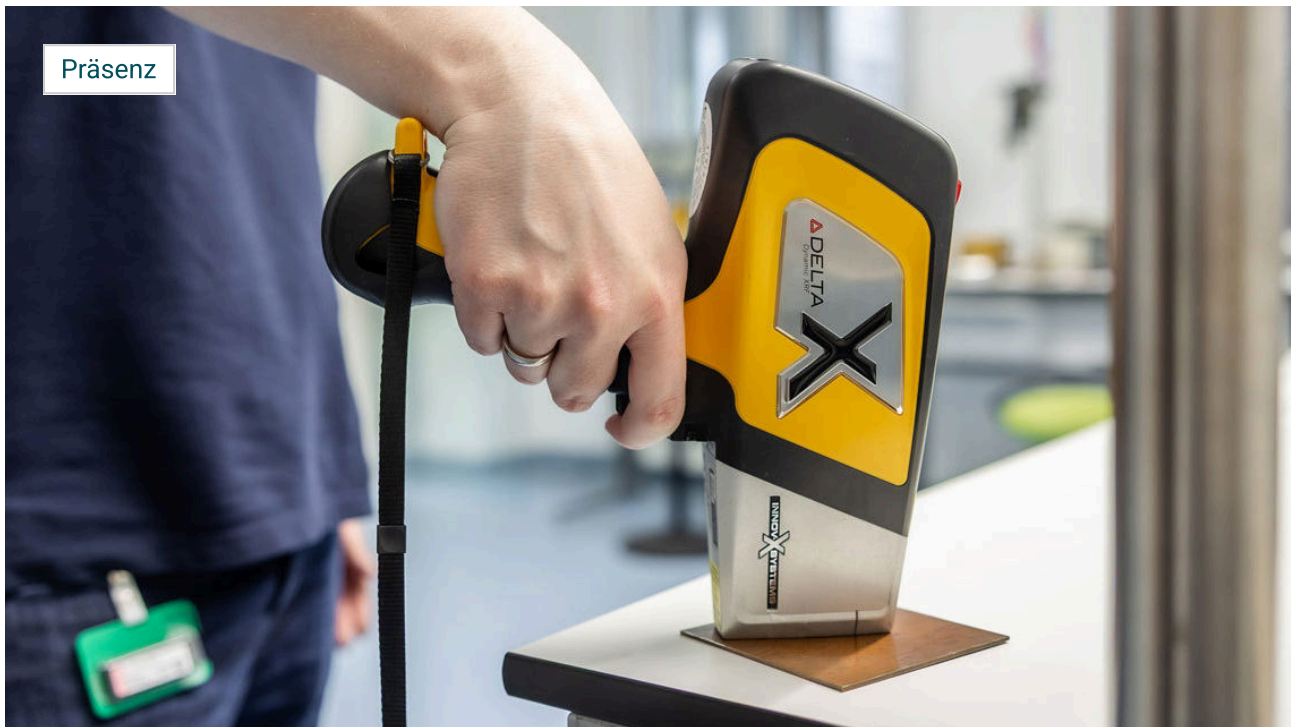


Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R2.2

(Module RG und Z1)



Termin

Mo. 24.11.2025, 08:30 Uhr –
Di. 25.11.2025, 17:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 899,00 €*

999,00 €*
900,00 €

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 22.08.2025, 12:41 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R2.2

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach der Röntgenverordnung" vom 21.11.2011 entsprechend der o.g. Fachkundegruppe. Er deckt auch die Inhalte für die Fachkundegruppen R3 und R4 ab.

Zum Thema:

FKG R2.2: Röntgenstreuung und Analyse ausschließlich für handgehaltene Röntgenfluoreszenzanalysatoren (RFA)

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach der Röntgenverordnung" vom 21.11.2011 entsprechend der o.g. Fachkundegruppe. Er deckt auch die Inhalte für die Fachkundegruppen R3 und R4 ab.

Programm

25.11.2025

08:30–10:00	Röntgengeräte und Störstrahler (Aufbau und Funktion verschiedener Gerätetypen, apparativer und funktioneller -Strahlenschutz, Fehlerquellen an Strahlenschutzeinrichtungen, Wartung und In-standsetzung,...
15:45–16:00	Pause
15:00–15:45	Praktische Übungen: Umgang mit RFA-Geräten
14:15–15:00	Vorfürhungen und Dosismessungen an RFA-Geräten
14:00–14:15	Pause
13:15–14:00	Strahlenschutz beim Umgang mit RFA-Geräten
12:30–13:15	Aufbau und Funktionsweise von tragbaren Röntgenfluoreszenzgeräten
11:45–12:30	Mittagspause
10:15–11:45	Praxishilfen Festlegen von Strahlenschutzbereichen, Beantragung der Fachkunde, Bestellung von SSB, Einweisungen, Unterweisungen, StrahlenschutzanweisungMaßnahmen und Verhalten bei...

10:00–10:15	Pause
-------------	-------

16:00–17:30	Zusammenfassung und Erfolgskontrolle
-------------	--------------------------------------

24.11.2025

15:00–16:45	Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB
-------------	--

14:45–15:00	Pause
-------------	-------

13:15–14:45	Strahlenschutzrecht (StrlSchG, StrlSchV)
-------------	--

12:30–13:15	Mittagspause
-------------	--------------

11:00–12:30	Praktikum in der Röntgenabteilung
-------------	-----------------------------------

10:45–11:00	Pause
-------------	-------

10:00–10:45	Strahlenbiologische Grundlagen, Dosisbegriffe und -einheiten
-------------	--

09:45–10:00	Pause
-------------	-------

08:45–09:45	Strahlenphysikalische Grundlagen
-------------	----------------------------------

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung, Fachkunderichtlinie
-------------	---

Zertifizierungen

Nach regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher Abschlussprüfung wird ein bundesweit gültiges Zertifikat ausgestellt, das der nach Landesrecht zuständigen Stelle für die Ausstellung des Fachkundenachweises vorgelegt werden kann.

Für die Fachkunde ist noch eine Sachkunde (praktische Berufserfahrung) mit den handgehaltenen RFA-Geräten vorzuweisen. Diese kann entweder über einen Zeitraum von 2 Monaten erworben werden, oder über eine 8-stündige Schulung. Diese wird in der Regel vom Hersteller angeboten, auf Anfrage ist dies auch über das HDT möglich.