

Erläuterungen zu den Kursen nach der Fachkunderichtlinie- Technik
(GMBI. 2011 S. 1039)

Fachkundegruppen		Erwerb		Aktualisierung	
		Erforderliche Module	Anzahl der Unterrichtseinheiten	Erforderliche Module	Anzahl der Unterrichtseinheiten
Zerstörungsfreien Materialprüfung (Radiographie)					
R 1.1	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkunde-gruppe R2.1) mit Verantwortung für den gesamten Betrieb (Leitung)	RH	32	ARG + ARA	6
R 1.2	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkunde-gruppe R2.1) mit Verantwortung für den gesamten Betrieb vor Ort *	RG * Z2	24	RG + ARA	6
R 1.3	Zerstörungsfreie Materialprüfung ausschließlich durch Röntgenblitzgeräte*	RG * Z2	24	ARG + ARA	6
Röntgenstreuung, -beugung und -analyse					
R 2.1	Röntgenstreuung, -beugung und -analyse	RH * Z3	34	ARG + ARA	6
R 2.2	Röntgenstreuung und –analyse ausschließlich für handgehaltene Röntgenfluoreszenzanalysatoren (tragbare RFA)	RG + Z1	19	ARG + ARA	6
Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, die in Konstruktion, Eigenschaften und Betriebseise Vollschutz-, Hochschutz- bzw. Basisschutzgeräten entsprechen, sowie Hochschutzgeräte, Basisschutzgeräte, Gepäckdurchleuchtungs-, Dicken- oder Füllstandsmesseinrichtungen					
R 3	Betrieb von Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, die in Konstruktion, Eigenschaften und Betriebseise Vollschutz-, Hochschutz- bzw. Basisschutzgeräten entsprechen, sowie von Hochschutzgeräten, Basisschutzgeräten, Gepäckdurchleuchtungs-, Dicken- oder Füllstandsmesseinrichtungen	RM	8	ARG	4

Schulröntgeneinrichtungen					
R 4	Betrieb von Schulröntgeneinrichtungen	L	4	ARG	4
Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen (soweit nicht Fachkundefgruppe R6) und von Störstrahlern					
R 5.1	Leitung der gesamten Tätigkeiten oder Tätigkeit als behördlich bestimmter Sachverständiger	RH	32	ARG + ARA	6
R 5.2	Tätigkeit vor Ort	RG + Z2	24	ARG + ARA	6
Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung v. Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssicherung nach § 16 oder § 18 RöV unterliegen					
R 6.1	Leitung der gesamten Tätigkeiten oder Tätigkeit als behördlich bestimmter Sachverständiger	RH + QS	40	ARG + ARA + ARQ	8
R 6.2	Tätigkeit vor Ort	RG + Z2 + QS	32	ARG + ARA + ARQ	8
Technischer Betrieb von medizinischen oder tiermedizinischen Röntgeneinrichtungen					
R 7	Betrieb von medizinischen oder tiermedizinischen Röntgeneinrichtungen in der Pathologie, Rechtsmedizin oder medizinischer oder tiermedizinischer Forschung ohne Anwendung am lebenden Menschen	RH oder Grundkurs nach der entspr. Fachkunderichtlinie		ARG + ARA	6
Elektronenbeschleuniger und Störstrahler (soweit nicht Fachkundefgruppe R3)					
R 8	Betrieb von Elektronenbeschleuniger und Störstrahler (soweit nicht Fachkundefgruppe R3)	RH	32	ARG + ARA	6
Betrieb von fremden Röntgengeräten oder Störstrahlern					
R 10	Wahrnehmung von Aufgaben oder Beschäftigung von Personen im Zusammenhang mit dem Betrieb von fremden Röntgengeräten oder Störstrahlern	RG + FA	14 + 5	ARG + AFA	5

* Unterschiede zwischen den Fachkundefgruppen R1.2 und R1.3 ergeben sich durch die verschiedenen Inhalte der praktischen Erfahrung. Die Fachkundefgruppe R1.2 beinhaltet die Fachkundefgruppe R1.3.