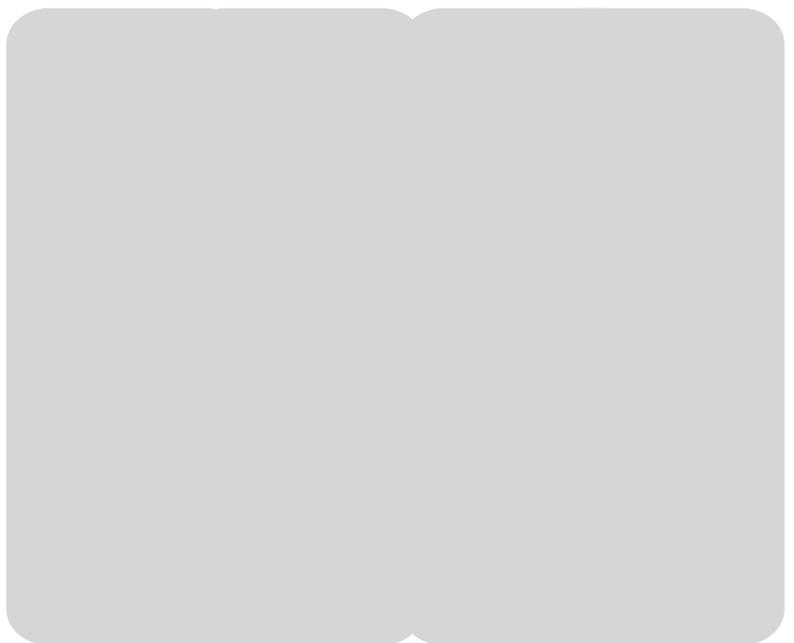
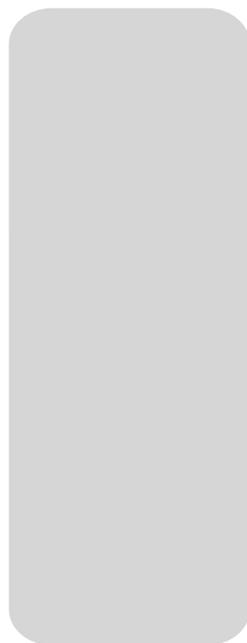


SEIBERSDORF  
LABORATORIES



ACADEMY

## KURSPROGRAMM 2022 / 2023



[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)



SEIBERSDORF  
LABORATORIES



ACADEMY

## KURSPROGRAMM 2022 / 2023

Ausbildungen zum/r Strahlenschutzbeauftragten  
Ausbildungen für anwendende Fachkräfte  
Ausbildungen zum/r Ermächtigten Arzt/Ärztin  
Gefahrgut & Transportsicherheit  
EMV- und EMF-Seminarreihen  
Ausbildungen zum/r Laserschutzbeauftragten  
Akkreditierung und Qualitätssicherung

Firmeninterne Schulungen - Inhouse Schulungen  
Ausbildungen f. Einsatzorganisationen & Sicherheitsfirmen  
Internationale Ausbildungen & Kurse in Englisch

[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)

Online anmelden unter:  
[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)



## SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN!

Bei allen Aus- und Fortbildungen der Seibersdorf Academy liegt der Fokus auf den Bedürfnissen unserer Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer. Deshalb ist es uns wichtig, Ihnen, neben fundiertem, fachspezifischem Wissen auf dem aktuellsten Stand vor allem berufsbezogene Aspekte und praktische Übungen anbieten zu können. Selbstverständlich aktualisieren wir auch das bestehende Ausbildungsprogramm laufend, um neue Entwicklungen im jeweiligen Anwendungsgebiet abzubilden. So bieten wir beispielsweise ab 2022 auch die Ausbildung zum/zur Sicherheitsbeauftragten für Magnetresonanz-Tomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik, wie auch die dazugehörige Fortbildung an.

Zusätzlich möchten wir Sie auch auf unseren speziellen Service bezüglich unserer Fortbildungsveranstaltungen aufmerksam machen. Sie können unsere 4- beziehungsweise 8-stündigen Fortbildungen nämlich nicht nur in mehreren Bundesländern sondern auch online absolvieren.

### Unser Kursprogramm 2022/23

Nun möchten wir Ihnen unser umfangreiches Kursprogramm 2022/23 vorstellen, das nach einem übersichtlichen Farbleitsystem aufgebaut ist und Ihnen alle inhaltlichen und organisatorischen Einzelheiten liefert. So finden Sie rasch den für Sie am besten geeigneten Kurs!

Wir freuen uns, Sie demnächst bei einer unserer Veranstaltung begrüßen zu können!!

Mit freundlichen Grüßen,



Univ.-Lektor DI Dr. Johannes Neuwirth, MSc

P.S.: Wir freuen uns über Ihre Anmeldung mit dem beigefügtem Formular oder - noch bequemer für Sie - online unter:  
[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)



SEIBERSDORF  
LABORATORIES



ACADEMY

ZERTIFIZIERT NACH  
ISO 9001  
ISO 29993:2017



## Besuchen Sie unsere Ausbildungen!

Die Seibersdorf Academy ist nach ISO 29993:2017, dem internationalen Standard für Bildungsanbieter, zertifiziert.

Das Qualitätssiegel ISO 29993:2017 stellt für Sie sicher, dass:

- unser Ausbildungsprogramm einer unabhängigen Qualitätskontrolle unterliegt,
- größtes Augenmerk auf die Kompetenz der Lehrenden gelegt wird,
- die Aktualität der Ausbildungsinhalte durch regelmäßige Überprüfung gewährleistet wird.

## Lernen von den Profis!

Die Seibersdorf Academy ist Ihr praxisnahes Ausbildungszentrum! Aus Erfahrung gewonnenes Know-how wird praxistauglich an Sie vermittelt. Um dieser Devise gerecht zu werden, ruht das Ausbildungsprogramm der Seibersdorf Academy auf zwei wesentlichen Säulen:

### Expertise aus der Praxis

Die Vortragenden der Seibersdorf Academy, sowohl interne als auch externe, sind anerkannte Expertinnen und Experten mit langjähriger Berufserfahrung auf ihrem jeweiligen Fachgebiet.

### Praxisnaher Unterricht

Neben der Vermittlung der theoretischen Grundlagen stehen die praktischen Übungen im Mittelpunkt der Ausbildung. Je nach Ausbildungsprogramm erhalten Sie die Möglichkeit, Übungen mit umschlossenen oder offenen radioaktiven Stoffen bzw. Röntgeneinrichtungen durchzuführen.

Die Seibersdorf Academy blickt auf eine mehr als 50-jährige **Geschichte in der Erwachsenenbildung** zurück. Auf dem Gebiet der Strahlenschutz-Ausbildung ist die Seibersdorf Academy Marktführer in Österreich - eine Position, die wir nur durch höchste Qualität und ständige Weiterentwicklung bereits seit Jahrzehnten halten können!



Durch einen Klick auf diese Buttons im Kursprogramm gelangen Sie direkt auf unsere Buchungsplattform.

# INHALT

<b>Strahlenschutzausbildungen in der Technik.....</b>	<b>11</b>
Grundausbildung .....	13
Spezielle Ausbildung: Strahlengeneratoren und umschlossene radioaktive Quellen .....	14
Ergänzende Ausbildung: Hoch radioaktive Strahlenquellen .....	15
Spezielle Ausbildung: Offene radioaktive Stoffe .....	16
Strahlenschutz bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen .....	17
Fortbildungskurse 4-stündig, 8-stündig.....	18
<b>Strahlenschutzausbildungen in der Human- und Zahnmedizin .....</b>	<b>23</b>
Grundausbildung .....	25
Spezielle Ausbildung: Röntgendiagnostik .....	26
Spezielle Ausbildung: Nuklearmedizin .....	27
Spezielle Ausbildung: Strahlentherapie.....	28
Fortbildungskurse 4-stündig, 8-stündig.....	29
<b>Strahlenschutzausbildungen Anwendende Fachkräfte .....</b>	<b>33</b>
Grundausbildung .....	35
Spezielle Ausbildung: Röntgenaufnahmen .....	36
Spezielle Ausbildung: Durchleuchtung.....	37
Spezielle Ausbildung: Interventionelle Eingriffe.....	38
Spezielle Ausbildung: CT-Untersuchungen und CT-Interventionen .....	39
Spezielle Ausbildung: Zahnröntgenaufnahmen .....	40
Fortbildungskurse .....	41
<b>Strahlenschutzausbildungen in der Veterinärmedizin.....</b>	<b>43</b>
Grundausbildung .....	45
Spezielle Ausbildung: Röntgendiagnostik .....	46
Spezielle Ausbildung: Nuklearmedizin .....	47
Spezielle Ausbildung: Strahlentherapie.....	48
Fortbildungskurse: 4-stündig .....	49
<b>Strahlenschutzausbildungen Ermächtigte Ärztinnen/Ärzte .....</b>	<b>52</b>
Ausbildung zur/m Ermächtigten Ärztin/Arzt .....	53
Fortbildungskurse .....	54
<b>Strahlenschutzausbildungen MR-Sicherheitsbeauftragte.....</b>	<b>56</b>
Ausbildung zum/r ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten.....	57
Fortbildung für die ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten.....	58
<b>Gefahrgut &amp; Transportsicherheit.....</b>	<b>60</b>
Auffrischkurs Gefahrgutlenker/in gem. ADR (alle Klassen und Tank).....	61
Mehrzweckkurs alle Klassen inkl. Tank gem. ADR .....	62

<b>Elektromagnetische Felder</b> .....	<b>64</b>
EMV-Seminarreihe - Termine .....	65
EMV-Seminarreihe - Modulinhalte.....	66
EMF-Seminarreihe - Termine .....	67
EMF-Seminarreihe - Modulinhalte.....	68
<b>Lasersicherheit</b> .....	<b>70</b>
Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für medizinische Anwendungen .....	71
Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für technische Anwendungen in Industrie und Gewerbe .....	72
Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für Lasershow Anwendungen.....	73
Laserschutzbeauftragte - Auffrischkurse .....	74
<b>Akkreditierung &amp; Qualitätssicherung</b> .....	<b>76</b>
Einführung in die Akkreditierung nach EN ISO/IEC 17025:2017 .....	77
<b>Firmeninterne Schulungen - Inhouse Schulungen</b> .....	<b>80</b>
<b>Ausbildungen für Einsatzorganisationen und Sicherheitsfirmen</b> .....	<b>82</b>
Interventionsausbildung inkl. Leistungsbewerbe .....	83
Strahlenschutz-Basisausbildung .....	84
Strahlenschutz-Aufbauausbildung I inkl. Leistungsbewerb Bronze .....	85
Strahlenschutz-Aufbauausbildung II inkl. Leistungsbewerb Silber .....	86
Strahlenschutz-Leistungsbewerb Gold .....	86
Strahlenschutz-Basisausbildung Dekon inkl. Leistungsbewerb Dekon Bronze .....	87
Strahlenschutz-Leistungsbewerb Dekon Bronze .....	88
<b>International Training</b> .....	<b>90</b>
CBRN Training.....	91
Safety and Security Training.....	91
Generic RPO Training .....	91
RPO Courses for Industry and Technics .....	92
Laser Safety Courses .....	92
Radiation Safety in Recycling Industries .....	92
<b>Ausbildungspartnerschaft   Impressum</b> .....	<b>93</b>
<b>Kursstandorte</b> .....	<b>94</b>
<b>Anmeldeformular</b> .....	<b>95</b>



