ärztekammer niedersachsen
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Referat Weiterbildungsanerkennung

Berliner Allee 20
30175 Hannover

Tel.: 0511 3802-1103, -1104, -1109, -1113
Fax: 0511 3802-1199
E-Mail: weiterbildung@aekn.de

Ärztekammer Niedersachsen
Referat Weiterbildungsanerkennung
Berliner Allee 20
30175 Hannover

Antrag

auf Bescheinigung einer Fachkunde nach der Richtlinie zur Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung StrlSchV)
Anlage A 1_2.2 Strahlenbehandlungen und Zulassung zum Fachgespräch für Strahlentherapeutinnen/-therapeuten

Antragstellende Person:

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsdatum: _____ Geburtsort /-land: _____

Akademische Grade: ☐keine ☐Dr. med. ☐sonstige/welche: _____

Kontaktdaten:

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____ E-Mail: _____

Das Verfahren ist kostenpflichtig. Rechtliche Grundlage ist die Allgemeine Gebührenordnung des Landes Niedersachsen (AllGO). Über die anfallenden Gebühren erhalten Sie einen gesonderten Kostenbescheid. Die Höhe und Berechnungsgrundlage der jeweiligen Gebühren ist einsehbar unter: http://www.mf.niedersachsen.de/themen/gebuehren/gebuehren_landes_nds/1428.html

abweichende Rechnungsadresse:

Empfänger: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Ich beantrage die Fachkunde im Strahlenschutz für die angekreuzten Anwendungsgebiete und versichere, bei keiner anderen Ärztekammer einen gleichlautenden Antrag oder eine Anfrage gestellt zu haben.

Datum: _____ Unterschrift: _____

Die Datenschutzerklärung der Ärztekammer Niedersachsen finden Sie online unter www.aekn.de/datenschutz

Version 1, gültig ab: 01.01.2024

Konto: Deutsche Apotheker- und Ärztebank eG Hannover
IBAN: DE 10 3006 0601 0101 1921 24
BIC (Swift Code): DAAEDEDDXXX

Auszug aus der Richtlinie zur Verordnung durch ionisierende Strahlen
– Stand: Oktober 2011 –

Antragsteller/in:_____

Bitte beantragtes Anwendungsgebiet ankreuzen.

	Anwendungsgebiet
	A 1 2.2 Strahlenbehandlungen (Teletherapie und Brachytherapie)
☐	A 1 2.2.1 Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen (Teletherapie und Brachytherapie) -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Teletherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.3 -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.4
☐	A 1 2.2.1 Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen **einschließlich endovaskuläre Strahlentherapie** mit umschlossenen radioaktiven Stoffen nach Anlage A 1 2.2.4 -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Teletherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.3 -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.4
☐	A 1 2.2.2 Brachytherapie -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.4
☐	A 1 2.2.3 Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe zur permanenten Implantation (z.B. Auge, Haut, Gehirn, Prostata) -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.4
☐	A 1 2.2.4 Endovaskuläre Strahlentherapie mit umschlossenen radioaktiven Stoffen -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Brachytherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.4
	A 1 2.2.5 Teletherapie (Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen und Gamma- Bestrahlungsvorrichtungen)
☐	A 1 2.2.5.1 Gesamtgebiet der Teletherapie -> Spezialkurs im Strahlenschutz in der Teletherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.3
☐	2.2.5.2 Organspezifische Anwendungen (z.B. Gehirn) ->Spezialkurs im Strahlenschutz in der Teletherapie nach Anlage A 3 Nr. 1.3
☐	A 1 2.2.5.3 Neue Anwendungen (z.B. Therapien mit Partikelstrahlung)
☐	2.2.6 Therapie-Planung mittels CT und für die bildgeführte Strahlentherapie (IGRT mit Röntgeneinrichtungen) sowie Simulation und Verifikation **- entspricht Rö 11 und Rö 12 gemäß Richtlinie Röntgenverordnung -**

MERKBLATT

ärztekammer niedersachsen

Bitte reichen Sie nur **vollständige** Anträge ein, um eine zügige Bearbeitung zu ermöglichen. Die nachfolgenden Unterlagen sind wie angegeben einzureichen:

1. **Antragsformular im Original nebst Auszug aus der Richtlinie zur Verordnung durch ionisierende Strahlen (Stand Oktober 2011)**, vollständig ausgefüllt, mit der Angabe der angestrebten Anwendungsbereiche, Datum und Unterschrift.

2. **tabellarischer Lebenslauf** mit beruflichem Werdegang im Original oder in einfacher Fotokopie.

3. **Sachkundezeugnis/se**, vom Sachkundevermittelnden ausgestellt, mit Anzahl dokumentierter Anwendungen/Untersuchungen.
   - Der/die Sachkunde vermittelnde Arzt/Ärztin muss selbst fachkundig auf dem jeweiligen Anwendungsgebiet sein, das er/sie vermittelt und es muss die Berechtigung zur Sachkunde-vermittlung vorliegen. (Bei dieser handelt es sich um einen von der Ärztekammer Niedersachsen ausgestellten Bescheid zur Sachkundevermittlung.)
   - Sachkundezeiten können erst ab dem Erwerb von Kenntnissen [Kenntniskurs oder Grund- mit integriertem Kenntniskurs inklusive 4-std. praktische Unterweisung auf speziellem Anwendungsgebiet] berücksichtigt werden.

