



Stand: 10.12.2025

Erforderliche Fachkunde(n) in der medizinischen Röntgendiagnostik

– Anforderungen für den Weiterbildungsblock „Strahlenschutz“
in der WBO 2020 –

Allgemeine Erläuterungen:

In der WBO 2020 wird in verschiedenen Facharztkompetenzen und Schwerpunkten bei den Weiterbildungsinhalten ein Kompetenzblock vorausgesetzt, der die Vermittlung der Handlungskompetenzen in Indikationsstellung, technischer Durchführung und Befunderstellung fachspezifischer Röntgenuntersuchungen vorsieht. Ferner wird im Kompetenzblock Strahlenschutz bei diesen Facharztbezeichnungen der Erwerb der Handlungskompetenz „Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz“ verlangt. Da der Erwerb dieser Handlungskompetenzen den Regularien der Strahlenschutzverordnung unterliegen, ist der Erwerb der entsprechenden Fachkunden unerlässlich. Die nachfolgende Liste gibt einen Überblick, welche Fachkunden im Rahmen der Weiterbildung in der jeweiligen Facharztkompetenz bzw. im jeweiligen Schwerpunkt erworben werden müssen.

Hierbei ist im Einzelnen zu beachten:

1. Sind im Folgenden in der jeweiligen Facharzt- oder Schwerpunktkompetenz eine oder mehrere Fachkunden aufgeführt (z.B. Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie: „Notfalldiagnostik (Rö2) und Skelett (Rö3.1)“), ist bzw. sind die entsprechenden Fachkundebescheinigung(en) **obligatorisch** bei der Antragsstellung für die Zulassung zur Prüfung vorzulegen.
2. Sind im Folgenden für die jeweilige Facharzt- oder Schwerpunktkompetenz eine oder mehrere Fachkunden als **fakultativ** ausgewiesen (z.B. Facharzt für Kinder- und Jugendchirurgie: (...) fakultativ: Notfalldiagnostik (Rö2)), ist eine entsprechende Fachkundebescheinigung für die Zulassung zur Prüfung nicht erforderlich. Der Erwerb der Fachkunde wird jedoch empfohlen.
3. Gesetzliche Grundlage für dieses Papier bilden die Strahlenschutzverordnung vom 29. November 2018 (BGBl. I S. 2034, 2036; 2021 I S. 5261), die zuletzt durch Artikel 10 des Gesetzes vom 23. Oktober 2024 (BGBl.2024 I Nr., 324) geändert wurde, sowie die Richtlinie Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin vom 22. Dezember 2005, zuletzt geändert durch RdSchr des BMU. v. 27.6.2012 (GMBI 2012, S. 724; ber. S. 1204).

Gebiet Chirurgie

Facharzt/Fachärztin für Allgemeinchirurgie	S. 46
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Notfalldiagnostik (Rö2), Skelett (Rö3.1) und einfache intraoperative Röntgendiagnostik (Rö4)	
Facharzt/Fachärztin für Gefäßchirurgie	S. 50
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Gefäßsystem (Rö3.5) und Interventionen (Rö7)	
Facharzt/Fachärztin für Herzchirurgie	S. 55
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Gefäßsystem des Herzens (Rö3.6) und Interventionen (Rö7)	
Facharzt/Fachärztin für Kinder- und Jugendchirurgie	S. 60
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
einfache intraoperative Röntgendiagnostik (Rö4)	
fakultativ: Notfalldiagnostik (Rö2)	
Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie	S. 66
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Notfalldiagnostik (Rö2) und Skelett (Rö3.1)	
Facharzt/Fachärztin für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie	S. 71
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
einfache intraoperative Röntgendiagnostik (Rö4)	
Facharzt/Fachärztin für Thoraxchirurgie	S. 76
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Thorax (Rö3.2)	
Facharzt/Fachärztin für Viszeralchirurgie	S. 81
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
einfache intraoperative Röntgendiagnostik (Rö4)	

Gebiet Innere Medizin

Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Angiologie	S. 125
Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz:	
Gefäßsystem (Rö3.5) und Interventionen (Rö7)	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Endokrinologie und Diabetologie	S. 131
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Knochendichthemessung (Rö10)	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Gastroenterologie	S. 138
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
durchleuchtungsgestützte Endoskopie (Rö4) und Intervention (Rö7)	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie	S. 161
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Gefäßsystem des Herzens (Rö3.6) und Interventionen (Rö7)	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie	S. 176
Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:	
Thorax (Rö3.2)	

Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie**S. 184**Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:

Knochendichtemessung (Rö10)

Gebiet Kinder- und Jugendmedizin**Schwerpunkt Kinder- und Jugend-Kardiologie****S. 200**Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:

Gefäßsystem des Herzens (Rö3.6) und Interventionen (Rö7)

Gebiet Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie**Facharzt/Fachärztin für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie****S. 220**Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:

Schädeldiagnostik in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie (Rö4) und DVT (Rö9.2)

Gebiet Neurochirurgie**Facharzt/Fachärztin für Neurochirurgie****S. 226**Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz:

Einfache intraoperative Röntgendiagnostik (Rö4)

Gebiet Radiologie**Facharzt/Fachärztin für Radiologie****S. 281**Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz:

Gesamtbereich der Röntgendiagnostik einschließlich CT (Rö1)

Gebiet Strahlentherapie**Facharzt/Fachärztin für Strahlentherapie****S. 295**Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz:

CT und sonstige tomographische Verfahren zur Therapieplanung und Verifikation sowie für die bildgeführte Strahlentherapie (Rö11) und Simulation und Verifikation mittels Fluoroskopie und Radiographie (Rö12)

Gebiet Urologie**Facharzt/Fachärztin für Urologie****S. 305**Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz:

Niere und ableitende Harnwege (Rö4) und Intervention (Rö7)

Bitte beachten Sie zudem, dass vor der mündlichen Prüfung zum Erwerb der**- Facharztkompetenz Nuklearmedizin die Fachkunde Gesamtgebiet****(Diagnostik und Therapie) (A1 2.1.1) mit Prüfung****- Facharztkompetenz Strahlentherapie die Fachkunde Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen****(Teletherapie und Brachytherapie) (A1 2.2.1) mit Prüfung****nachgewiesen werden müssen.**