# STRAHLENSCHUTZ IN DER TECHNIK

Ausbildungen zum/r Strahlenschutzbeauftragten

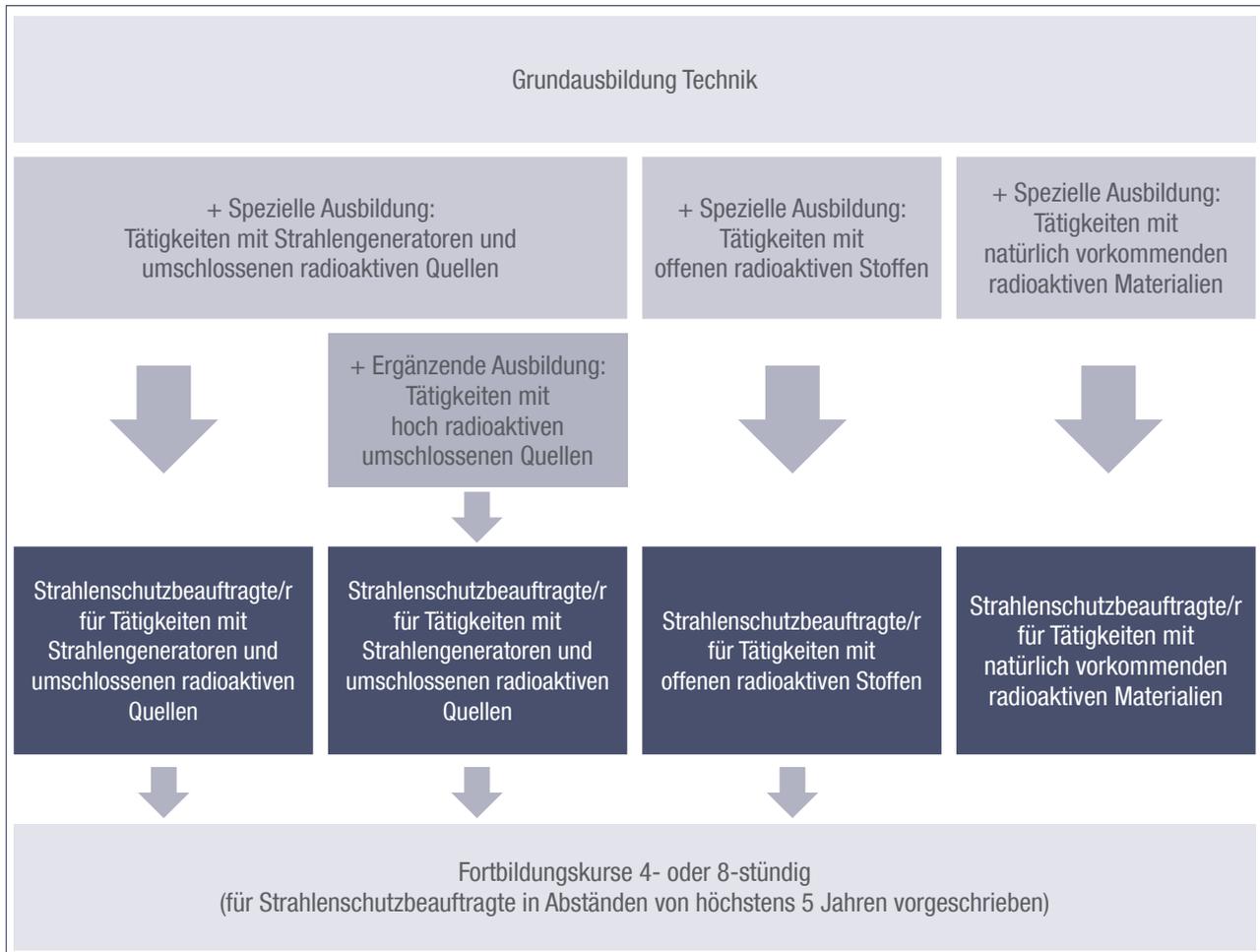


## Technik

### Strahlenschutzausbildungen in der Technik

Grundausbildung .....	13
Spezielle Ausbildung: Strahlengeneratoren und umschlossene radioaktive Quellen .....	14
Ergänzende Ausbildung: Hoch radioaktive Strahlenquellen .....	15
Spezielle Ausbildung: Offene radioaktive Stoffe .....	16
Strahlenschutz bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen .....	17
Fortbildungskurse 4-stündig, 8-stündig.....	18

## Der Weg zum/r Strahlenschutzbeauftragten (auch für Lehrpersonal)



### Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten

Bitte beachten Sie:

Die Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten setzt sich stets aus der Grundausbildung und einer speziellen Ausbildung zusammen.

Um die Tätigkeiten eines/r Strahlenschutzbeauftragten ausüben zu dürfen, ist eine Berufsausbildung gemäß Allgemeiner Strahlenschutzverordnung notwendig, abhängig von Art und Einsatz der jeweiligen Strahlenquellen.

[Hier finden Sie weiterführende Informationen zu den rechtlichen Grundlagen.](#)

Laut der AllgStrSchV § 80 sind Strahlenschutzbeauftragte und ihre Vertreter/innen verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren eine Fortbildung zu besuchen, je nach Tätigkeit 4- oder 8-stündig.

## Grundausbildung - Technik

Grundausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten hinsichtlich Tätigkeiten mit Strahlengeneratoren und radioaktiven Stoffen zu nichtmedizinischen Zwecken gemäß § 80 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Die erfolgreich absolvierte Grundausbildung ist Voraussetzung für den Besuch einer Speziellen Ausbildung. Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

**Inhalt:** Gemäß AllgStrSchV § 80, Anlage 18C, unter anderem:

- Grundlagen der Kernphysik
- Strahlenquellen einschließlich Prüfstrahler für Dosimeter und Kontaminationsmessgeräte
- Strahlenschäden, Vorbeugung und Erkennung
- Dosimetrie einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern
- Grundlagen des Strahlenschutzes
- Rechtsvorschriften auf dem Gebiet des Strahlenschutzes
- Messgeräte einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern
- Ärztliche und physikalische Kontrolle
- Strahlenunfälle, Erste Hilfe
- Übungen: Handhabung von Geräten zur Personen- und Ortsdosisbestimmung einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern

**Zielgruppe:** Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei der Anwendung ionisierender Strahlung für nichtmedizinische Zwecke wahrnehmen wollen.

**Kursvoraussetzungen:** Keine, jedoch ist für die Tätigkeit als Strahlenschutzbeauftragte/r eine Berufsausbildung gemäß AllgStrSchV, abhängig von Art und Tätigkeit mit den jeweiligen Strahlenquellen, notwendig.

**Unterrichtseinheiten:** 20 UE

**Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.

**Kursabschluss:** Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.

**Hinweis:** Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten ([Basic RPO Course](#)).  
Außerdem gibt es diesen Kurs auch zugeschnitten auf [Lehrpersonal](#).  
Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf [www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at).

### Termine

12. - 13. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	GT 2205	EUR	830,00
17. - 18. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	GT 2206	EUR	830,00
14. - 15. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	GT 2207	EUR	830,00
23. - 24. 01. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2301	EUR	830,00
06. - 07. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2302	EUR	830,00
17. - 18. 04. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2303	EUR	830,00
22. - 23. 05. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2304	EUR	830,00
11. - 12. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2305	EUR	830,00
16. - 17. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2306	EUR	830,00
13. - 14. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	GT 2307	EUR	830,00



## Spezielle Ausbildung - Technik

### Spezielle Ausbildung hinsichtlich Tätigkeiten mit Strahlengeneratoren (z.B. Industrieröntgenanlagen) und umschlossenen radioaktiven Quellen

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich Tätigkeiten mit Strahlengeneratoren (z.B. Industrieröntgenanlagen) und umschlossenen radioaktiven Quellen zu nichtmedizinischen Zwecken gemäß § 80 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 80, Anlage 18C, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Einrichtungen zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung / Materialanalyse</li><li>- Messeinrichtungen für Dicke, Dichte und Flächengewicht</li><li>- Füllstandsanzeiger</li><li>- Elektronenstrahl-Schweißgeräte und -Verdampfer</li><li>- Sonstige Strahlenquellen</li><li>- Strahlenexposition von Personen</li><li>- Schutzmaßnahmen</li><li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li><li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Strahleneinrichtungen und bei Tätigkeit mit umschlossenen radioaktiven Stoffen, Qualitätskontrolle einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei der Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe und Röntgenanlagen für nichtmedizinische Zwecke wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	15 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Hinweis:</b>	Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten ( <a href="#">Sealed Sources and Industrial X-ray Devices</a> ). Außerdem gibt es diesen Kurs auch zugeschnitten auf <a href="#">Lehrpersonal</a> . Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf <a href="http://www.seibersdorf-academy.at">www.seibersdorf-academy.at</a> .

### Termine

14. - 15. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	UI 2205	EUR	670,00
19. - 20. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	UI 2206	EUR	670,00
16. - 17. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	UI 2207	EUR	670,00
25. - 26. 01. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2301	EUR	670,00
08. - 09. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2302	EUR	670,00
19. - 20. 04. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2303	EUR	670,00
24. - 25. 05. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2304	EUR	670,00
13. - 14. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2305	EUR	670,00
18. - 19. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2306	EUR	670,00
15. - 16. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	UI 2307	EUR	670,00

Preise exkl. gesetzl. MwSt., gültig bei Anmeldung zwischen 01.05.2022 und 30.04.2023.

## Ergänzende Ausbildung - Technik

### Hoch radioaktive Strahlenquellen

Ergänzende Ausbildung für Tätigkeiten mit hoch radioaktiven umschlossenen Quellen zu nichtmedizinischen Zwecken gemäß § 80, Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 80, Anlage 18C, unter anderem: - Einsatzbereiche hoch radioaktiver Strahlenquellen - Dosisermittlungen und Risikobetrachtungen - Störfallmaßnahmen - Übungen: Rechenübungen
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei der Anwendung hoch radioaktiver Strahlenquellen für nichtmedizinische Zwecke wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	- Erfolgreich absolvierte Grundausbildung - Erfolgreich absolvierte Spezielle Ausbildung hinsichtlich Tätigkeiten mit Strahlengeneratoren (z.B. Industrieröntgenanlagen) und umschlossenen radioaktiven Quellen
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	8 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Hinweis:</b>	Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten ( <a href="#">High Activity Sealed Radioactive Sources</a> ). Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf <a href="http://www.seibersdorf-academy.at">www.seibersdorf-academy.at</a> .

### Termine

18. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	HR 2202	EUR	480,00
26. 05. 2023	Seibersdorf, NÖ	HR 2301	EUR	480,00
17. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	HR 2302	EUR	480,00



## Spezielle Ausbildung - Technik

### Offene radioaktive Stoffe

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich Tätigkeiten mit offenen radioaktiven Stoffen zu nichtmedizinischen Zwecken gemäß § 80 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 80, Anlage 18C, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Anwendung offener radioaktiver Stoffe</li><li>- Strahlenexposition von Personen</li><li>- Schutzmaßnahmen bei Arbeiten mit offenen radioaktiven Stoffen</li><li>- Kontamination und Dekontaminierungsmaßnahmen</li><li>- Sammlung, temporäre Lagerung und Beseitigung radioaktiver Abfälle</li><li>- Strahlenunfälle durch äußere Kontamination oder durch Inkorporation, Erste Hilfe</li><li>- Ganzkörpermessungen und Ausscheidungsanalysen</li><li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li><li>- Übungen: Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit offenen radioaktiven Stoffen, Nachweis von Kontamination, Dekontaminierung, Qualitätskontrolle</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei der Anwendung offener radioaktiver Stoffe für nichtmedizinische Zwecke wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	16 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Hinweis:</b>	Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten ( <a href="#">Unsealed Radioactive Materials</a> ). Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf <a href="http://www.seibersdorf-academy.com">www.seibersdorf-academy.com</a> .

### Termine

27. - 28. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	OT 2201	EUR	790,00
05. - 06. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	OT 2202	EUR	790,00
26. - 27. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	OT 2301	EUR	790,00
27. - 28. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	OT 2302	EUR	790,00

### Strahlenschutz bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen

Häufige Funde radioaktiver Stoffe im Schrotthandel und bei der Müllentsorgung zeigen deutlich, dass die Überwachung von Metallschrott und Restmüll auf radioaktive Bestandteile eine wichtige und notwendige Aufgabe der Entsorgungsunternehmen sowie der Wiederverwerter und Rohstoffaufbereitungsunternehmen ist. Nur so können Produktreinheit sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz gewährleistet werden. In diesem Kurs lernen Sie den grundlegenden Umgang und die richtige Vorgangsweise mit radioaktiven Funden.

**Inhalt:**

- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Strahlenschutz-Messtechnik
- Radioaktives Material bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen
- Entsorgung radioaktiver Funde
- Rechtsvorschriften beim Auffinden von Strahlenquellen
- Natürliche Radioaktivität bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen
- Strahlenunfälle und Erste Hilfe
- Praktische Übungen: Radioaktive Stoffe und deren Abschirmung; Portalmonitor; richtiges Verhalten beim Auffinden von radioaktiven Funden

Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträgen, Gruppenarbeiten und praktischen Übungen auf.

**Zielgruppen:**

- Personen der Stahlindustrie
- Personen der Stahl- und NE-Metall-Recyclingwirtschaft
- Mitarbeiter/innen von Schrottplätzen/ -umschlag
- Personal bei der Stahlerzeugung
- Personen beim Zukauf und Verkauf von Schrott, Halbzeug und Vormaterialien
- Mitarbeiter/innen von Müllverbrennungsanlagen
- Mitarbeiter/innen von Mülltransport- und Verarbeitungsunternehmen
- Behördenvertreter/innen

**Kursvoraussetzungen:** Berufserfahrung bei Wiederverwertern, Entsorgungs- und Rohstoffaufbereitungsunternehmen ist empfohlen, aber nicht zwingend notwendig.

**Unterrichtseinheiten:** 16 UE

**Kursempfehlungen:** Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten in der Technik

**Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.

**Kursabschluss:** Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.

**Inhouse-Schulung:** Gerne bieten wir diesen Kurs, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse, als Inhouse-Schulung an. Bitte wenden Sie sich hierbei an die Kursorganisation der Seibersdorf Academy ([academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)).

### Termine

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).

## Fortbildungskurse - Technik

Laut der AllgStrSchV § 82 sind Strahlenschutzbeauftragte verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren, eine Fortbildung, je nach Tätigkeit 4- oder 8-stündig, zu besuchen.

Die Seibersdorf Academy bietet Ihnen diese 4- bzw. 8-stündigen Fortbildungskurse gemäß AllgStrSchV § 82 in mehreren Bundesländern und online an.

### Fortbildungskurse 4-stündig

<b>Inhalte:</b>	- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie - Aktuelle Rechtsvorschriften (StrSchG, AllgStrSchV)
<b>Zielgruppe:</b>	Strahlenschutzbeauftragte, deren Tätigkeit sich auf die Anwendung ionisierender Strahlung für nichtmedizinische Zwecke (z.B. Messeinrichtungen für Dicke, Dichte oder Flächengewicht, Füllstandsanzeiger, Feuerwarngeräte, Geräte zur Ableitung statischer Elektrizität und Ähnliches) beschränkt.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	4 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy



## Termine 4-stündig

04. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	T4 2203	EUR	290,00
10. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	T4 2204	EUR	290,00
28. 02. 2023	Seibersdorf, NÖ	T4 2301	EUR	290,00
01. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	T4 2302	EUR	290,00
07. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	T4 2303	EUR	290,00
09. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	T4 2304	EUR	290,00
<hr/>				
06. 12. 2022	Salzburg, S	T4 22 S 1	EUR	330,00
06. 12. 2023	Salzburg, S	T4 23 S 1	EUR	330,00
<hr/>				
11. 10. 2022	Ansfelden, OÖ	T4 22 A 2	EUR	330,00
12. 04. 2023	Ansfelden, OÖ	T4 23 A 1	EUR	330,00
11. 10. 2023	Ansfelden, OÖ	T4 23 A 2	EUR	330,00
<hr/>				
27. 09. 2022	Gödersdorf, K	T4 22 K 1	EUR	330,00
27. 09. 2023	Gödersdorf, K	T4 23 K 1	EUR	330,00
<hr/>				
28. 03. 2023	Graz, ST	T4 23 G 1	EUR	330,00
<hr/>				
13. 12. 2022	ONLINE	T4 22 ON 2	EUR	280,00
29. 06. 2023	ONLINE	T4 23 ON 1	EUR	280,00
12. 12. 2023	ONLINE	T4 23 ON 2	EUR	280,00

FORTBILDUNGEN  
in 5 Bundesländern  
und online

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie im hinteren Teil des Kursprogramms.

