



**Antrag zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz
für Ärztinnen und Ärzte gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)
vom 29.11.2018 im Anwendungsbereich Röntgen**

Name, Vorname: _____
Geburtsdatum: _____
Privatanschrift: _____
E-Mail: _____

Diesem Antrag sind folgende Dokumente beizufügen:

- Bescheinigungen über den Besuch der Strahlenschutzkurse (theoretischer und praktischer Kenntniskurs, Grundkurs und wenn durch die Beantragung benötigt, jeweilige/r Spezialkurs/e) in **beglaubigter Kopie**
- Zeugnis/se über den Erwerb der Sachkunde gem. Anlage 13 der Fachkunde-Richtlinie in **beglaubigter Kopie**
- Anlage zum Zeugnis gem. Anlage 13 in **beglaubigter Kopie**

Die Fachkunde soll sich erstrecken auf: (unbedingt den/die zu beantragenden Anwendungsbereich(e) ankreuzen)	Mindestdauer des Sachkundeerwerbs:
<input type="checkbox"/> R01 Gesamtbereich der Röntgendiagnostik einschließlich Computertomographie (CT) – ohne R03.6 und R0.8	36 Monate davon mind. 12 CT
<input type="checkbox"/> R02 Notfalldiagnostik bei Erwachsenen und Kindern – Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung: Schädel-, Stamm- und Extremitätenskelett, Thorax, Abdomen	12 Monate ¹
R03 Röntgendiagnostik eines Organsystems/Anwendungsgebietes bei Erwachsenen sowie Kindern (bei Kindern mit den zusätzlichen Anforderungen nach R06) <input type="checkbox"/> R03.1 Skelett (Schädel-, Stamm- und Extremitätenskelett) <input type="checkbox"/> R03.2 Thorax (ohne R03.4, R03.5 und R03.6) <input type="checkbox"/> R03.3 Abdomen <input type="checkbox"/> R03.4 Mamma <input type="checkbox"/> R03.5 Gefäßsystem (periphere / zentrale Gefäße ohne R0 3.6) <input type="checkbox"/> R03.6 Gefäßsystem des Herzens	12 Monate ^{1,2} 12 Monate ^{1,2} 12 Monate ^{1,2} 12 Monate ^{1,2} 12 Monate ^{1,2} 12 Monate ^{1,2}
<input type="checkbox"/> R04 Röntgendiagnostik in einem sonstigen begrenzten Anwendungsbereich: _____ _____ (z.B. Schädel diagnostik in der HNO – oder Zahnheilkunde, durchleuchtungsgestützte Endoskopie, einfache intraoperative Röntgendiagnostik, Thoraxdiagnostik auf der Intensivstation, Nieren und ableitende Harnwege, weibliche Genitalorgane, Venensystem u.a. begrenzte Anwendungsgebiete)	jeweils 6 Monate ¹
R05 Computertomographie (CT) einschließlich sonstiger tomographischer Verfahren zur Hochkontrastbildgebung <input type="checkbox"/> R05.1 CT bei Erwachsenen und Kindern – nur in Verbindung mit R03.1, R03.2 und R03.3 <input type="checkbox"/> R05.2 CT des Schädels – nur in Verbindung mit R03.1 [†]	12 Monate ^{1,3,5} 8 Monate ³



<input type="checkbox"/> R06 Röntgendiagnostik bei Kindern in einem speziellen Anwendungsgebiet bzw. mit speziellen Fragestellungen (z.B. orthopädische oder urologische Fragestellungen) in Verbindung mit R03 oder R04	6 Monate ⁴
<input type="checkbox"/> R07 Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen an einem Organsystem – nur in Verbindung mit R01, R04 oder einem Anwendungsgebiet aus R03	6 Monate ⁵
<input type="checkbox"/> R08 Röntgendiagnostik einschließlich CT für Personen mit Fachkunde für das Gesamtgebiet „offene radioaktive Stoffe – Diagnostik und Therapie“ ⁶ – umfasst die Anwendungsgebiete R03.1, R03.2, R03.3 und R05.1	24 Monate
R09 Digitale Volumetomographie (DVT) und sonstige tomographische Verfahren zur Hochkontrastbildgebung außerhalb der Zahnheilkunde, ohne CT – nur in Verbindung mit dem jeweiligen Organsystem/Anwendungsgebiet aus R03 oder R04 <input type="checkbox"/> R09.1 DVT im Bereich der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde <input type="checkbox"/> R09.2 Sonstige tomographische Verfahren ohne CT – z.B. Cone-Beam-Verfahren, 3D-Bildgebung an Skelett, Gefäßen oder Organen mit fluoroskopischen C-Bögen	3 Monate 6 Monate ¹
<input type="checkbox"/> R010 Knochendichtemessung mit Röntgenstrahlung [‡] – mittels Dual-Röntgen-Absorptiometrie (DXA/DEXA) oder periphere quantitative Computertomographie (pQCT), ohne Computertomographie (QCT)	2 Monate

- 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 R03 in mehr als einem Organsystem möglich, wenn bereits die Fachkunde für ein Anwendungsgebiet erfolgreich erworben wurde und die gegebenenfalls 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 R03.1, R03.2 oder R03.3 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 R03 oder R04 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 (GMBI 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).

Weiterhin kann die ärztliche Fachkunde im Strahlenschutz in der Strahlentherapieplanung mit bildgebenden Verfahren beantragt werden:

Anwendungsbereich	Dokumentierte Anwendungen	Mindestdauer des Sachkundeerwerbs:
<input type="checkbox"/> RÖ11 CT und sonstige tomographische Verfahren zur Therapieplanung und Verifikation sowie für die bildgeführte Strahlentherapie	200*	12 Monate
<input type="checkbox"/> RÖ12 Simulation und Verifikation mittels Fluoroskopie und Radiographie	200*	12 Monate

* in angemessener Gewichtung der einzelnen Körperregionen

Weiterhin kann die ärztliche Fachkunde im Strahlenschutz in der medizinischen Röntgentherapie (Therapie mit Röntgenstrahlen) beantragt werden:

Anwendungsbereich	Dokumentierte Anwendungen	Mindestdauer des Sachkundeerwerbs:
RÖ13 Röntgentherapie		18 Monate *
<input type="checkbox"/> RÖ13.1 Röntgentherapie - perkutan	40	12 Monate
<input type="checkbox"/> RÖ13.2 Röntgentherapie - intraoperativ, endoluminal und endokavitär	40	12 Monate

* Die Zeit des Sachkundeerwerbs beinhaltet 12 Monate praktische Erfahrung in den Bereichen Teletherapie oder Brachytherapie.

Hiermit erkläre ich, dass ich bei keiner anderen Ärztekammer in der Bundesrepublik Deutschland einen Antrag auf Erteilung dieser Fachkunde/n gestellt habe.

Ort, Datum

Unterschrift

Bei Rückfragen sind wir gerne unter 069 97672-257 oder E-Mail: weiterbildung@laekh.de erreichbar.