

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R2.2

(Module RG und Z1)



Termin

Mo. 13.07.2026, 08:30 Uhr –

Di. 14.07.2026, 17:30 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

999,00 €*
* gesetzlich

Für HDT-Mitglieder 899,00 €*
* gesetzlich

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie
Getränken



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

Stand: 14.07.2026, 17:33 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R2.2

Inhalt

Strahlenschutzkurs R2.2 - Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz. Für handgehaltene Röntgenfluoreszenz-Analysatoren (RFA-Geräte). Module RG und Z1.

Zum Thema:

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

Zielsetzung

Am Ende des Kurses findet eine Erfolgskontrolle statt. Anschließend erhalten Sie ein Zertifikat. Zusätzlich benötigen Sie eine abgeschlossene Berufsausbildung und den Nachweis über eine praktische Erfahrung im Umgang mit handgehaltenen RFA-Geräten.

Falls Sie die Sachkunde im eigenen Betrieb nicht erwerben können, bieten wir hierfür eine besondere 8-stündige Schulung im Anschluss an: [Praktische Erfahrung mit RFA-Geräten](#).

Mit diesen Nachweisen können Sie sich bei Ihrer zuständigen Stelle die Fachkunde im Strahlenschutz bescheinigen lassen.

Der Erwerb der Fachkunde R3, Modul RM, (bauartzugelassene Geräte, z.B. Vollschutz, Basisschutz oder in gleicher Bauweise) ist mit diesem Kurs auch möglich.

Programm

14.07.2026

16:00–17:30	Zusammenfassung und Erfolgskontrolle Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.
15:45–16:00	Pause
15:00–15:45	Praktische Übungen: Umgang mit RFA-Geräten Dipl.-Ing. Jens Backsen
14:15–15:00	Vorfürhungen und Dosismessungen an RFA-Geräten Dipl.-Ing. Jens Backsen
14:00–14:15	Pause
13:15–14:00	Strahlenschutz beim Umgang mit RFA-Geräten Dipl.-Ing. Jens Backsen

12:30–13:15	Aufbau und Funktionsweise von tragbaren Röntgenfluoreszenzgeräten Dipl.-Ing. Jens Backsen
11:45–12:30	Mittagspause
10:15–11:45	Praxishilfen Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V. Festlegen von Strahlenschutzbereichen, Beantragung der Fachkunde, Bestellung von SSB, Einweisungen, Unterweisungen, Strahlenschutzanweisung Maßnahmen und Verhalten bei...
10:00–10:15	Pause
08:30–10:00	Röntgengeräte und Störstrahler Dipl.-Phys. Oliver Rokitta diondo GmbH (Aufbau und Funktion verschiedener Gerätetypen, apparativer und funktioneller -Strahlenschutz, Fehlerquellen an Strahlenschutzeinrichtungen, Wartung und In-standsetzung,...

13.07.2026

15:00–16:45	Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB Dipl.-Ing. Jens Backsen
14:45–15:00	Pause
13:15–14:45	Strahlenschutzrecht (StrlSchG, StrlSchV) Dipl.-Ing. Jens Backsen
12:30–13:15	Mittagspause
11:00–12:30	Praktikum in der Röntgenabteilung Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.
10:45–11:00	Pause
10:00–10:45	Strahlenbiologische Grundlagen Dosisbegriffe und -einheiten Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.

09:45–10:00 Pause

08:45–09:45 Strahlenphysikalische Grundlagen
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

08:30–08:45 Begrüßung und Einführung, Fachkunderichtline
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

Referenten

 **Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski**

 **Dipl.-Ing. Jens Backsen**

 **Dipl.-Phys. Oliver Rokitta**
diondo GmbH

 **Dr. rer. nat. Daniel Krämer**
Haus der Technik e.V.

Hinweise

Nach regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher Abschlussprüfung wird ein bundesweit gültiges Zertifikat ausgestellt, das der zuständigen Stelle für die Bescheinigung der Fachkunde 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 Schulung finden Sie nun auch in unserem Angebot:

hdt.de/VA-00431