## Fortbildungskurse 8-stündig

<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie</li><li>- Aktuelle Rechtsvorschriften (StrSchG, AllgStrSchV)</li><li>- Rechtsvorschriften für Tätigkeiten mit hoch radioaktiven Stoffen</li><li>- Strahlenunfälle</li><li>- Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Alle bei der 4-stündigen Fortbildung nicht angeführten Strahlenschutzbeauftragten.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	8 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy
<b>Hinweis:</b>	Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten ( <a href="#">RPO Refresher Course-8 hours</a> ). Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf Seite 92 und auf <a href="http://www.seibersdorf-academy.com">www.seibersdorf-academy.com</a> .

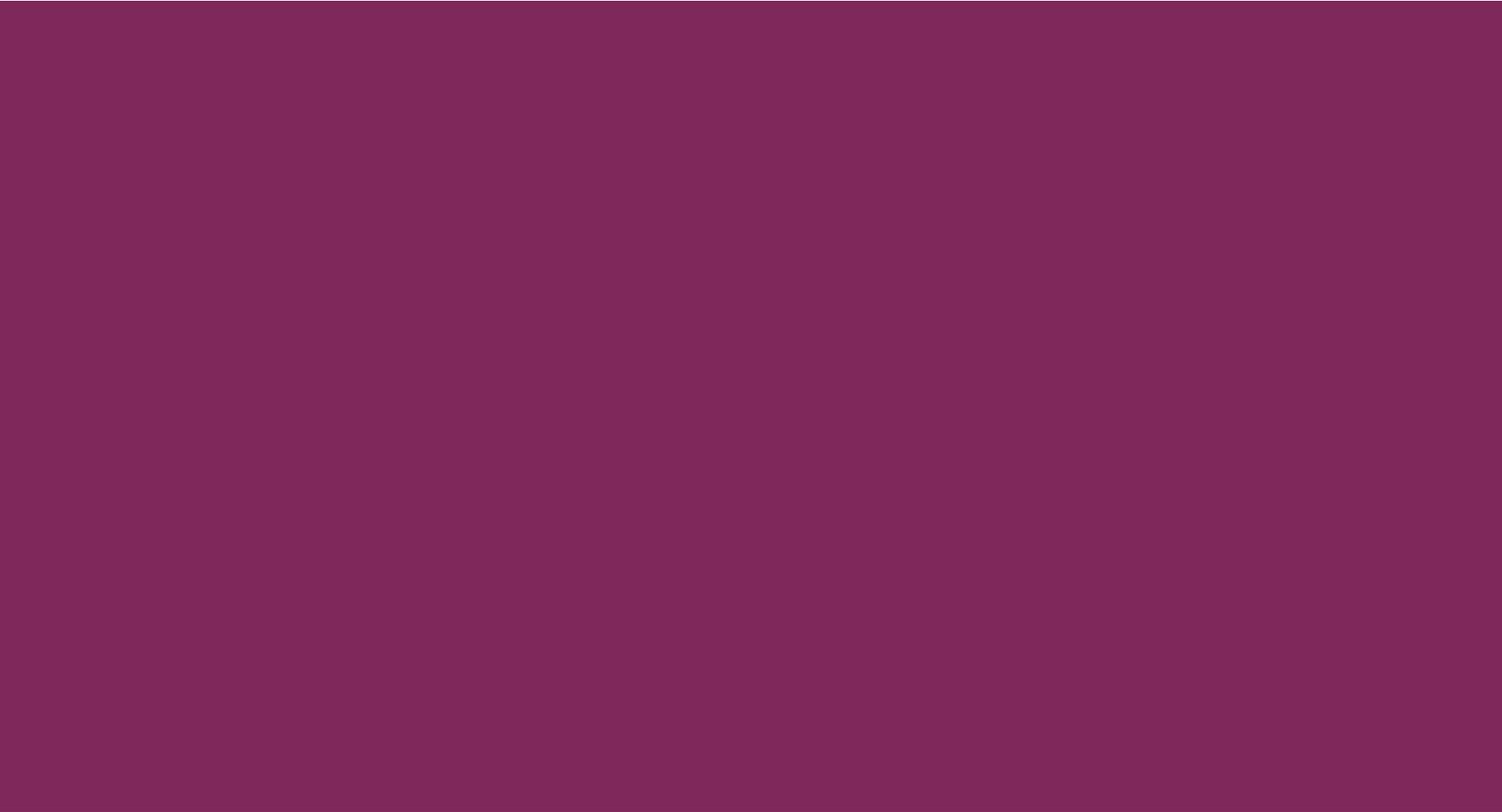


## Termine 8-stündig

04. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	T8 2203	EUR	450,00
10. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	T8 2204	EUR	450,00
28. 02. 2023	Seibersdorf, NÖ	T8 2301	EUR	450,00
01. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	T8 2302	EUR	450,00
07. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	T8 2303	EUR	450,00
09. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	T8 2304	EUR	450,00
<hr/>				
06. 12. 2022	Salzburg, S	T8 22 S 1	EUR	480,00
06. 12. 2023	Salzburg, S	T8 23 S 1	EUR	480,00
<hr/>				
11. 10. 2022	Ansfelden, OÖ	T8 22 A 2	EUR	480,00
12. 04. 2023	Ansfelden, OÖ	T8 23 A 1	EUR	480,00
11. 10. 2023	Ansfelden, OÖ	T8 23 A 2	EUR	480,00
<hr/>				
27. 09. 2022	Gödersdorf, K	T8 22 K 1	EUR	480,00
27. 09. 2023	Gödersdorf, K	T8 23 K 1	EUR	480,00
<hr/>				
28. 03. 2023	Graz, ST	T8 23 G 1	EUR	480,00
<hr/>				
13. 12. 2022	ONLINE	T8 22 ON 2	EUR	430,00
29. 06. 2023	ONLINE	T8 23 ON 1	EUR	430,00
12. 12. 2023	ONLINE	T8 23 ON 2	EUR	430,00

FORTBILDUNGEN  
in 5 Bundesländern  
und online

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie im hinteren Teil des Kursprogramms.



# STRAHLENSCHUTZ IN DER HUMAN- & ZAHNMEDIZIN

Ausbildungen zum/r Strahlenschutzbeauftragten

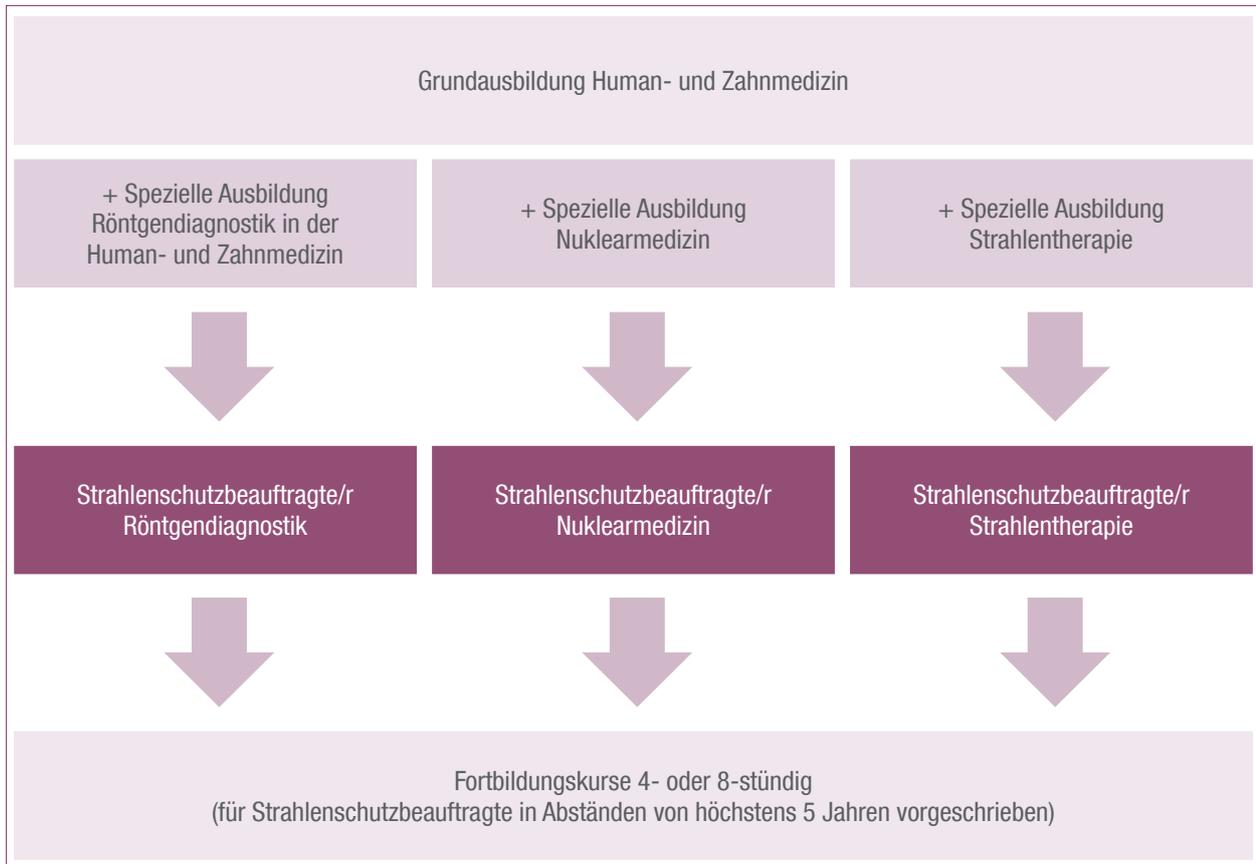


## Human- und Zahnmedizin

### Strahlenschutzausbildungen in der Human- und Zahnmedizin

Grundausbildung .....	25
Spezielle Ausbildung: Röntgendiagnostik .....	26
Spezielle Ausbildung: Nuklearmedizin .....	27
Spezielle Ausbildung: Strahlentherapie.....	28
Fortbildungskurse: 4-stündig, 8-stündig.....	29

## Der Weg zum/r Strahlenschutzbeauftragten in der Human- und Zahnmedizin



### Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten

Bitte beachten Sie:

Die Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten setzt sich stets aus der Grundausbildung und einer speziellen Ausbildung zusammen.

Um die Tätigkeiten eines/r Strahlenschutzbeauftragten ausüben zu dürfen, ist eine Berufsausbildung gemäß Allgemeiner Strahlenschutzverordnung notwendig, abhängig von Art und Einsatz der jeweiligen Strahlenquellen.

[Hier finden Sie weiterführende Informationen zu den rechtlichen Grundlagen.](#)

Laut der AllgStrSchV § 82 sind Strahlenschutzbeauftragte und ihre Vertreter/innen verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren eine Fortbildung zu besuchen, je nach Tätigkeit 4- oder 8-stündig.

