

## **ANTRAG AUF ERTEILUNG DER FACHKUNDE** **gem. § 47 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)**

---

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

geb.: \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_

Privatanschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tel. privat: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Dienstanschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





Tel. dienstlich: \_\_\_\_\_

Nachfolgend füge ich in beglaubigter Kopie (Die Beglaubigung kann durch die Dienststelle erfolgen) bei:






- Teilnahmebescheinigung am Strahlenschutz Einführungs- und/oder Grundkurs
- Teilnahmebescheinigung am Spezialkurs im Strahlenschutz
- (gegebenenfalls) Teilnahmebescheinigung am Spezialkurs Computertomographie
- (gegebenenfalls) Teilnahmebescheinigung am Spezialkurs Interventionsradiologie
- (gegebenenfalls) Teilnahmebescheinigung am Aktualisierungskurs
- Nachweis über praktische Erfahrung (Sachkundezeugnis/se)
- monatliche, vom Sachkundevermittler abgezeichnete Dokumentation angeordneter, durchgeführter und befundeter Röntgenuntersuchungen

**Hinweis: Gemäß § 47 Absatz 1 StrlSchV darf die letzte Kursteilnahme bei Antragstellung nicht länger als fünf Jahre zurück liegen.**






**Antrag für folgende/s Anwendungsgebiete/e (bitte ankreuzen):**

| <b>Mindestanforderungen zum Sachkunderwerb in den verschiedenen Arten der Untersuchung von Menschen Röntgenstrahlung</b> |   |  |                             |
|--|---|--|-----------------------------|
| <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>   | <b>4</b>                    |
| <b>Nummer</b>  | <b>Anwendungsgebiet</b>   | <b>Dokumentierte Untersuchungen</b>  | <b>Mindestzeit (Monate)</b> |
| <p><b>1</b></p>                         | Gesamtbereich der Röntgendiagnostik einschließlich Computertomographie (CT) – ohne RÖ3.6  | 5.000*<br>davon mindestens die Anforderungen der Anwendungsgebiete Spalte 1 Nr.3.1-3.5, Nr. 5.1, Nr.6 und Nr.7 | 36<br>davon mind. 12 CT     |
| <p><b>2</b></p>                         | Notfalldiagnostik bei Erwachsenen und Kindern-Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung: Schädel-, Stamm- und Extremitätenskelett, Thorax, Abdomen   | 600*   | 12 <sup>1,3</sup>           |
| <p><b>3</b></p>                         | Röntgendiagnostik eines Organsystems/Anwendungsgebietes bei Erwachsenen sowie Kindern (bei Kindern mit den zusätzlichen Anforderungen nach Spalte 1 Nr.6)   |  |                             |
| <p><b>3.1</b> <input type="checkbox"/></p>   | Skelett (Schädel, Stamm- und Extremitätenskelett in angemessener Gewichtung)  | 1.000  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>3.2</b> <input type="checkbox"/></p>   | Thorax (ohne Spalte 1 Nr.3.4, Nr.3.5 und Nr.3.6)  | 1.000  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>3.3</b> <input type="checkbox"/></p>   | Abdomen   | 200  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>3.4</b> <input type="checkbox"/></p>   | Mamma   | 500  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>3.5</b> <input type="checkbox"/></p>   | Gefäßsystem (periphere/zentrale Gefäße ohne Spalte 1 Nr.3.6)  | 100  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>3.6</b> <input type="checkbox"/></p>   | Gefäßsystem des Herzens   | 100  | 12 <sup>1,2</sup>           |
| <p><b>4</b></p>                       | Röntgendiagnostik in einem sonstigen begrenzten Anwendungsbereich – z.B. Schädeldiagnostik 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 | je 100   | je 6 <sup>1</sup>           |

