

Einteilung der Fachkundegruppen und Zuordnung von Modulen, die im Rahmen von Kursen durchzuführen sind

Fachkundegruppen		Bezug RöV	Erwerb		Aktualisierung	
			erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten	erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten
1	2	3	4	5	6	7
Zerstörungsfreie Materialprüfung (Radiographie)		§ 3 Abs. 2 i. V. mit § 4 Abs. 4				
R1.1	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkundegruppe R2.1) mit Verantwortung für den gesamten Betrieb (Leitung)		RH	32	ARG + ARA	6
R1.2	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkundegruppe R2.1) mit Verantwortung für den Betrieb vor Ort ¹²		RG + Z2	24	ARG + ARA	6
R1.3	Zerstörungsfreie Materialprüfung ausschließlich durch Röntgenblitzgeräte ¹²		RG + Z2	24	ARG + ARA	6
Röntgenstreuung, -beugung und -analyse		§ 3 Abs. 2, § 4 Abs. 2				
R2.1	Röntgenstreuung, -beugung und -analyse		RH+Z3	34	ARG + ARA	6
R2.2	Röntgenstreuung und -analyse ausschließlich für handgehaltene Röntgenfluoreszenzanalysatoren (tragbare RFA)		RG+Z1	19	ARG + ARA	6

¹¹ Die Abkürzungen der Module sind in Anlage B erläutert

¹² Unterschiede zwischen den Fachkundegruppen R1.2 und R1.3 ergeben sich durch die verschiedenen Inhalte der praktischen Erfahrung. Die Fachkundegruppe R1.2 beinhaltet die Fachkundegruppe R1.3.

Anlage A (Fortsetzung)

	Fachkundefunktionen	Bezug RÖV	Erwerb		Aktualisierung	
			erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten	erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten
1	2	3	4	5	6	7
R3	Röntgeneinrichtungen und Störstrahler, die in Konstruktion, Eigenschaften und Betriebsweise Vollschutz-, Hochschutz- bzw. Basisschutzgeräten entsprechen, sowie Hochschutzgeräte, Basisschutzgeräte, Gepäckdurchleuchtungs-, Dicken-, Dichte- oder Füllstandsmesseinrichtungen	§ 3 Abs. 2, § 4 Abs. 3, § 5 Abs. 1 i. V. mit § 3 Abs. 2	RM	8	ARG	4
Schulröntgeneinrichtungen						
R4	Betrieb von Schulröntgeneinrichtungen	§ 4 Abs. 3	L	4	ARG	4
Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen (soweit nicht Fachkundefunktion R6) und von Störstrahlern						
R5.1	Leitung der gesamten Tätigkeiten oder Tätigkeit als behördlich bestimmter Sachverständiger	§ 6 Abs. 2	RH	32	ARG + ARA	6
R5.2	Tätigkeit vor Ort		RG+Z2	24	ARG + ARA	6
Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssicherung nach den §§ 16 oder 17 RÖV unterliegen						
R6.1	Leitung der gesamten Tätigkeiten oder Tätigkeit als behördlich bestimmter Sachverständiger		RH+QS	40	ARG + ARA + ARQ	8
R6.2	Tätigkeit vor Ort		RG+Z2+QS	32	ARG + ARA + ARQ	8

Anlage A (Fortsetzung)

	Fachkategoriegruppen	Bezug RöV	Erwerb		Aktualisierung	
			erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten	erforderliche Module ¹¹	Anzahl der Unterrichtseinheiten
1	2	3	4	5	6	7
	Technischer Betrieb von medizinischen oder tiermedizinischen Röntgeneinrichtungen	§ 3 Abs. 2, § 4 Abs. 2				
R7	Betrieb von medizinischen ¹³ oder tiermedizinischen ¹⁴ Röntgeneinrichtungen in der Pathologie, Rechtsmedizin oder medizinischer oder tiermedizinischer Forschung ohne Anwendung am lebenden Menschen		RH oder Grundkurs nach der entsprechenden Fachkunde-richtlinie ^{13, 14}		ARG + ARA	6
	Elektronenbeschleuniger und Störstrahler (soweit nicht Fachkategoriegruppe R3)	§ 3 Abs. 2; § 5 Abs. 1				
R8	Betrieb von Elektronenbeschleunigern und Störstrahlern (soweit nicht Fachkategoriegruppe R3)		RH	32	ARG + ARA	6
	Betrieb von fremden Röntengeräten oder Störstrahlern	§ 6 Abs. 2				
R10	Wahrnehmung von Aufgaben oder Beschäftigung von Personen im Zusammenhang mit dem Betrieb fremder Röntgeneinrichtungen oder Störstrahler		RG + FA ¹⁵	14 + 5	ARG + AFA ¹⁵	5

¹³ Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ vom 22.12.2005 (GMBI 2006 S. 414)¹

¹⁴ „Strahlenschutz in der Tierheilkunde“ – Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und zur Röntgenverordnung (RöV)“ vom 02.02.2005 (GMBI S. 666)¹

¹⁵ relevante Inhalte aus den Modulen FA bzw. AFA gemäß Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV