Ärztekammer des Saarlandes
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Faktoreistraße 4 • 66111 Saarbrücken
Telefon +49 681 4003-0 • Telefax +49 681 4003-340
www.aerztekammer-saarland.de • weiterbildung@aeksaar.de

Antrag auf Erteilung der Fachkunde im Strahlenschutz nach der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und Richtlinie Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz

Röntgen-Diagnostik

Name	Vorname	Titel
Geburtsdatum	Geburtsort	
Staatsangehörigkeit		
Privatanschrift		
Telefon (privat)	Mobil (privat)	Email (privat)
Dienstanschrift		
Telefon (dienstlich)	Mobil (dienstlich)	Email (dienstlich)

Staatsexamen	
am	ausstellende Behörde
Approbation	
am	ausstellende Behörde
Promotion	
am	ausstellende Behörde
Berufserlaubnis gemäß § 10 BÄO	
gültig von	gültig bis / ausstellende Behörde

Ich bin bereits im Besitz folgender Anerkennungen (Gebiets-, Schwerpunkt-, Zusatzbezeichnungen)		
Bezeichnung	Datum der Anerkennung	Anerkennende Ärztekammer
Bezeichnung	Datum der Anerkennung	Anerkennende Ärztekammer
Bezeichnung	Datum der Anerkennung	Anerkennende Ärztekammer
Bezeichnung	Datum der Anerkennung	Anerkennende Ärztekammer

Ich beantrage die Fachkunde für folgende/s Anwendungsgebiet/e:

Tabelle 4.2.1 Röntgen-Richtlinie

Mindestanforderungen zum Sachkundeerwerb in den verschiedenen Arten der Untersuchungen von Menschen mit Röntgenstrahlung				
1		2	3	4
Nr.		**Anwendungsgebiet**	**Dokumentierte Untersuchungen**	**Mindestzeit (Monate)**
Rö1	☐	Gesamtgebiet der Röntgendiagnostik einschließlich CT - ohne Rö3.6 (für Radiologen)	5.000* davon mind. die Anforderungen der Anwendungsgebiete Rö3.1 - 3.5, Rö5.1, Rö6 und Rö7	36 davon mindestens 12 Monate CT
Rö2	☐	Notfalldiagnostik bei Erwachsenen und Kindern - Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung: Schädel-, Stamm- und Extremitätenskelett, Thorax, Abdomen	600*	12[1]
Rö3		Röntgendiagnostik eines Organsystems/ Anwendungsgebietes bei Erwachsenen sowie Kindern (bei Kindern mit den zusätzlichen Anforderungen nach Rö6)		
Rö3.1	☐	Skelett (Schädel, Stamm- und Extremitäten-skelett in angemessener Gewichtung)	1.000	12[1, 2]
Rö3.2	☐	Thorax (ohne Rö3.4, Rö3.5 und Rö3.6)	1.000	12[1, 2]
Rö3.3	☐	Abdomen	200	12[1, 2]
Rö3.4	☐	Mamma	500	12[1, 2]
Rö3.5	☐	Gefäßsystem (periphere/zentrale Gefäße ohne Rö3.6)	100	12[1, 2]
Rö3.6	☐	Gefäßsystem des Herzens	100	12[1, 2]
Rö4	☐	Röntgendiagnostik in einem sonstigen begrenzten Anwendungsbereich - z. B. Schädeldiagnostik in der HNO- oder Zahn-heilkunde, durchleuchtungsgestützte Endoskopie, einfache intraoperative Röntgen-diagnostik, Thoraxdiagnostik auf Intensiv-station, Nieren und ableitende Harnwege, weibliche Genitalorgane, Venensystem u.a. begrenzte Anwendungsbereiche	je 100	je 6[1]
Rö5		Computertomographie (CT) einschließlich sonstiger tomographischer Verfahren zur Hochkontrastbildgebung		
Rö5.1	☐	CT bei Erwachsenen und Kindern - nur in Verbindung mit Rö3.1, Rö3.2 und Rö3.3	1.000*	12[1, 3, 5]
Rö5.2	☐	CT des Schädels - nur in Verbindung mit Rö3.1+	300	8[3]
Rö6	☐	Röntgendiagnostik bei Kindern in einem speziellen Anwendungsgebiet bzw. mit speziellen Fragestellungen (z. B. orthopädische oder urologische Fragestellungen) in Verbindung mit Rö3 oder Rö4	100	6[4]