4. **Kursbescheinigungen Strahlenschutzkurse**:
   - 24-stündiger Grundkurs im Strahlenschutz, zu absolvieren vor dem Sachkundeerwerb
   - Spezialkurs Teletherapie und/oder
   - Spezialkurs Brachytherapie.

   Bei Erweiterung der Fachkunde zusätzlich
   - sämtliche Aktualisierungsnachweise.

Gemäß § 47 Abs.1 StrlSchV darf die Kursteilnahme insgesamt nicht länger als fünf Jahre zurückliegen.

Die aktuellen Verordnungen und Richtlinien sind abrufbar unter:
https://www.aekn.de/aerzte/weiterbildung/roentgen-und-strahlenschutz

HINWEIS: Bitte schicken Sie **keine Unterlagen in Klarsichthüllen und auch nicht im Original,** da diese im Zuge der Digitalisierung **vernichtet werden.** Beglaubigte und/oder bestätigte Kopien (z. B. durch die Personalverwaltung) sind ausreichend. **Es erfolgt keine Rücksendung von Unterlagen. Auch nicht zu einem späteren Zeitpunkt.**

Muster

Briefbogen Klinikum

Bescheinigung zur Vorlage bei der Ärztekammer zum Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für Ärzte gem. Anlage 3 Nr. 4.1 der Richtlinie „Strahlenschutz in der Medizin“

Praktische Einweisung
Strahlentherapie

Herr/Frau Dr. … , geb. am …, wurde am … in der … (Abteilung/Praxis) am … -Krankenhaus durch einen fachkundigen Arzt in die Strahlentherapie eingewiesen. Es wird hiermit bestätigt, dass die praktische Unterweisung mindestens 4 Std. umfasste. (gem. 3.1.1.3 in Verbindung mit Anlage 3 Nr. 4.1 der o. g. Richtlinie - Grundlagen, Zuständigkeiten/Verantwortlichkeiten, Geräte- und Aufnahmetechniken, Strahlenschutz von Personal und Patienten, Qualitätssicherung -).

Ort, Datum

Name der fachkundigen Ärztin/
des fachkundigen Arztes
(in Druckbuchstaben)

Unterschrift der fachkundigen Ärztin/
des fachkundigen Arztes
und Stempel der Institution

Muster

Briefbogen Klinikum

Zeugnis über den Erwerb der Sachkunde
in der Strahlentherapie – umschlossene radioaktive Stoffe

Herr/Frau ….., geb. am …. in … hat in der …. (Klinikum, Abteilung) vom … bis …. unter meiner ständiger Aufsicht und Anleitung die Kenntnisse über die Anwendungen bzw. Untersuchungen in Bezug auf radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlungen unter Beachtung des Strahlenschutzes auf dem(n) folgenden Anwendungsgebiet(en):

☐	A1_2.2.1	Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen ohne endovaskuläre Strahlentherapie
☐	A1_2.2.1 u. A1_2.2.4	Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen mit endovaskuläre Strahlentherapie
☐	A1_2.2.2	Brachytherapie
☐	A1_2.2.3	Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe zur permanenten Implantation
☐	A1_2.2.4	Endovaskuläre Strahlentherapie mit umschlossenen radioaktiven Stoffen
☐	A1_2.2.5.1	Gesamtgebiet Teletherapie
☐	A1_2.2.5.2	Organspezifische Anwendungen (z.B. Gehirn)
☐	A1_2.2.5.3	Neue Anwendungen (z.B. Therapien mit Partikelstrahlung)
☐	A1_2.2.6	Therapie-Planung mittels CT und für die bildgeführte Strahlentherapie (IGRT mit Röntgeneinrichtungen sowie Simulation u. Verifikation (Rö 11 und Rö 12)

erworben. Die Tätigkeit erfolgte arbeitstäglich und erfüllt zeitlich und materiell die Anforderungen der Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung.

Der Sachkundeerwerb erfolgte unter der ständigen Aufsicht und Verantwortung des Unterzeichners. Der Unterzeichner besitzt die Fachkunde im Strahlenschutz nach der StrlSchV in allen betreffenden, oben angekreuzten Anwendungsgebieten.

Angaben über spezielle Tätigkeiten, Beschäftigungszeiten sowie Art und ggf. Anzahl der Untersuchungsverfahren bei der Anwendung ionisierender Strahlen sind in der Anlage zu diesem Zeugnis dokumentiert.

