

## Vorschläge für die Einordnung von Tätigkeiten nach RÖV in Fachkundergruppen

Nr.	Tätigkeiten	Fachkundergruppen
1	2	3
<b>Zerstörungsfreie Materialprüfung inklusive Radiographie</b>		
1	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkundergruppe R2.1) mit Verantwortung für den gesamten Betrieb (Leitung) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grobstrukturanalyse</li> <li>• Schweißnahtprüfungen</li> <li>• Betrieb von technischen und medizinischen Röntgeneinrichtungen zur Material- und Strukturanalyse (von z.B. Kunstgegenständen)</li> </ul>	R1.1
2	Radiographie zur zerstörungsfreien Materialprüfung (soweit nicht Fachkundergruppe R2.1) mit Verantwortung für den Betrieb vor Ort <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grobstrukturanalyse</li> <li>• Schweißnahtprüfungen</li> </ul>	R1.2
3	Zerstörungsfreie Materialprüfung durch Röntgenblitzgeräte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprengstoffsuche</li> <li>• Materialprüfung</li> </ul>	R1.3
<b>Röntgenstreuung, -beugung und -analyse</b>		
4	Röntgenstreuung, -beugung und -analyse, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Feinstrukturanalyse</li> <li>• Röntgendiffraktometrie</li> <li>• Debye-Scherrer-Aufnahmen</li> <li>• Laue-Diagramme</li> <li>• Röntgenspektrometrie</li> </ul>	R2.1
5	Röntgenstreuung und -analyse ausschließlich für handgehaltene Röntgenfluoreszenzanalysatoren (tragbare RFA)	R2.2
<b>Betrieb von Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, die in Konstruktion, Eigenschaften und Betriebsweise Vollschutz-, Hochschutz- bzw. Basisschutzgeräten entsprechen, sowie von Hochschutzgeräten, Basisschutzgeräten, Gepäckdurchleuchtungs-, Dicken-, Dichte- oder Füllstandsmesseinrichtungen</b>		
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochschutzgeräte</li> <li>• Geräte, die in Konstruktion und Eigenschaften Hochschutzgeräten entsprechen</li> <li>• Geräte, die in Konstruktion und Eigenschaften Vollschutzgeräten entsprechen</li> <li>• Gepäckdurchleuchtungseinrichtungen</li> <li>• Dicken- und Dichte- und Füllstandsmesseinrichtungen</li> <li>• Rückstreichschichtdickenmeseinrichtungen</li> <li>• Elektronenmikroskope, bei denen die erzeugte Röntgenstrahlung mit Detektoren ausgewertet wird</li> <li>• Rasterelektronenmikroskope</li> <li>• Basisschutzgeräte und Geräte, die in Konstruktion und Eigenschaften Basisschutzgeräten entsprechen</li> </ul>	R3

## Erläuterungen zu Anlage A der Richtlinie (Fortsetzung)

Nr.	Tätigkeiten	Fachkundu- degruppen
1	2	3
<b>Schulröntgeneinrichtungen</b>		
7	Betrieb von Schulröntgeneinrichtungen	R4
<b>Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen (soweit nicht Fachkundu- degruppe R6) und von Störstrahlern</b>		
8	Leitung der gesamten Tätigkeiten	R5.1
9	Tätigkeit vor Ort	R5.2
<b>Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssiche- rung nach den §§ 16 oder 17 RöV unterliegen</b>		
10	Leitung der gesamten Tätigkeiten	R6.1
11	Tätigkeit vor Ort	R6.2
<b>Technischer Betrieb von medizinischen oder tiermedizinischen Röntgeneinrichtungen</b>		
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb von medizinischen Röntgeneinrichtungen in der Pathologie oder Rechtsmedizin</li> <li>• Betrieb von medizinischen Röntgeneinrichtungen im Zusammenhang mit der Ausbildung von medizinischen Personal (ohne Anwendung am lebenden Menschen)</li> <li>• Vorführbetrieb</li> <li>• Anwendung von Röntgenstrahlung am Tier außerhalb der Tierheilkunde (z.B. Forschung)</li> </ul>	R7
<b>Betrieb von Elektronenbeschleunigern und Störstrahlern (soweit nicht Fachkundu- gruppe R3)</b>		
13	Betrieb von Elektronenbeschleunigern bis zu einer Beschleunigungsenergie der Elektronen von 1 MeV (soweit nicht Fachkundu- gruppe R3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernetzung und Behandlung von Werkstoffen, z.B. von Kunststoffen</li> <li>• Materialprüfung</li> <li>• Elektronenbeschleuniger in der technischen Forschung</li> <li>• Elektronenstrahlschweißanlage</li> <li>• Sterilisation von medizinischen Einwegartikeln</li> </ul>	R8
<b>Betrieb von fremden Röntgengeräten oder Störstrahlern</b>		
14	Wahrnehmung von Aufgaben oder Beschäftigung von Personen im Zusammenhang mit dem Be- trieb fremder Röntgeneinrichtungen oder Störstrahler sofern die effektive Dosis 1 mSv im Kalen- derjahr überschreiten kann <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Rahmen einer Tätigkeit für eine Zeitarbeitsfirma</li> <li>• Im Rahmen von Tätigkeiten in verschiedenen Kontrollbereichen von Krankenhäusern in unterschiedlicher Trägerschaft (z.B. Anästhesisten)</li> <li>• Im Rahmen von Forschungsvorhaben in Kontrollbereichen verschiedener Strahlen- schutzverantwortlicher</li> <li>• Im Rahmen der Einführung neuer Medizinprodukte in fremden Kontrollbereichen</li> </ul>	R10