Mindestanforderungen zum Sachkundeerwerb in den verschiedenen Arten der Untersuchungen von Menschen mit Röntgenstrahlung				
1		2	3	4
Nr.		**Anwendungsgebiet**	**Dokumentierte Untersuchungen**	**Mindestzeit (Monate)**
Rö7	☐	Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen an einem Organsystem - nur in Verbindung mit Rö1, Rö4 oder einem Anwendungsgebiet aus Rö3	100	6[5]
Rö8	☐	Röntgendiagnostik einschließlich CT für Personen mit Fachkunde für das Gesamtgebiet "offene radioaktive Stoffe - Diagnostik und Therapie"[6] - umfasst die Anwendungsgebiete Rö3.1, Rö3.2, Rö3.3 und Rö5.1	3.200[*]	24
Rö9		Digitale Volumentomographie (DVT) und sonstige tomographische Verfahren zur Hochkontrastbildgebung außerhalb der Zahnheilkunde, ohne CT - nur in Verbindung mit dem jeweiligen Organsystem/ Anwendungsgebiet aus Rö3 und Rö4		
Rö9.1	☐	DVT im Bereich der Hals-Nasen-Ohren-heilkunde	50	3
Rö9.2	☐	Sonstige tomographische Verfahren ohne CT - z. B. Cone-Beam-Verfahren, 3D-Bild-gebung an Skelett, Gefäßen und Organen mit fluoroskopischen C-Bögen	100	6[1]
Rö10	☐	Knochendichtemessung mit Röntgenstrahlung[‡] - mittels Dual-Röntgen-Absorptiometrie (DXA/DEXA) oder periphere quantitative Computertomographie (pQCT), ohne Computertomographie (QCT)	20	2

[1] Bei Erwerb der Sachkunde reduzieren sich die Mindestzeiten jeweils auf die Hälfte, wenn die Sachkunde ganztägig in einer fachradiologischen Abteilung mit Weiterbildungsbefugnis und dem erforderlichen Leistungsumfang erworben wird.

[2] Unabhängig von Fußnote[1] ist eine Reduzierung der Mindestzeiten bei Erwerb der Sachkunde nach Rö3 in mehr als einem Organsystem möglich, wenn bereits die Fachkunde für ein Anwendungsgebiet erfolgreich erworben worden und die ge-gebenenfalls erforderliche Aktualisierung nachgewiesen ist. In diesem Fall verkürzt sich die Mindestzeit für jedes weitere Anwendungsgebiet um die Hälfte. Die Anzahl der dokumentierten Untersuchungen verringert sich entsprechend.

[3] Die Sachkunde kann parallel zur Röntgendiagnostik eines Organsystems oder Anwendungsgebietes erworben werden, wenn bereits eine Fachkunde nach Rö3.1, Rö3.2 oder Rö3.3 erworben wurde.

[4] Die Sachkunde für die Anwendung von Röntgenstrahlung bei Kindern in einem speziellen Anwendungsgebiet ist in einer röntgendiagnostischen Abteilung bei der Anwendung an Kindern zu erwerben. Die Sachkunde kann parallel zu Rö3 oder Rö4 erworben werden.

[5] Die Sachkunde kann parallel zur Röntgendiagnostik eines Organsystems oder Anwendungsgebietes erworben werden, wenn dies ganztägig in einer fachradiologischen Abteilung mit Weiterbildungsbefugnis und dem erforderlichen Leistungsumfang erfolgt.

[6] Gesamtgebiet offene radioaktive Stoffe - Diagnose und Therapie - gemäß Anlage A 1 Nr. 2.1.1 Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin (GMBl 2011 S. 867).

[*] in angemessener Gewichtung der Anwendungsgebiete bzw. Organsysteme.

[+] Eine bestehende Fachkunde des Anwendungsbereichs Rö2 (Notfalldiagnostik) kann als Voraussetzung anerkannt werden, wenn der Sachkundeerwerb für das Anwendungsgebiet Rö2 eine angemessene Anzahl von Schädeluntersuchungen (100 Anwendungen) umfasst. Das Anwendungsgebiet Rö5.2 ist ein Teilgebiet für spezielle CT-Anwendungen des Schädels und ist nicht als CT-Diagnostik im Rahmen der allgemeinen Notfallversorgung zu verstehen.

[‡] Die Fachkunde der Anwendungsbereiche Rö1 bis Rö9 beinhaltet jeweils auch den Anwendungsbereich Rö10 (Knochendichtemessung).

Voraussetzungen für den Erwerb der Fachkunde

Die Zeugnisse über den Erwerb der Sachkunde sowie die Tätigkeitsberichte sind im Original oder als amtlich beglaubigte Kopien einzureichen. Die Bescheinigungen über den Besuch der Strahlenschutzkurse können hier auch als einfache Kopien eingereicht werden.

1. Strahlenschutzkurse

Für die Anwendungsgebiete Rö1 bis Rö9 sind Kurse im Strahlenschutz nach Anlage 1 (24 Stunden) und Anlage 2.1 (24 Stunden) erfolgreich abzuschließen.