## Grundausbildung - Human- und Zahnmedizin

Grundausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten für medizinische Expositionen (Röntgeneinrichtungen / Nuklearmedizin / Strahlentherapie) gemäß § 79 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Die erfolgreich absolvierte Grundausbildung ist Voraussetzung für den Besuch einer Speziellen Ausbildung. Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen der Kernphysik einschließlich der Physik ionisierender Strahlen</li> <li>- Strahlenquellen</li> <li>- Grundlagen der Strahlenbiologie</li> <li>- Strahlenschäden, Vorbeugung und Erkennung</li> <li>- Dosimetrie</li> <li>- Grundlagen des Strahlenschutzes</li> <li>- Rechtsvorschriften auf dem Gebiet des Strahlenschutzes</li> <li>- Messgeräte</li> <li>- Ärztliche und physikalische Kontrolle</li> <li>- Strahlenunfälle, Erste Hilfe</li> <li>- Übungen: Handhabung von Geräten zur Personen- und Ortsdosisbestimmung einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei medizinischen Anwendung von ionisierender Strahlung wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Keine, jedoch ist für die Tätigkeit als Strahlenschutzbeauftragte/r eine Berufsausbildung gemäß AllgStrSchV, abhängig von Art und Tätigkeit mit den jeweiligen Strahlenquellen, notwendig.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	26 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

20. - 22. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	GM 2202	EUR	860,00
19. - 21. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	GM 2203	EUR	860,00
28. - 30. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	GM 2204	EUR	860,00
20. - 22. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	GM 2301	EUR	860,00
19. - 21. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	GM 2302	EUR	860,00
18. - 20. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	GM 2303	EUR	860,00
20. - 22. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	GM 2304	EUR	860,00



## Spezielle Ausbildung - Human- und Zahnmedizin

### Röntgendiagnostik

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich diagnostischer und interventionsradiologischer Verfahren mit Röntgenstrahlung gemäß § 79 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Röntgeneinrichtungen für Diagnostik</li><li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren (insbesondere Patient/innen), Ermittlung der Strahlenexposition</li><li>- Schutzmaßnahmen bei diagnostischen Anwendungen, Schutz des/der Patienten/Patientin</li><li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li><li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen für Diagnostik</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten in der Röntgendiagnostik wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	18 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

23. - 24. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	DM 2202	EUR	670,00
22. - 23. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	DM 2203	EUR	670,00
01. - 02. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	DM 2204	EUR	670,00
23. - 24. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	DM 2301	EUR	670,00
22. - 23. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	DM 2302	EUR	670,00
21. - 22. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	DM 2303	EUR	670,00
23. - 24. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	DM 2304	EUR	670,00



## Spezielle Ausbildung - Human- und Zahnmedizin

### Nuklearmedizin

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich diagnostischer und therapeutischer Verfahren mit offenen radioaktiven Stoffen gemäß § 79 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Einrichtungen für die Tätigkeiten mit offenen radioaktiven Stoffen</li><li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungs- und Behandlungsverfahren (insbesondere Patient/innen)</li><li>- Ermittlung der Strahlenexposition</li><li>- Schutzmaßnahmen bei Arbeiten mit offenen radioaktiven Stoffen</li><li>- Kontamination und Dekontaminierungsmaßnahmen</li><li>- Sammlung, temporäre Lagerung und Beseitigung radioaktiver Abfälle</li><li>- Strahlenunfälle durch äußere Kontamination oder durch Inkorporation, Erste Hilfe</li><li>- Ganzkörpermessungen und Ausscheidungsanalysen</li><li>- Schutz des/der Patienten/Patientin</li><li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li><li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen, Nachweis von Kontamination, Dekontaminierung, Qualitätskontrolle</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten in der Nuklearmedizin wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	16 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

27. - 28. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	OM 2201	EUR	760,00
05. - 06. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	OM 2202	EUR	760,00
26. - 27. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	OM 2301	EUR	760,00
27. - 28. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	OM 2302	EUR	760,00



## Spezielle Ausbildung - Human- und Zahnmedizin

### Strahlentherapie

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich therapeutischer Verfahren mit ionisierender Strahlung, ausgenommen jener von offenen radioaktiven Stoffen, gemäß § 79 und Anlage 18 der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Hinweis: Bei therapeutischer Anwendung offener radioaktiver Stoffe ist der Kurs OM zu absolvieren!

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Röntgeneinrichtungen für Therapie</li><li>- Sonstige Strahleneinrichtungen für Therapie</li><li>- Umschlossene radioaktive Stoffe</li><li>- Kalibrierung von Strahlenquellen</li><li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Behandlungsverfahren</li><li>- Ermittlung der Strahlenexposition</li><li>- Schutz des/der Patienten/Patientin bei Therapieverfahren</li><li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li><li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen und sonstigen Strahleneinrichtungen für Therapie sowie bei Tätigkeiten mit umschlossenen radioaktiven Stoffen, Prüfung umschlossener radioaktiver Stoffe auf Dichtheit, Qualitätskontrolle</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten in der Strahlentherapie wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	15 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).



## Fortbildungskurse - Human- und Zahnmedizin

Die Seibersdorf Academy bietet Ihnen 4-stündige Fortbildungskurse gemäß AllgStrSchV § 82 in mehreren Bundesländern und online an.

Laut AllgStrSchV § 82 sind Strahlenschutzbeauftragte verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren, eine 4-stündige Fortbildung zu besuchen, wenn sich deren Tätigkeit auf die Ordination eines/r niedergelassenen Arztes/Ärztin oder Zahnarztes/Zahnärztin beschränkt. Andernfalls muss die Fortbildung 8 Stunden betragen.

### Fortbildungskurse 4-stündig

<b>Inhalte:</b>	- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie - Aktuelle Rechtsvorschriften im Strahlenschutz
<b>Zielgruppe:</b>	Strahlenschutzbeauftragte, bei denen sich die Tätigkeit auf die Ordination eines/r niedergelassenen Arztes/Ärztin oder Zahnarztes/Zahnärztin beschränkt.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	4 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest. Zusätzlich sind wir approbierter Fortbildungspartner der rtaustria. Für besuchte Fortbildungen der Seibersdorf Academy werden CPD-Punkte für das MTD-CPD Zertifikat angerechnet.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

Die Termine entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.

FORTBILDUNGEN  
in 5 Bundesländern  
und online

## Termine 4-stündig

06. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	M4 2203	EUR	290,00
05. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	M4 2204	EUR	290,00
02. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	M4 2301	EUR	290,00
06. 05. 2023	Seibersdorf, NÖ	M4 2302	EUR	290,00
24. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	M4 2303	EUR	290,00
04. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	M4 2304	EUR	290,00
<hr/>				
07. 12. 2022	Salzburg, S	M4 22 S 1	EUR	330,00
07. 12. 2023	Salzburg, S	M4 23 S 1	EUR	330,00
<hr/>				
12. 10. 2022	Ansfelden, OÖ	M4 22 A 2	EUR	330,00
13. 04. 2023	Ansfelden, OÖ	M4 23 A 1	EUR	330,00
12. 10. 2023	Ansfelden, OÖ	M4 23 A 2	EUR	330,00
<hr/>				
28. 09. 2022	Gödersdorf, K	M4 22 K 1	EUR	330,00
28. 09. 2023	Gödersdorf, K	M4 23 K 1	EUR	330,00
<hr/>				
29. 03. 2023	Graz, ST	M4 23 G 1	EUR	330,00
<hr/>				
14. 06. 2022	ONLINE	M4 22 ON 1	EUR	280,00
15. 12. 2022	ONLINE	M4 22 ON 2	EUR	280,00
15. 06. 2023	ONLINE	M4 23 ON 1	EUR	280,00
14. 12. 2023	ONLINE	M4 23 ON 2	EUR	280,00

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie im hinteren Teil des Kursprogramms.

## Fortbildungskurse 8-stündig - Human- und Zahnmedizin



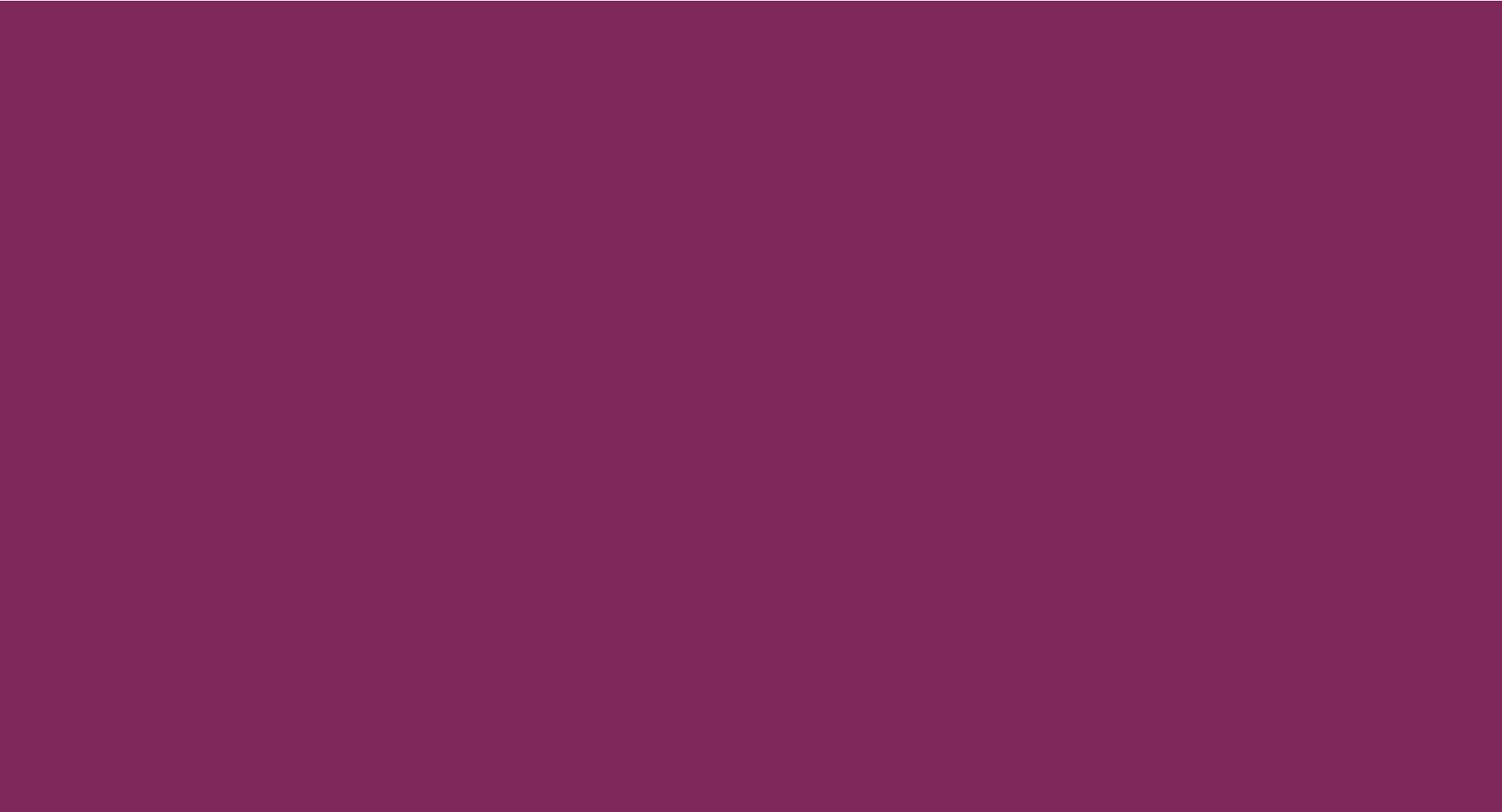
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie</li> <li>- Aktuelle Rechtsvorschriften im Strahlenschutz</li> <li>- Strahlenbiologie, Strahlenunfälle und Folgemaßnahmen</li> <li>- Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Strahlenschutzbeauftragte, die die Tätigkeit in einer Krankenanstalt ausüben.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	8 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest. Zusätzlich sind wir approbierter Fortbildungspartner der rtaustria. Für besuchte Fortbildungen der Seibersdorf Academy werden CPD-Punkte für das MTD-CPD Zertifikat angerechnet.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

**FORTBILDUNGEN**  
in 5 Bundesländern  
und online

### Termine 8-stündig

06. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	M8 2202	EUR	450,00
02. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	M8 2301	EUR	450,00
24. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	M8 2302	EUR	450,00
<hr/>				
07. 12. 2022	Salzburg, S	M8 22 S 1	EUR	480,00
07. 12. 2023	Salzburg, S	M8 23 S 1	EUR	480,00
<hr/>				
12. 10. 2022	Ansfelden, OÖ	M8 22 A 2	EUR	480,00
13. 04. 2023	Ansfelden, OÖ	M8 23 A 1	EUR	480,00
12. 10. 2023	Ansfelden, OÖ	M8 23 A 2	EUR	480,00
<hr/>				
28. 09. 2022	Gödersdorf, K	M8 22 K 1	EUR	480,00
28. 09. 2023	Gödersdorf, K	M8 23 K 1	EUR	480,00
<hr/>				
29. 03. 2023	Graz, ST	M8 23 G 1	EUR	480,00
<hr/>				
14. 06. 2022	ONLINE	M8 22 ON 1	EUR	430,00
15. 12. 2022	ONLINE	M8 22 ON 2	EUR	430,00
15. 06. 2023	ONLINE	M8 23 ON 1	EUR	430,00
14. 12. 2023	ONLINE	M8 23 ON 2	EUR	430,00

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie im hinteren Teil des Kursprogramms.



# STRAHLENSCHUTZ IN DER MEDIZIN

Ausbildung für anwendende Fachkräfte



## Anwendende Fachkräfte

### Strahlenschutzausbildungen Anwendende Fachkräfte

Grundausbildung .....	35
Spezielle Ausbildung: Röntgenaufnahmen .....	36
Spezielle Ausbildung: Durchleuchtung.....	37
Spezielle Ausbildung: Interventionelle Eingriffe.....	38
Spezielle Ausbildung: CT-Untersuchungen und CT-Interventionen .....	39
Spezielle Ausbildung: Zahnröntgenaufnahmen .....	40
Fortbildungskurse .....	41

## Der Weg für anwendende Fachkräfte



### Ausbildung zur Anwendenden Fachkraft

Bitte beachten Sie:

Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen haben stets eine Grundausbildung und eine Spezielle Ausbildung zu absolvieren. Ausgenommen sind jene Personen,

- die bereits im Rahmen ihrer Ausbildung ausreichende anwendungsspezifische Kenntnisse im Strahlenschutz erworben haben,
- oder über eine Ausbildung zum/zur Strahlenschutzbeauftragten gemäß AllgStrSchV verfügen,
- oder zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der Verordnung (06. Februar 2018)

bereits tätig waren.

Laut § 9 MedStrSchV sind alle anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren eine Fortbildung zu besuchen. Nähere Information zu den Fortbildungen erhalten Sie auf S. 41 unseres Kursprogramms.



## Grundausbildung - Anwendende Fachkräfte

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - Grundausbildung.

