.

## Veranstaltungstermine und Teilnahmegebühren 2018

Die Kosten für die Lehrgangsunterlagen (Lehrbuch, Richtlinien, Arbeitsblätter, Formulare) sind in den Gebühren enthalten. Weitere Einzelheiten zur Anmeldung und zu den Zahlungsmodalitäten sind den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zu entnehmen.

### Kurstermine:

- 12.02.-15.02.2018
- 12.03.-15.03.2018
- 27.08.-30.08.2018
- 10.12.-13.12.2018

**Der Kurs beginnt** am ersten Tag um 10:00h (Folgetage 08:30h) und endet täglich um 17:15h.

**Der Kurs endet** am letzten Tag um 18:00h.

**Die Teilnahmegebühr beträgt € 850,—**

**Anmeldungen** sind schriftlich unter Angabe von Kursbezeichnung, Kurstermin, Name, Vorname, Titel, Beruf, Wohnort, Geburtsdatum und Geburtsort des Kursteilnehmers sowie der Dienstanschrift bzw. der Firmen/Rechnungsadresse vorzunehmen und formlos oder mit IRS-Vordruck zu richten an:

Institut für Radioökologie und Strahlenschutz  
der Leibniz Universität Hannover  
Herrenhäuser Str. 2  
30419 Hannover  
Tel. (0511) 762 - 3313  
Fax (0511) 762 - 3319  
E-Mail: [kurse@irs.uni-hannover.de](mailto:kurse@irs.uni-hannover.de)  
Internet: [www.strahlenschutzkurse.de](http://www.strahlenschutzkurse.de)