Für den Gesamtbereich Röntgendiagnostik (Rö1) und die Anwendungsgebiete CT (Rö5) und Röntgendiagnostik einschließlich CT für Personen mit Fachkunde nach Strahlenschutz für das Gesamtgebiet offene radioaktive Stoffe (Rö8) ist zusätzlich der Spezialkurs nach Anlage 2.2 (8 Stunden) erfolgreich abzuschließen.

Für den Gesamtbereich Röntgendiagnostik (Rö1) und das Anwendungsgebiet Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen (Rö7) ist zusätzlich der erfolgreiche Abschluss des Spezialkurses nach Anlage 2.3 (8 Stunden) erforderlich.

Für die Anwendungsgebiete DVT und sonstige tomographische Verfahren (Rö9.1 und Rö9.2) ist zusätzlich der Spezialkurs nach Anlage 2.4 (8 Stunden) erfolgreich abzuschließen. Der erfolgreiche Abschluss eines von der zuständigen Stelle anerkannten Kombinationskurses, der neben der Vermittlung des erfolgreichen Wissens auch den Erwerb der Sachkunde beinhaltet, erfüllt gleichermaßen die Anforderungen zum Fachkundeerwerb (s. auch Anlage 2.4).

Abweichend davon ist für das ausschließliche Anwendungsgebiet Knochendichtemessung (Rö10) nur der Kurs nach Anlage 2.5 (10 Stunden) erfolgreich abzuschließen.

2. Erwerb der Sachkunde

Die Sachkunde wird unter Anleitung, ständiger Aufsicht und Verantwortung eines Arztes, der auf dem betreffenden Anwendungsgebiet die erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz besitzt und durch den Nachweis einer ausrechenden Anzahl dokumentierter Untersuchungen und Zeiten nach der o. g. Tabelle 4.2.1 an einer Einrichtung (z.B. Klinik, Arztpraxis) erworben. Zur Erreichung der in Tabelle 4.2.1 Spalte 3 geforderten Anzahl dokumentierter Untersuchungen sind die drei Elemente der Anwendung von Röntgenstrahlung zur Untersuchung von Menschen, Stellen der rechtfertigenden Indikation, technische Durchführung und Befundung, in angemessener Gewichtung zu berücksichtigen. Die Anwendungszahlen und Mindestzeiten sind in einem Tätigkeitsbericht aufzuzeichnen und von einem aufsichtsführenden fachkundigen Arzt zu bestätigen (siehe Muster). Der Erwerb der Sachkunde ist durch Zeugnisse nachzuweisen (siehe Muster).

Ich erkläre, dass ich bei keiner anderen Ärztekammer der Bundesrepublik Deutschland einen Antrag auf Erwerb der beantragten Fachkunde gestellt habe.

<u>Folgende Anlagen habe ich dem Antrag beigefügt:</u>

- **Kursbescheinigungen (Kenntnis-, Grund-, Spezialkurs - evtl. weitere Spezialkurse)**
- **Sachkundezeugnis**
- **Tätigkeitsbericht**

Ort, Datum Unterschrift

Gemäß der Verwaltungsgebührenordnung der Ärztekammer des Saarlandes wird für die Antragsbearbeitung eine Verwaltungsgebühr von 100,00 € erhoben; leisten Sie bitte vorab keine Zahlung, da Ihnen eine Rechnung zugestellt wird.

Tätigkeitsbericht gemäß Ziffer 4.2.1 der Röntgen-Richtlinie

Anlage zum Zeugnis über den Erwerb der Sachkunde (Röntgendiagnostik)

Herr/Frau hat unter meiner/unserer Anleitung (der/die Unterzeichnenden), ständigen Aufsicht und Verantwortung folgende Sachkunde erworben		
Name	Vorname	Titel
Geburtsdatum	Geburtsort	
Klinik/Praxis in der die Sachkunde erworben wurde		
Erwerb der Sachkunde in der Zeit von (Datum)	bis (Datum)	

Nr.	Anwendungsgebiet	Soll	Anwendungszeit(en) von - bis	Gesamtzahl	davon mind. 20% Indikation	davon mind. 10% technische Durchführung	davon mind. 20% Befundung
Rö1	**Gesamtgebiet der Röntgendiagnostik einschließlich CT** (ohne Rö3.6) (für Radiologen)	5.000 (in angemessener Gewichtung davon mindestens die Anforderungen der Anwendungsgebiete Rö3.1 - 3.5, Rö5.1, Rö6 und Rö7)					
Rö2	**Notfalldiagnostik bei Erwachsenen und Kindern**	600 (in angemessener Gewichtung)					
	(Schädel)						
	Stamm-	60					
	Extremitätenskelett	60					
	Thorax	60					
	Abdomen	30					
Rö3.1	**Röntgendiagnostik Skelett**	1.000 (in angemessener Gewichtung)					
	(Schädel)						
	Stammskelett	200					
	Extremitätenskelett	200					
Rö3.2	**Röntgendiagnostik Thorax** (ohne Rö3.4, Rö3.5 und Rö3.6)	1.000					