Die absolvierte Grundausbildung ist Voraussetzung für den Besuch einer Speziellen Ausbildung. Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

- Inhalt:** Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem:
- Strahlenbiologie und Strahlenrisiko
  - Rechtliche Grundlagen
  - Überweisungsleitlinien für die medizinische Bildgebung
  - Klinische Kontrollen
  - Bildqualität
  - Dosisgrößen
  - Schutzmaßnahmen für Personal und Patientinnen/Patienten unter Berücksichtigung von Kindern, Erwachsenen und Schwangeren
- Die Ausbildung baut auf Vorträge auf.
- Zielgruppe:** Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen
- Kursvoraussetzungen:** Erfahrung mit radiologischen Anwendungen in der Medizin von Vorteil.
- Unterrichtseinheiten:** 2 UE
- Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Fortbildungspunkte:** Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
- Kursabschluss:** Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

05. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FG 2203	EUR	170,00
06. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FG 2204	EUR	170,00
13. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FG 2301	EUR	170,00
14. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FG 2302	EUR	170,00
04. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FG 2303	EUR	170,00
05. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FG 2304	EUR	170,00



## Spezielle Ausbildung - Anwendende Fachkräfte

### Röntgenaufnahmen

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - Röntgenaufnahmen.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen von radiografischen Bildgebungssystemen</li><li>- Optimierung von Bildqualität und Dosis</li><li>- Qualitätssicherung</li><li>- Diagnostische Referenzwerte für Röntgenaufnahmen</li><li>- Demonstration der Abhängigkeit der Bildqualität von der Dosis</li></ul> Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
<b>Zielgruppe:</b>	Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen von Röntgenaufnahmen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	2 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Die spezielle Ausbildung schließt an die Grundausbildung an. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

06. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FR 2202	EUR	170,00
14. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FR 2301	EUR	170,00
05. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FR 2302	EUR	170,00



## Spezielle Ausbildung - Anwendende Fachkräfte

### Durchleuchtung

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - Durchleuchtung.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

- Inhalt:** Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem:
- Grundlagen von Durchleuchtungssystemen
  - Strahlengeometrie
  - Strahlenschutzfunktionen von Durchleuchtungsgeräten
  - Qualitätssicherung
  - Diagnostische Referenzwerte für Durchleuchtungen
  - Demonstration der Auswirkung von Untersuchungsparametern und Schutzmaßnahmen auf die Dosis von Patientinnen/Patienten und Personal
- Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
- Zielgruppe:** Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen bei Durchleuchtungen (inkl. Angiographie und Fluoroskopie)
- Kursvoraussetzungen:** Absolvierte Grundausbildung
- Unterrichtseinheiten:** 4 UE
- Kurszeiten:** Die spezielle Ausbildung schließt an die Grundausbildung an.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Fortbildungspunkte:** Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
- Kursabschluss:** Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

05. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FD 2202	EUR	310,00
13. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FD 2301	EUR	310,00
04. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FD 2302	EUR	310,00



## Spezielle Ausbildung - Anwendende Fachkräfte

### Interventionelle Eingriffe

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - interventionelle Eingriffe.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen von Durchleuchtungssystemen</li><li>- Strahlengeometrie</li><li>- Strahlenschutzfunktionen von Durchleuchtungsgeräten</li><li>- Qualitätssicherung</li><li>- Diagnostische Referenzwerte für interventionelle Eingriffe</li><li>- Optimale Untersuchungsprotokolle für verschiedene interventionelle Eingriffe</li><li>- Grenzwerte für die Haut- und Augenlinsendosis sowie Messung dieser Dosen</li><li>- Demonstration der Auswirkung von Untersuchungsparametern und komplexen spezifischen Schutzmaßnahmen auf die Dosis von Patientinnen/Patienten und Personal</li></ul> Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
<b>Zielgruppe:</b>	Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen bei interventionellen Eingriffen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	6 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Die spezielle Ausbildung schließt an die Grundausbildung an. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

05. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FI 2202	EUR	470,00
13. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FI 2301	EUR	470,00
04. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FI 2302	EUR	470,00



## Spezielle Ausbildung - Anwendende Fachkräfte

### CT-Untersuchungen und CT-Interventionen

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - CT-Untersuchungen und CT-Interventionen.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

- Inhalt:** Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem:
- Grundlagen von CT-Geräten
  - CT-Dosisbegriffe
  - Qualitätssicherung
  - Diagnostische Referenzwerte für CT-Untersuchungen
  - Optimale Untersuchungsprotokolle für verschiedene CT-Untersuchungen und CT-Interventionen
  - Demonstration der Abhängigkeit der Bildqualität von der Dosis
  - Demonstration der Auswirkung von Untersuchungsparametern und Schutzmaßnahmen auf die Dosis von Patientinnen/Patienten und Personal sowie die Bildqualität
- Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
- Zielgruppe:** Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen bei CT-Untersuchungen und CT-Interventionen
- Kursvoraussetzungen:** Absolvierte Grundausbildung
- Unterrichtseinheiten:** 4 UE
- Kurszeiten:** Die spezielle Ausbildung schließt an die Grundausbildung an.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Fortbildungspunkte:** Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
- Kursabschluss:** Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

06. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FC 2202	EUR	310,00
14. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FC 2301	EUR	310,00
05. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FC 2302	EUR	310,00



## Spezielle Ausbildung - Anwendende Fachkräfte

### Zahnröntgenaufnahmen

Strahlenschutzausbildung für anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV - Zahnröntgenaufnahmen.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen anwendende Fachkräfte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen von zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen</li><li>- Optimierung von Bildqualität und Dosis</li><li>- Qualitätssicherung</li><li>- Demonstration der Abhängigkeit der Bildqualität von der Dosis</li></ul> Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
<b>Zielgruppe:</b>	Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen bei Zahnröntgenaufnahmen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	2 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Die spezielle Ausbildung schließt an die Grundausbildung an. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

05. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	FZ 2202	EUR	170,00
13. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	FZ 2301	EUR	170,00
04. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	FZ 2302	EUR	170,00



## Fortbildungen - Anwendende Fachkräfte

Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen haben gem. § 9 MedStrSchV an Fortbildungsveranstaltungen im Ausmaß von mindestens vier Stunden in Intervallen von fünf Jahren teilzunehmen. Das erste Intervall beginnt mit dem der Aufnahme der Tätigkeit folgenden Jahr zu laufen.

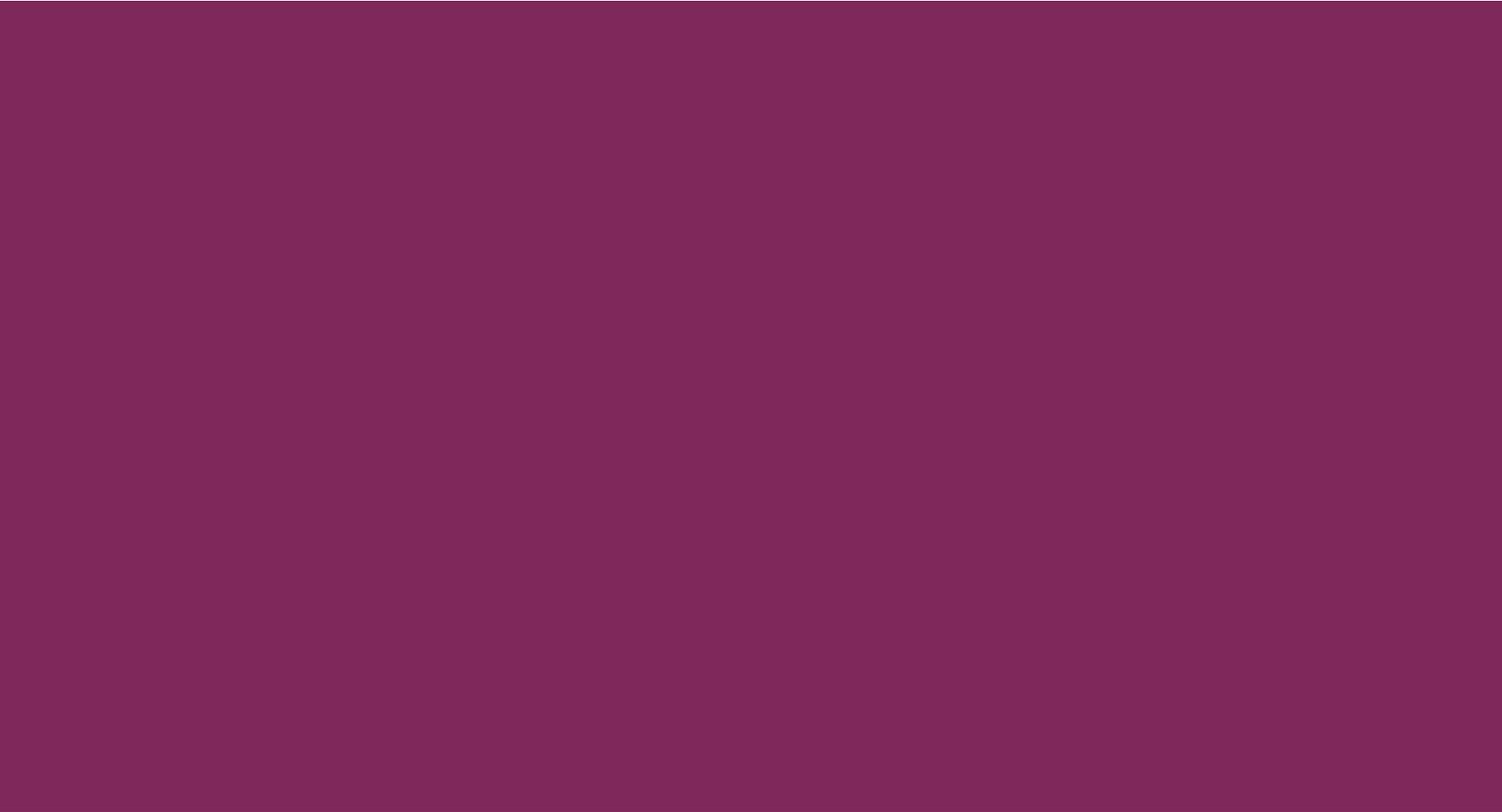
Die Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen für Strahlenschutzbeauftragte des betreffenden Bereiches gemäß § 82 AllgStrSchV ist ebenso möglich.

Personen, die vor dem 6. Februar 2018 tätig waren, benötigen keine dieser Ausbildungen. Die Verpflichtung zur Fortbildung besteht auch für diese Personen, jedoch beginnt das Fortbildungsintervall mit 2019. Daher muss die erste Fortbildung bis 01.01.2024 erfolgt sein.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß § 9 Abs. 2 MedStrSchV, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosimetrie und Strahlenschutz</li><li>- Strahlenschutzrecht</li><li>- Auswirkung von Untersuchungsparametern und Schutzmaßnahmen auf die Dosis von Patienten/Patientinnen und Personal bei unterschiedlichen Röntgeneinrichtungen</li></ul> Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge auf.
<b>Zielgruppe:</b>	Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Absolvierte Ausbildung für Anwendende Fachkräfte und die an den praktischen Aspekten medizinisch-radiologischer Verfahren beteiligten Personen (gem. § 9 MedStrSchV), oder</li><li>- Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/zur Strahlenschutzbeauftragten, oder</li><li>- Tätigkeitsbeginn vor dem 6. Februar 2018</li></ul>
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	4 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht; diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

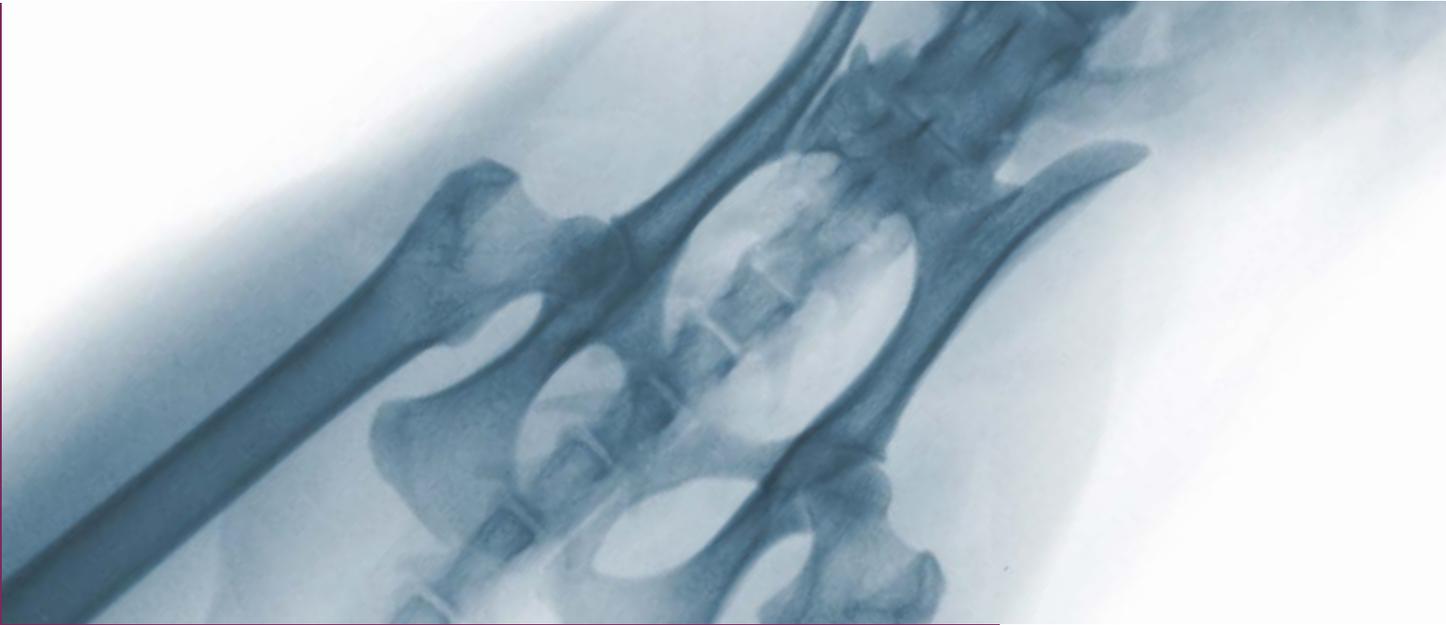
### Termine

07. 09. 2022	ONLINE	FF 2202 ON	EUR	310,00
15. 03. 2023	ONLINE	FF 23 ON 1	EUR	310,00
06. 09. 2023	ONLINE	FF 23 ON 2	EUR	310,00