Fortsetzung

| <b>Mindestanforderungen zum Sachkunderwerb in den verschiedenen Arten der Untersuchung von Menschen Röntgenstrahlung</b> |  |               |                           |
|--|--|---------------|---------------------------|
| <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>      | <b>1</b>                  |
| <b>Nummer</b>  | <b>Nummer</b>  | <b>Nummer</b> | <b>Nummer</b>             |
| <p><b>5</b></p>                         | <p>Computertomographie (CT) einschließlich sonstiger tomographischer Verfahren zur Hochkontrastbildung</p>   |               |                           |
| <p><b>5.1</b> <input type="checkbox"/></p>   | <p>CT bei Erwachsenen und Kindern – nur in Verbindung mit Spalte 1 Nr. 3.1, Nr. 3.2 und Nr.3.3</p>   | <p>1.000*</p> | <p>12<sup>1,3,5</sup></p> |
| <p><b>5.2</b> <input type="checkbox"/></p>   | <p>CT des Schädels-<br/>nur in Verbindung mit Spalte 1 Nr.3.1<sup>#</sup></p>  | <p>300</p>    | <p>8<sup>3</sup></p>      |
| <p><b>6</b></p>                         | <p>Röntgendiagnostik bei Kindern in einem speziellen Anwendungsgebiet bzw. mit speziellen Fragestellungen (z.B. orthopädische oder urologische Fragestellungen) in Verbindung mit Spalte 1 Nr. 3 oder Spalte 1 Nr. 4</p>                             | <p>100</p>    | <p>6<sup>4</sup></p>      |
| <p><b>7</b></p>                        | <p>Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen an einem Organsystem – nur in Verbindung mit Spalte 1 Nr. 4 oder einem Anwendungsgebiet aus Spalte 1 Nr. 3</p>   | <p>100</p>    | <p>6<sup>5</sup></p>      |
| <p><b>8</b></p>                       | <p>Röntgendiagnostik einschließlich CT für Personen mit Fachkunde für das Gesamtgebiet „offene radioaktive Stoffe- Diagnostik und Therapie“<sup>6</sup>-umfasst die Anwendungsgebiete Spalte 1 Nr. 3.1,3.2, und Spalte 1 Nr. 5.1</p>                 | <p>3.200*</p> | <p>24</p>                 |
| <p><b>9</b></p>                       | <p>Digitale Volumentomographie (DVT) und sonstige tomographische Verfahren zur Hochkontrastbildung außerhalb der Zahnheilkunde, ohne CT – nur in Verbindung mit dem jeweiligen Organsystem/Anwendungsgebiet aus Spalte 1 Nr.3 oder Spalte 1 Nr.4</p> |               |                           |
| <p><b>9.1</b> <input type="checkbox"/></p>   | <p>DVT im Bereich der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde</p>   | <p>50</p>     | <p>3</p>                  |
| <p><b>9.2</b> <input type="checkbox"/></p>   | <p>Sonstige tomographische Verfahren ohne CT – z.B. Cone-Beam-Verfahren, 3D-Bildgebung an Skelett, Gefäßen oder Organen mit fluoroskopischen C-Bögen</p>   | <p>100</p>    | <p>6<sup>1</sup></p>      |

Fortsetzung

| <b>Mindestanforderungen zum Sachkundeerwerb in den verschiedenen Arten der Untersuchung von Menschen Röntgenstrahlung</b>  |   |                                     |                             |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>                            | <b>4</b>                    |
| <b>Nummer</b>  | <b>Anwendungsgebiet</b>   | <b>Dokumentierte Untersuchungen</b> | <b>Mindestzeit (Monate)</b> |
| <b>10</b><br>   | Knochendichtemessung mit Röntgenstrahlung <sup>+</sup> - mittels Dual-Röntgen-Absorptiometrie (DXA/DEXA) oder periphere quantitative Computertomographie (pQCT), ohne Computertomographie (QCT) | 20                                  | 2                           |
| <b>11</b><br>   | CT und sonstige tomographische Verfahren zur Therapieplanung und Verifikation sowie für die bildgeführte Strahlentherapie   | 200*                                | 12                          |
| <b>12</b><br>   | Simulation und Verifikation mittels Fluoroskopie und Radiographie   | 200 <sup>+</sup>                    | 12                          |
| <b>13</b><br><br><b>13.1</b> <input type="checkbox"/><br><b>13.2</b> <input type="checkbox"/> | Röntgentherapie<br><br>Röntgentherapie – perkutan<br>Röntgentherapie – intraoperativ, endoluminal und endokavitär   | 40<br>40                            | 18°                         |
| <b>14</b><br>   | Kenntnisse in der Teleradiologie  |                                     |                             |

<sup>1</sup> Bei Erwerb der Sachkunde reduzieren sich die Mindestzeiten jeweils auf die Hälfte, wenn die Sachkunde ganztätig in einer fachradiologischen Abteilung mit Weiterbildungsbefugnis und dem erforderlichen Leistungsumfang erworben wird.

<sup>2</sup> Unabhängig von Fußnote 1 ist eine Reduzierung der Mindestzeiten bei Erwerb der Sachkunde nach Spalte 1 Nr.3 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 Spalte 1 Nr.3.1, Nr.3.2 oder Nr.3.3 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 Spalte 1 Nr.3 oder Nr.4 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 (GMB1 2011 S.867).
- \* in angemessener Gewichtung der Anwendungsgebiete bzw. Organsysteme
- # Eine bestehende Fachkunde des Anwendungsbereichs Spalte 1 Nr.2 (Notfalldiagnostik) kann als Voraussetzung anerkannt werden, wenn der Sachkundeerwerb für das Anwendungsgebiet Spalte 1 Nr. 2 eine angemessene Anzahl von Schädeluntersuchungen (100 Anwendungen) umfasst. Das Anwendungsgebiet Spalte 1 Nr. 5 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 Nr.1 bis Nr. 9 beinhaltet jeweils auch den Anwendungsbereich Nr.10 (Knochendichtemessung)
- ° Die Zeit des Sachkundeerwerbs beinhaltet 12 Monate praktische Erfahrung in den Bereichen Teletherapie oder Brachytherapie.

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_