Ort, Datum

Name der/s Sachkundevermittler/s

Unterschrift

Tätigkeitsbericht gemäß Ziffer 4.2.1 der Röntgen-Richtlinie

Anlage zum Zeugnis über den Erwerb der Sachkunde (Röntgendiagnostik)

Nr.	Anwendungsgebiet	Soll	Anwendungszeit(en) von - bis	Gesamtzahl	davon mind. 20% Indikation	davon mind. 10% technische Durchführung	davon mind. 20% Befundung
Rö3.3	**Röntgendiagnostik Abdomen**	200					
Rö3.4	**Röntgendiagnostik Mamma**	500					
Rö3.5	**Gefäßsystem** (periphere/zentrale Gefäße ohne Rö3.6)	100					
Rö3.6	**Gefäßsystem des Herzens**	100					
Rö4	**Röntgendiagnostik in einem sonstigen begrenzten Anwendungsbereich** z. B. Schädeldiagnostik in der HNO- oder Zahnheilkunde, durchleuchtungsgestützte Endoskopie, einfache intraoperative Röntgendiagnostik, Thoraxdiagnostik auf Intensivstation, Nieren und ableitende Harnwege, weibliche Genitalorgane, Venensystem u.a. begrenzte Anwendungsbereiche **begrenzte/r Anwendungsbereich/e:**	jeweils 100					
Rö5.1	**Computertomographie bei Erwachsenen und Kindern** nur in Verbindung mit Rö3.1, Rö3.2 und Rö3.3	1.000 (in angemessener Gewichtung)					
Rö5.2	**CT des Schädels - nur in Verbindung mit Rö3.1**	300					

Ort, Datum

Name der/s Sachkundevermittler/s

Unterschrift

Tätigkeitsbericht gemäß Ziffer 4.2.1 der Röntgen-Richtlinie

Anlage zum Zeugnis über den Erwerb der Sachkunde (Röntgendiagnostik)

Nr.	Anwendungsgebiet	Soll	Anwendungszeit(en) von - bis	Gesamtzahl	davon mind. 20% Indikation	davon mind. 10% technische Durchführung	davon mind. 20% Befundung
Rö6	**Röntgendiagnostik bei Kindern in einem speziellen Anwendungsbereich bzw. mit speziellen Fragestellungen** (z.B. orthopädische oder urologische Fragestellungen) in Verbindung mit Rö3 oder Rö4 **spezielle/r Anwendungsbereich/ Fragestellung:**	100					
Rö7	**Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen an einem Organsystem - nur in Verbindung mit Rö1, Rö4 oder einem Anwendungsgebiet aus Rö3** **in Verbindung mit:**	100					
Rö8	**Röntgendiagnostik einschließlich CT für Personen mit Fachkunde für das Gesamtgebiet "offene radioaktive Stoffe - Diagnostik und Therapie" - umfasst die Anwendungsgebiete Rö3.1, Rö3.2, Rö3.3 und Rö5.1**	3.200 (in angemessener Gewichtung)					

Ort, Datum

Name der/s Sachkundevermittler/s

Unterschrift

Tätigkeitsbericht gemäß Ziffer 4.2.1 der Röntgen-Richtlinie

Anlage zum Zeugnis über den Erwerb der Sachkunde (Röntgendiagnostik)

Nr.	Anwendungsgebiet	Soll	Anwendungszeit(en) von - bis	Gesamtzahl	davon mind. 20% Indikation	davon mind. 10% technische Durchführung	davon mind. 20% Befundung
Rö9.1	**DV im Bereich der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde** **in Verbindung mit:**	50					
Rö9.2	**Sonstige tomographische Verfahren ohne CT - z.B. Cone-Beam-Verfahren, 3D-Bildgebung an Skelett, Gefäßen oder Organen mit fluoroskopischen C-Bögen** **in Verbindung mit:**	100					
Rö10	**Knochendichtemessung mit Röntgenstrahlung - mittels Dual-Röntgen-Absorptiometrie (DXA/DEXA) oder periphere quantitative Computertomographie (pQCT), ohne Computertomographie (QCT)**	20					

Ort, Datum

Name der/s Sachkundevermittler/s

Unterschrift