# STRAHLENSCHUTZ IN DER VETERINÄRMEDIZIN

Ausbildungen zum/r Strahlenschutzbeauftragten bzw. zur weiteren mit dem Strahlenschutz betrauten Person

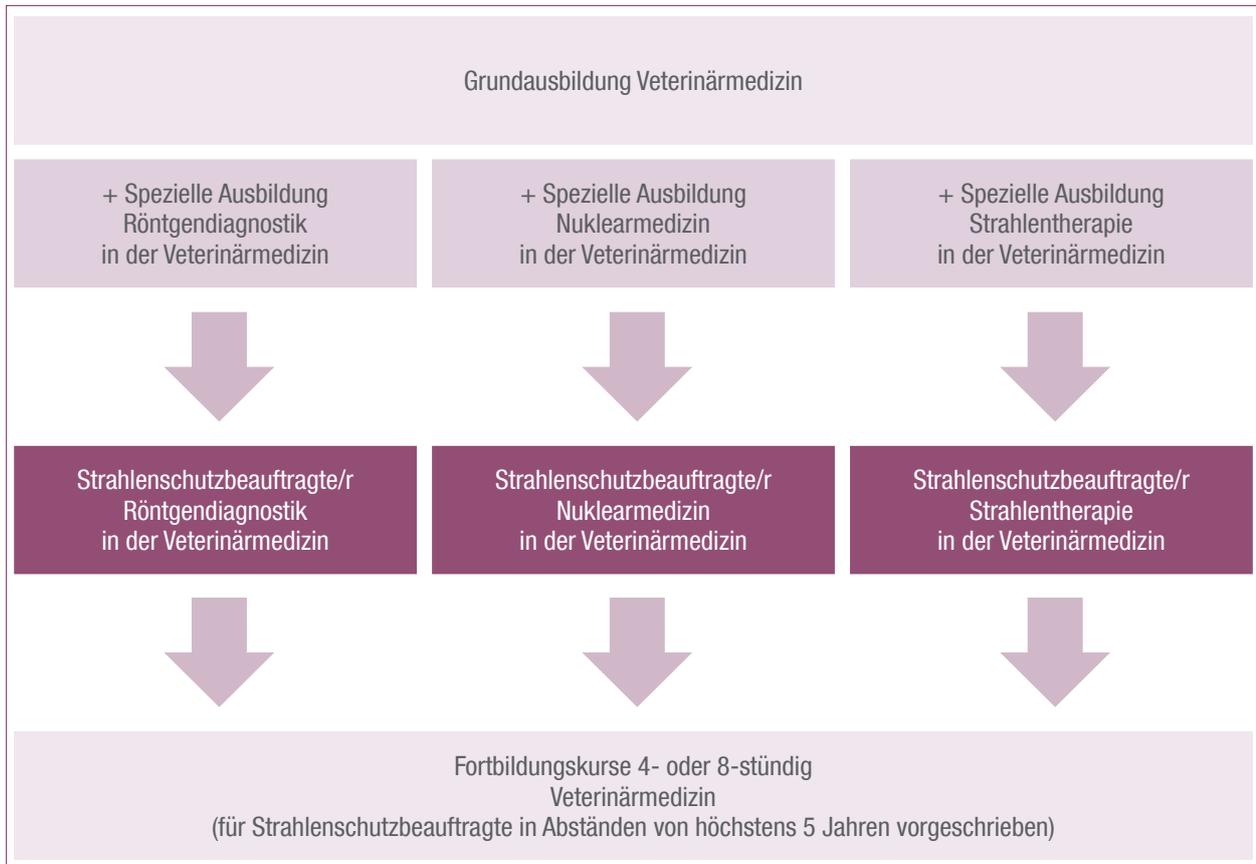


## Veterinärmedizin

### Strahlenschutzausbildungen in der Veterinärmedizin

Grundausbildung .....	45
Spezielle Ausbildung: Röntgendiagnostik .....	46
Spezielle Ausbildung: Nuklearmedizin .....	47
Spezielle Ausbildung: Strahlentherapie.....	48
Fortbildungskurse: 4-stündig .....	49

## Der Weg zum/r Strahlenschutzbeauftragten in der Veterinärmedizin



### Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten

Bitte beachten Sie:

Die Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten setzt sich stets aus der Grundausbildung und einer Speziellen Ausbildung zusammen.

Um die Tätigkeiten eines/r Strahlenschutzbeauftragten ausüben zu dürfen, ist eine Berufsausbildung gemäß AllgStrSchV notwendig, abhängig von Art und Einsatz der jeweiligen Strahlenquellen.

[Hier finden Sie weiterführende Informationen zu den rechtlichen Grundlagen.](#)

Laut der AllgStrSchV § 82 sind Strahlenschutzbeauftragte und ihre Vertreter/innen verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren eine Fortbildung zu besuchen, je nach Tätigkeit 4- oder 8-stündig.



## Grundausbildung - Veterinärmedizin

Grundausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten in der Veterinärmedizin für medizinische Expositionen (Röntgeneinrichtungen / Nuklearmedizin / Strahlentherapie) gemäß § 79 und Anlage 18B der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Die erfolgreich absolvierte Grundausbildung ist Voraussetzung für den Besuch einer Speziellen Ausbildung. Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

BS/TGD-  
Punkte

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18B, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen der Kernphysik einschließlich der Physik ionisierender Strahlen</li><li>- Strahlenquellen</li><li>- Grundlagen der Strahlenbiologie</li><li>- Strahlenschäden, Vorbeugung und Erkennung</li><li>- Dosimetrie</li><li>- Grundlagen des Strahlenschutzes</li><li>- Rechtsvorschriften auf dem Gebiet des Strahlenschutzes</li><li>- Messgeräte</li><li>- Ärztliche und physikalische Kontrolle</li><li>- Strahlenunfälle, Erste Hilfe</li><li>- Übungen: Handhabung von Geräten zur Personen- und Ortsdosisbestimmung einschließlich der Verwendung von Prüfstrahlern</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei der Anwendung ionisierender Strahlung in der Veterinärmedizin wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Keine, jedoch ist für die Tätigkeit als Strahlenschutzbeauftragte/r eine Berufsausbildung gemäß Allgemeiner Strahlenschutzverordnung, abhängig von Art und Tätigkeit mit den jeweiligen Strahlenquellen, notwendig.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	26 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Anerkennung von Bildungsstunden bei der Österreichischen Tierärztekammer eingereicht; diese legt die Anzahl der BS/TGD Punkte fest.

### Termine

20. - 22. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	GV 2201	EUR	860,00
28. - 30. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	GV 2202	EUR	860,00
19. - 21. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	GV 2301	EUR	860,00
20. - 22. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	GV 2302	EUR	860,00

## Spezielle Ausbildung - Veterinärmedizin

### Röntgendiagnostik

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin hinsichtlich diagnostischer und interventionsradiologischer Verfahren mit Röntgenstrahlung § 79 und Anlage 18B der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

BS/TGD-  
Punkte

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18B, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röntgeneinrichtungen für Diagnostik</li> <li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren, Ermittlung der Strahlenexposition</li> <li>- Schutzmaßnahmen bei diagnostischen Anwendungen</li> <li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li> <li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen für Diagnostik</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten in der veterinärmedizinischen Röntgendiagnostik wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	15 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Anerkennung von Bildungsstunden bei der Österreichischen Tierärztekammer eingereicht, diese legt die Anzahl der BS/TGD Punkte fest.

### Termine

23. - 24. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	DV 2201	EUR	670,00
01. - 02. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	DV 2202	EUR	670,00
22. - 23. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	DV 2301	EUR	670,00
23. - 24. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	DV 2302	EUR	670,00

## Spezielle Ausbildung - Veterinärmedizin

### Nuklearmedizin

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin hinsichtlich diagnostischer und therapeutischer Verfahren mit offenen radioaktiven Stoffen gemäß § 79 und Anlage 18B der AllgStrSchV des BGBl. II Nr. 339/2020.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18B, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einrichtungen für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen</li> <li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungs- und Behandlungsverfahren</li> <li>- Ermittlung der Strahlenexposition</li> <li>- Schutzmaßnahmen bei Arbeiten mit offenen radioaktiven Stoffen</li> <li>- Kontamination und Dekontaminierungsmaßnahmen</li> <li>- Sammlung, temporäre Lagerung und Beseitigung radioaktiver Abfälle</li> <li>- Strahlenunfälle durch äußere Kontamination oder durch Inkorporation, Erste Hilfe</li> <li>- Ganzkörpermessungen und Ausscheidungsanalysen</li> <li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li> <li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen, Nachweis von Kontamination, Dekontaminierung, Qualitätskontrolle</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des/r Strahlenschutzbeauftragten bei diagnostischen oder therapeutischen Anwendungen offener radioaktiver Stoffe in der Veterinärmedizin wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	12 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Anerkennung von Bildungsstunden bei der Österreichischen Tierärztekammer eingereicht, diese legt die Anzahl der BS/TGD Punkte fest.

### Termine

27. - 28. 06. 2022	Seibersdorf, NÖ	OV 2201	EUR	720,00
05. - 06. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	OV 2202	EUR	720,00
26. - 27. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	OV 2301	EUR	720,00
27. - 28. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	OV 2302	EUR	720,00

## Spezielle Ausbildung - Veterinärmedizin

### Strahlentherapie

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin hinsichtlich therapeutischer Verfahren mit ionisierender Strahlung, ausgenommen jener von offenen radioaktiven Stoffen, gemäß AllgStrSchV § 79 und Anlage 18B.

Zur Anerkennung der Ausbildung durch die Behörde brauchen Strahlenschutzbeauftragte eine Grundausbildung plus eine Spezielle Ausbildung.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 79, Anlage 18B, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röntgeneinrichtungen für Therapie</li> <li>- Sonstige Strahleneinrichtungen für Therapie</li> <li>- Umschlossene radioaktive Stoffe</li> <li>- Kalibrierung von Strahlenquellen</li> <li>- Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Behandlungsverfahren</li> <li>- Ermittlung der Strahlenexposition</li> <li>- Schutz der Patient/innen bei Therapieverfahren</li> <li>- Qualitätssicherungsmaßnahmen</li> <li>- Übungen: Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen und sonstigen Strahleneinrichtungen für Therapie sowie beim Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen, Prüfung umschlossener radioaktiver Stoffe auf Dichtheit, Qualitätskontrolle</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Personen, die die Tätigkeit des Strahlenschutzbeauftragten in der Strahlentherapie wahrnehmen wollen.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Grundausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	15 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Anerkennung von Bildungsstunden bei der Österreichischen Tierärztekammer eingereicht, diese legt die Anzahl der BS/TGD Punkte fest.

Diese Ausbildung wird in Kooperation mit klinischen Abteilungen der Strahlentherapie durchgeführt.

### Termine

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).

## Fortbildungen - Veterinärmedizin

Die Seibersdorf Academy bietet Ihnen 4-stündige Fortbildungskurse gemäß AllgStrSchV § 82 in mehreren Bundesländern und online an.

Laut der Allgemeinen Strahlenschutzverordnung § 82 sind Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin verpflichtet, in Abständen von höchstens 5 Jahren, eine 4-stündige Fortbildungsveranstaltung zu besuchen.

### Fortbildungskurse 4-stündig

<b>Inhalte:</b>	- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie - Aktuelle Rechtsvorschriften im Strahlenschutz
<b>Zielgruppe:</b>	Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Erfolgreich absolvierte Ausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	4 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Anerkennung von Bildungsstunden bei der Österreichischen Tierärztekammer eingereicht; diese legt die Anzahl der BS/TGD Punkte fest.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

