

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R3

(Modul RM)



Termin

Mo. 27.10.2025, 08:30 Uhr –
Mo. 27.10.2025, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	599,00 €* Für HDT-Mitglieder 539,00 €* Online-Teilnahme	599,00 €* Für HDT-Mitglieder 539,00 €*
--------------------------	--	---



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

Stand: 08.09.2025, 10:11 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe R3

Unter "Programm" finden Sie den Ablauf und den Livestream.

Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.

Die Kursunterlagen können Sie bei "Downloads" herunterladen.

Nach jedem Vortrag gibt es ein Quiz unter "Abstimmungen".

Die Erfolgskontrolle wird am Ende des Kurses freigeschaltet.

Zum Thema

Für den Anwendung von Röntgenstrahlung im technischen Bereich ist eine Fachkunde im Strahlenschutz erforderlich. Für Geräte, die besonders sicher gebaut sind und eine Bauartzulassung haben, oder einer solchen Bauweise entsprechen, ist die Fachkunde "R3" erforderlich. Dieser 8-stündige Strahlenschutzkurs mit dem Modul "RM" ist hierfür geeignet.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe R3 und entspricht inhaltlich dem Modul RM der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach der Röntgenverordnung" vom 21.11.2011.

Das Modul RM enthält auch Modul L für die Fachkunde R4, so dass dieser Kurs auch für den Betrieb von Schulröntgeneinrichtungen geeignet ist.

Programm

27.10.2025

15:15–15:30 Pause

08:30–08:45 Begrüßung und Einführung

Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.

16:15–16:45 Erfolgskontrolle

15:30–16:15 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung, Strahlenschutzbereiche

14:00–15:15 Röntgengeräte und Störstrahler

Aufbau und Funktion verschiedener Gerätetypen, apparativer und funktioneller Strahlenschutz, Fehlerquellen an Strahlenschutzeinrichtungen, Wartung und Instandsetzung,...

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–13:45 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten

Genehmigungs- und Anzeigeverfahren, Organisation des Strahlenschutzes, Kennzeichnungspflicht, Überwachung und Kontrollen, Entscheidungs- oder Verantwortungsbereiche, Strahlenschutzgrundsätze

13:45–14:00	Pause
-------------	-------

10:45–12:15	Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
-------------	--

10:30–10:45	Pause
-------------	-------

08:45–10:30	Naturwissenschaftliche Grundlagen
-------------	-----------------------------------

Zertifizierungen

Wählen Sie bei der Buchung "regulär" für eine Präsenzteilnahme oder "online" für den Livestream.

Für eine Online-Teilnahme müssen folgende **Voraussetzungen** erfüllt sein:

Sie benötigen eine ausreichend schnelle und stabile Internetverbindung

Kamera und Mikrofon sind verpflichtende Ausstattung. Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein. Die abschließende Prüfung wird unter Aufsicht durchgeführt.

Als Gerät wird empfohlen: Ein PC oder Laptop. Smartphones sind nicht zugelassen!