Herr/Frau besitzt durch die erfolgreiche Absolvierung des Grundkurses (mit integriertem Kenntniskurs) am … ,des Spezialkurses Teletherapie am …, des Spezialkurses Brachytherapie am … sowie durch die Teilnahme an der 4-stündigen praktischen Einweisung in der Strahlentherapie nach Anlage 3 Nr. 4.1 Richtlinie StrlSchV am …, siehe beigefügte beglaubigte Kopien, in der Sachkunde der umschlossenen radioaktiven Stoffe die erforderlichen Kenntnisse der physikalischen und strahlenbiologischen Grundlagen zur Anwendung ionisierender Strahlen in der Medizin.

Herr/Frau … besitzt die erforderlichen theoretischen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen bei der Anwendung ionisierender Strahlung und erfüllt die Voraussetzungen für die Fachkunde im Strahlenschutz nach Richtlinie der StrlSchV in dem betreffenden Anwendungsgebiet.

Ort, Datum

Name des sachkundevermittelnden Arztes
(in Druckbuchstaben)

Unterschrift des sachkundevermittelnden Arztes
und Stempel der Institution

Anlage

Anlage zum Zeugnis Erwerb der Sachkunde in der Strahlentherapie - umschlossene radioaktive Stoffe

	nachgewiesene Anzahl Monate/Untersuchungen/ Therapien	Unterschrift sachkundevermittelnde/r Ärztin/Arzt
A1_2.2.1 Gesamtgebiet der Strahlenbehandlungen		
36 Monate Sachkunde auf dem Gebiet der Strahlentherapie, davon: **12 Monate** Indikationsstellung u. Strahlentherapieplanung mit bildgebenden Verfahren		
18 Monate Anwendungen mit Teletherapiegeräten: Linearbeschleuniger (mind. 12 Monate) und Gammabestrahlungs-vorrichtungen		
12 Monate Therapie mit Afterloadingvorrichtungen und umschlossenen radioaktiven Stoffen		
Anzahl dokumentierter Anwendungen: **200 Therapieplanungen**		
200 Therapien		
60 Brachytherapien		
A1_2.2.2 Brachytherapie		
24 Monate Sachkunde auf dem Gebiet der Brachytherapie, davon: **12 Monate** Anwendungen mit Afterloadingvorrichtungen Anwendungen mit umschlossenen radioaktiven Stoffen zur temporären Applikation können hierbei mit bis zu 6 Monaten anerkannt werden. Bis zu 6 Monate können aus einer bereits erworbenen Sachkunde im Strahlenschutz anerkannt werden.		
Anzahl dokumentierter Anwendungen: **60 Anwendungen** (in angemessener Gewichtung über alle Anwendungen)		
A1_2.2.3 Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe zur permanenten Implantation		
18 Monate Sachkunde für das erste Organgebiet, davon; **9 Monate** Strahlentherapieplanung, Differentialindikationsstellung u. Betreuung v. Patienten in einer strahlentherap. Einrichtung jeweils mind. 25 Anwendungen bei Erweiterung auf weitere Organgebiete		
Anzahl dokumentierter Untersuchungen: **jeweils 40 Untersuchungen** (z. B. Auge, Haut, Gehirn, Prostata)		

Anlage zum Zeugnis Erwerb der Sachkunde in der Strahlentherapie - umschlossene radioaktive Stoffe

A1_2.2.4 Endovaskuläre Strahlentherapie mit umschlossenen radioaktiven Stoffen		
6 Monate Sachkunde in der endovaskulären Strahlentherapie (kann innerhalb des Sachkundeerwerbs nach A1_2.2.1 erworben werden)		
Anzahl dokumentierter Anwendungen: **25 Anwendungen**		
A1_2.2.5.1 Gesamtgebiet Teletherapie		
36 Monate Sachkunde auf dem Gebiet der Strahlentherapie, davon: **12 Monate** Strahlentherapieplanung		
12 Monate Tätigkeit an einer Gamma-Bestrahlungsvorrichtungen od. an einer Anlage zur Erzeugung ionisierender Strahlen, davon mindestens:		
6 Monate an einer Anlage zur Erzeugung ionisierender Strahlen		
Anzahl dokumentierter Anwendungen: **200 Therapieplanungen**		
200 Therapien		
A1_2.2.5.2 Organspezifische Anwendungen (z. B. Gehirn)		
18 Monate Sachkunde auf dem Gebiet der Strahlentherapie, davon: **9 Monate** Strahlentherapieplanung auf dem jeweiligen Organgebiet		
Anzahl dokumentierter Anwendungen: **40 Anwendungen**		
A1_2.2.6 Therapie-Planung mittels CT und für die bildgeführte Strahlentherapie (IGRT mit Röntgeneinrichtungen) sowie Simulation und Verifikation (Rö 11 u. Rö 12)		
Rö 11 nach Richtlinie RöV - CT und sonstige tomographische Verfahren zur Therapieplanung und Verifikation sowie für die bildgeführte Strahlentherapie		
12 Monate Sachkunde		
200 Untersuchungen		
Rö 12 nach Richtlinie RöV - Simulation und Verifikation mittels Fluoroskopie u. Radiographie		
12 Monate Sachkunde		
200 Untersuchungen		