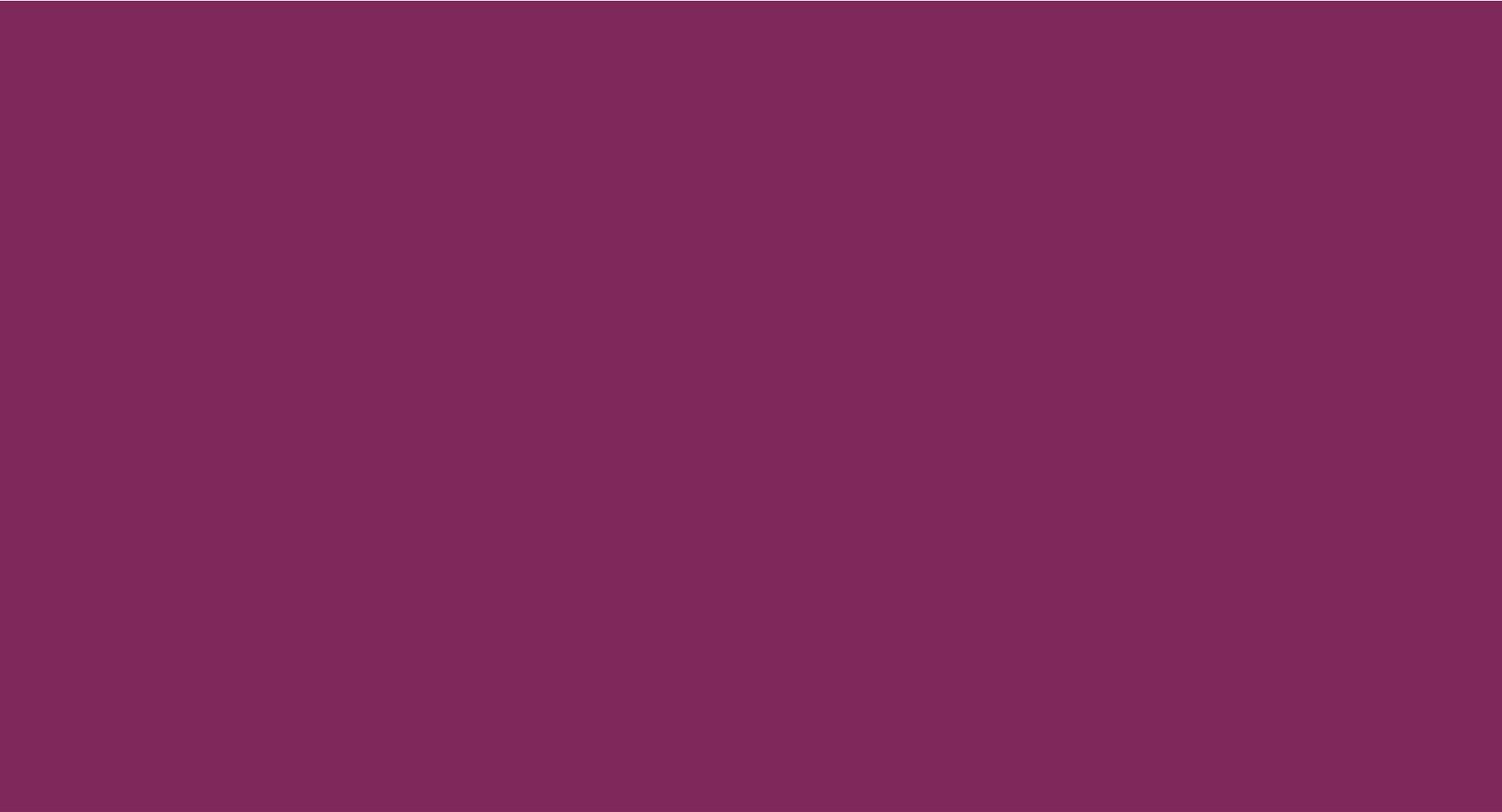
Die Termine entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.

BS/TGD-  
PunkteFORTBILDUNGEN  
in 5 Bundesländern  
und online

## Termine 4-stündig

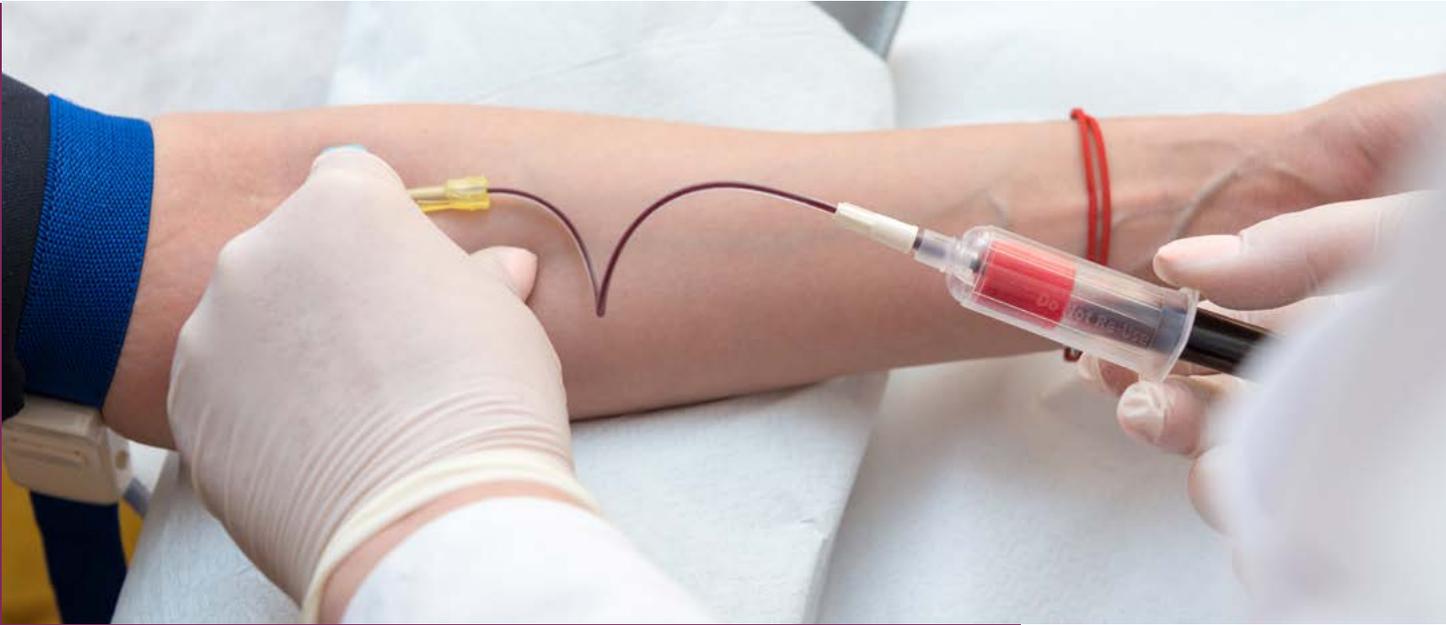
06. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	V4 2203	EUR	290,00
05. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	V4 2204	EUR	290,00
02. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	V4 2301	EUR	290,00
06. 05. 2023	Seibersdorf, NÖ	V4 2302	EUR	290,00
24. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	V4 2303	EUR	290,00
04. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	V4 2304	EUR	290,00
<hr/>				
07. 12. 2022	Salzburg, S	V4 22 S 1	EUR	330,00
07. 12. 2023	Salzburg, S	V4 23 S 1	EUR	330,00
<hr/>				
12. 10. 2022	Ansfelden, OÖ	V4 22 A 2	EUR	330,00
13. 04. 2023	Ansfelden, OÖ	V4 23 A 1	EUR	330,00
12. 10. 2023	Ansfelden, OÖ	V4 23 A 2	EUR	330,00
<hr/>				
28. 09. 2022	Gödersdorf, K	V4 22 K 1	EUR	330,00
28. 09. 2023	Gödersdorf, K	V4 23 K 1	EUR	330,00
<hr/>				
29. 03. 2023	Graz, ST	V4 23 G 1	EUR	330,00
<hr/>				
15. 12. 2022	ONLINE	V4 22 ON 2	EUR	280,00
15. 06. 2023	ONLINE	V4 23 ON 1	EUR	280,00
14. 12. 2023	ONLINE	V4 23 ON 2	EUR	280,00

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie im hinteren Teil des Kursprogramms.



# STRAHLENSCHUTZ IN DER MEDIZIN

Ausbildung zum/r Ermächtigten Arzt/Ärztin



## Ermächtigte Ärztinnen/Ärzte

### Strahlenschutzausbildungen Ermächtigte Ärztinnen/Ärzte

Ausbildung zum/r Ermächtigten Ärztin/Arzt .....	53
Fortbildungskurse .....	54



## Ausbildung zur/m Ermächtigten Ärztin/Arzt

Diese Ausbildung ist Voraussetzung für die Durchführung von Strahlenschutzuntersuchungen gemäß AllgStrSchV § 96.

**Inhalt:** Gemäß AllgStrSchV § 96, unter anderem:

- Physikalische Grundlagen
- Strahlenbiologie
- Verfahren zur Dosisabschätzung  
physikalische Dosimetrie; Inkorporations- und Ausscheidungsanalyse; Dosimetrie offener Radionuklide (inkl. Einfluss physiologischer und pathologischer Organfunktionen); biologische und biochemische Dosimetrie; Kontaminationsmessung und -beurteilung; sonstige Verfahren;
- Mess- und Auswertungsstellen in Österreich;
- Stochastische Strahlenrisiken und –schäden  
genetische Strahleneffekte und -risiken;  
tumorigene Strahleneffekte und -risiken
- Nicht-stochastische Strahlenschäden  
Pathologie, Klinik, Diagnose, Therapie; Behandlungseinrichtungen - national u. international;  
Ganzkörper; Teilkörper, Organe, Gewebe (insbes. Haut und Anhangsgebilde);
- Strahleneffekte bei pränataler Bestrahlung
- Erkrankungen und Bedingungen mit erhöhtem Strahlenrisiko
- Strahlenexposition beruflich strahlenexponierter Personen  
extern; offene Radionuklide;
- Strahlenunfälle - Erfahrungen, Szenarios, Prozedere  
externe Bestrahlung; Inkorporation und Kontamination  
(inkl. Strahlenschutzapotheke und Antidota;  
Dekorporation und Dekontaminierung); großräumige Verstrahlung;
- Rechtliche Grundlagen für Ermächtigte Ärzte/Ärztinnen einschließlich  
Berührungspunkten zum ArbeitnehmerInnenschutzrecht und zur Arbeitsmedizin
- Praktische Durchführung der Untersuchungen

**Zielgruppe:** Ärztinnen/Ärzte, die Strahlenschutzuntersuchungen durchführen möchten.

**Kursvoraussetzungen:** Abgeschlossenes Studium der Humanmedizin

**Unterrichtseinheiten:** 41 UE

**Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.

**Kursabschluss:** Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.

**Fortbildungspunkte:** Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

19. 09. - 23. 09. 2022	Seibersdorf, NÖ	EÄ 2201	EUR 1.520,00
18. 09. - 22. 09. 2023	Seibersdorf, NÖ	EÄ 2301	EUR 1.520,00

## Fortbildungskurs Ermächtigte Ärztinnen/Ärzte

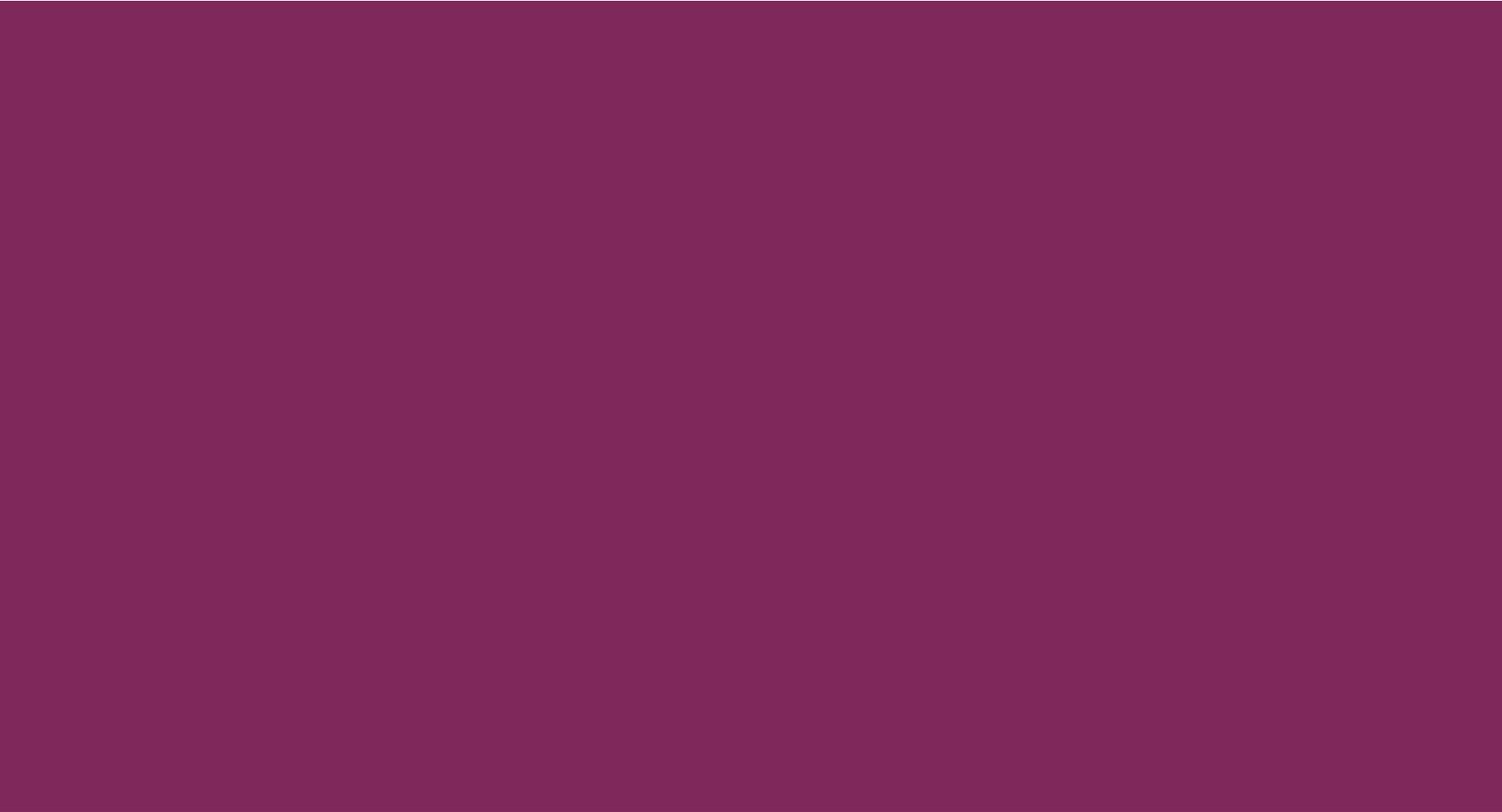
Fortbildungskurs für Ärztinnen/Ärzte, die Strahlenschutzuntersuchungen gemäß AllgStrSchV § 96 durchführen.

Ärztinnen/Ärzte, die Strahlenschutzuntersuchungen durchführen, haben gemäß AllgStrSchV § 96 die Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen in einem Ausmaß von 8 Stunden in Abständen von höchstens 5 Jahren nachzuweisen.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß AllgStrSchV § 96, unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie</li> <li>- Die aktuellen Rechtsvorschriften für Ermächtigte Ärzte/Ärztinnen</li> <li>- Überblick über die Anwendung ionisierender Strahlung in Medizin, Forschung, Industrie und Technik</li> <li>- Strahlenbiologie, Strahlenunfälle und Folgemaßnahmen, Katastrophenschutz</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Ärztinnen/Ärzte mit der Ermächtigung zur Durchführung von Strahlenschutzuntersuchungen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Ermächtigung zur Durchführung von Strahlenschutzuntersuchungen
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	8 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Strahlenschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

06. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	E8 2202	EUR	450,00
02. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	E8 2301	EUR	450,00
24. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	E8 2302	EUR	450,00



# STRAHLENSCHUTZ IN DER MEDIZIN

Ausbildung zum/r ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten



## MR-Sicherheitsbeauftragte

### Strahlenschutzausbildungen ÖNORM S 1125-2 zertifizierte MR-Sicherheitsbeauftragte

Ausbildung zum/r ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten.....	57
Fortbildung für die ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten.....	58

## Ausbildung zur/m ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten

Die Ausbildung zum/r Sicherheitsbeauftragten für Magnetresonanztomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik entspricht in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1125-2 „Sicherheitsbeauftragter für Magnetresonanztomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik“.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- allgemeines zur Funktion und zum Aufbau eines MRT</li> <li>- wesentliche Gefahrenquellen eines MRT (u.a. Magnetfelder, Kontrastmittel, Laser, Supraleitung)</li> <li>- Verhaltensmaßnahmen bei möglichen Notfallsituationen, insbesondere für medizinisches Personal, Feuerwehr und für technisches Personal</li> <li>- Verhaltensmaßnahmen beim Normalbetrieb (u.a. Zugangskontrolle zum Scannerraum, Patientenlagerung, Implantate, Wartung)</li> <li>- Rechtsvorschriften und Normen</li> <li>- Fallbeispiele, praktische Demonstrationen und Übungen</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Zukünftige oder bereits tätige MR-Sicherheitsbeauftragte, Servicetechniker:innen oder Vertreter:innen von MR-Geräten, Behördenvertreter:innen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Voraussetzungen für eine Teilnahme an der Ausbildung sind einschlägige medizinisch-technische Fachkenntnisse mit nachgewiesener praktischer Erfahrung im Bereich MR.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	20 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.

### Termine

22. - 23. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	MS 2201	EUR	660,00
04. - 05. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	MS 2301	EUR	660,00



## Fortbildung für die ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten

Die Fortbildung für die Sicherheitsbeauftragten für Magnetresonanz-Tomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik entspricht in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1125-2 „Sicherheitsbeauftragter für Magnetresonanz-Tomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik“.

Es wird empfohlen, in Abständen von 5 Jahren eine entsprechende Fortbildung zu besuchen, um bezüglich medizinischer, technischer und gesetzlicher Änderungen auf dem neuesten Stand zu bleiben.

Die Seibersdorf Academy bietet Ihnen 4-stündige Fortbildungskurse für MR-Sicherheitsbeauftragte an.

- Zielgruppe:** Bereits tätige MR-Sicherheitsbeauftragte, Servicetechniker oder Vertreter von MR-Geräten, Behördenvertreter.
- Kursvoraussetzungen:** Ausbildung zur/zum ÖNORM S 1125-2 zertifizierten MR-Sicherheitsbeauftragten
- Unterrichtseinheiten:** 4 UE
- Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Kursabschluss:** Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy

### Termine

30. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	MSF 2301	EUR 290,00
--------------	-----------------	----------	------------



# GEFAHRGUTTRANSPORT

Schutz der Menschen beim Transport von Gefahrgut



## Gefahrgut & Transportsicherheit

### Gefahrgut & Transportsicherheit

Auffrischkurs Gefahrgutlenker/in gem. ADR* (alle Klassen und Tank) .....	61
Mehrzweckkurs alle Klassen inkl. Tank gem. ADR* .....	62

\*ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)



## Gefahrgutlenker/in

### Auffrischkurs Gefahrgutlenker/in gem. ADR (alle Klassen inkl. Tank)

Alle Inhaber/innen einer Gefahrgutlenker/innen-Erlaubnis haben laut ADR innerhalb von 5 Jahren zur Verlängerung der Gültigkeitsdauer an einer Auffrischungsschulung teilzunehmen. Diese ist noch vor dem Ablauf der Gültigkeit der ADR-Bescheinigung zu besuchen. Nach erfolgreicher Teilnahme an der Auffrischungsschulung wird die Gültigkeit der ADR-Bescheinigung um 5 Jahre verlängert.

<b>Inhalt:</b>	Wiederholung der Grundlagen und aktuelle Änderungen im ADR
<b>Zielgruppe:</b>	Alle Gefahrgutlenker/innen, die ihre ADR-Bescheinigung um 5 Jahre verlängern wollen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Beachten Sie bitte, dass Ihre ADR-Bescheinigung während der gesamten Kursdauer noch gültig sein muss! Bitte bringen Sie zu Kursbeginn Ihre gültige ADR-Bescheinigung, einen amtlichen Lichtbildausweis und ein aktuelles Passfoto mit.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	17 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie eine ADR-Bescheinigung, ausgestellt durch das Bundesrechenzentrum und eine Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy.

### Termine

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).



## Gefahrgutlenker/in

### Mehrzweckkurs alle Klassen inkl. Tank gem. ADR

Der Mehrzweckkurs berechtigt zur Beförderung gefährlicher Güter aller Klassen (inklusive Explosivstoffe und radioaktiver Stoffe) und auch zum Transport von Gefahrstoffen in Tankfahrzeugen.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ADR-Stoffklassen, ihre spezifischen Stoffeigenschaften (Unfallgefahr) und das stoffspezifische Verhalten des Lenkers/der Lenkerin bei Unfällen</li><li>- Überblick über den Aufbau und die Gliederung des ADR</li><li>- Einführung in das GGBG</li><li>- Kennzeichnung der Güter und der Fahrzeuge unter besonderer Bedachtnahme auf die genaue Kenntnis der Fahrzeugkennzeichnung</li><li>- Ausrüstung und Ausstattung der Fahrzeuge</li><li>- Fahrzeugkontrolle, Übungen am Feuerlöscher</li><li>- Übungen an Ausrüstungsgegenständen</li><li>- inklusive Aufbaukurs Klasse 1 (Explosivstoffe)</li><li>- inklusive Aufbaukurs Tank</li><li>- inklusive Aufbaukurs Klasse 7 (radioaktive Stoffe)</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Gefahrgutlenker/innen bzw. Personen, die Gefahrgutlenker/innen werden möchten.
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Bitte bringen Sie zu Kursbeginn einen amtlichen Lichtbildausweis und ein aktuelles Passfoto mit. (Gilt nur für Gefahrgutlenker/innen bzw. Personen, die Gefahrgutlenker/innen werden möchten.)
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	40 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie eine ADR-Bescheinigung, ausgestellt durch das Bundesrechenzentrum und eine Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy.

### Termine

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).



# EMV- & EMF-AUSBILDUNG

Störungsfreie Elektronik und Schutz des Menschen in elektromagnetischen Feldern



## Elektromagnetische Felder

### EMV-Seminarreihe

Ziel dieser Seminarreihe ist es, das Thema elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) elektronischer Geräte und Systeme fundiert kennenzulernen. Neben den Grundlagen der EMV werden sowohl das EMV-gerechte Design als auch die gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie die EMV-Messtechnik im Seminar behandelt.

Das Seminar richtet sich an Elektronikentwickler/innen und Layouter/innen, Systemintegrator/innen, Projekt- und Entwicklungsleiter/innen, QM- und Produktverantwortliche sowie an das technische Management.

### EMF-Seminarreihe

Ziel dieses Seminars ist es, einen detaillierten, wissenschaftlich fundierten Einblick in das teilweise kontrovers diskutierte Thema der Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder auf den Menschen zu geben. Neben den physikalischen und biophysikalischen Grundlagen werden auch die Methoden der Expositionserfassung (Messtechnik und Computersimulation) und Expositionsbeurteilung erläutert und demonstriert. Es wird ein Überblick über die Größenordnungen von Immissionen typischer EMF-Quellen und die gegenwärtigen gesetzlichen Regelungen, insbesondere die Arbeitnehmerschutzrichtlinie 2013/35/EU, sowie die Österreichische Umsetzungsverordnung VEMF gegeben.

Das Seminar richtet sich an alle mit dem Thema befassten Personen, wie z. B. (Arbeits-)Mediziner/innen, medizinisch-technisches Personal, Sicherheitsfachkräfte, Produktentwickler/innen, Produktverantwortliche sowie an das technische Management.



## EMV-Seminarreihe

Die EMV-Seminarreihe ist modular aufgebaut. Jeder Seminartag behandelt ein Teilgebiet vollständig und kann daher auch einzeln gebucht werden. Modul 2 behandelt die für das Verständnis der Module 3 und 4 erforderlichen Grundlagen und wird besonders empfohlen, wenn die theoretische Ausbildung schon etwas zurückliegt.

**Zielgruppe:** Elektronikentwickler/innen und Layouter/innen, Systemintegrator/innen, Projekt- und Entwicklungsleiter/innen, QM- und Produktverantwortliche sowie das technische Management

### Termine 2023

10. 05. - 22. 06. 2023    GESAMTPAKET MODUL 1 - 6    MV 2301-6    EUR 2.900,00

Ermäßigter Preis pro Person bei Buchung und Absolvierung von allen 6 Modulen innerhalb einer laufenden Seminarreihe. Die genauen Kurstermine entnehmen Sie bitte den Einzelmodulen!

10. 05. 2023	MODUL 1	MV 2301	EUR	580,00
11. 05. 2023	MODUL 2	MV 2302	EUR	580,00
31. 05. 2023	MODUL 3	MV 2303	EUR	580,00
01. 06. 2023	MODUL 4	MV 2304	EUR	580,00
21. 06. 2023	MODUL 5	MV 2305	EUR	580,00
22. 06. 2023	MODUL 6	MV 2306	EUR	580,00

**Veranstaltungsort:** Seibersdorf

**Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 09:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.

### EMV FACHTAGUNG

#### EMV-Fachtagung

Die österreichische EMV-Fachtagung wird abwechselnd unter der Leitung der Seibersdorf Labor GmbH oder der TU Graz mit Unterstützung des OVE und dem Austria Chapter der IEEE EMC Society organisiert.

Das Ziel der Fachtagung ist das Vermitteln von praxisrelevanten EMV-Kenntnissen. Darüberhinaus soll diese Tagung den Gedankenaustausch innerhalb der EMV-Community fördern.

Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter [www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

## Modulinhalte

### EMV: Überblick und Grundlagen

#### Modul 1: Einführung, Grundbegriffe & Überblick

- Begriffserklärung
- Elektromagnetische Umwelt
- EMV elektronischer Geräte
- Wege zur Erreichung der EMV
- Wirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen

#### Modul 2: Kopplung, Signalspektren & Abstrahlung

- Pegelangabe in dB
- Kopplungsmechanismen
- Gleichtakt- und Gegentaktstörungen auf Leitungen
- Symmetrische Übertragungssysteme
- Signalspektren
- Emissionsmechanismen
- Proximity Effekt

### EMV-gerechtes Design

#### Modul 3: EMV-gerechtes Printplattendesign

- Leiterschleifen und Antennen
- Logik- und Schaltvorgänge
- Leiterbahnführung
- Bauelementanordnung
- Masse am Print
- Blockkondensatoren
- Lagenaufbau Multilayer
- Laborübung Massekonzept
- Designregeln

#### Modul 4: EMV-gerechtes Geräte- & Systemdesign

- EMV-gerechte Verkabelung
- EMV-gerechte Massung
- Einsatz von EMV-Bauelementen
- Einsatz von Entstörfiltern
- Schirmung von Gerätegehäusen
- ESD-Schutz elektronischer Geräte
- Laborübung Schirmdämpfung

### EMV: Gesetzgebung und Messtechnik

#### Modul 5: Vorschriften & Normen

- CE und andere Kennzeichnungen
- Neue EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Neue Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Anforderungen und EMV-Normen
- EMV-Vorschriften für Kfz
- EMV komplexer Systeme und funktionale Sicherheit

#### Modul 6: Messtechnik

- Anforderungen an die EMV-Messtechnik
- EMV-Messgeräte, Absorberhalle, Freifeldmessgelände
- Messverfahren und Grenzwerte für die Störemissionsmessung
- Messverfahren und Prüfpegel für die Störfestigkeitsprüfung
- Methoden der Kfz-EMV-Messtechnik
- Tipps und Tricks für die EMV-Prüfung in einem Prüflabor
- Laborübung Emissionsmesstechnik

### Literaturempfehlung

**Fachtagungsband  
zur 18. EMV-Fachtagung**



**FACHTAGUNGSBAND DER 18. EMV-FACHTAGUNG**

Dieses Buch enthält alle Vorträge der 18. EMV-Fachtagung online, die 2020 gehalten wurden.

OVE Schriftenreihe Nr. 101  
ISBN: 978-3-903249-11-0  
Preis\*: EUR 32,--  
[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

\* Preis exkl. MwSt., inkl. Versand



## EMF-Seminarreihe

Die EMF-Seminarreihe ist modular aufgebaut. Jeder Seminartag behandelt ein Teilgebiet vollständig und kann daher auch einzeln gebucht werden.

**Zielgruppe:** alle mit dem Thema konfrontierten Personen, wie z.B. (Arbeits-)Mediziner/innen, medizinisch-technisches Personal, Sicherheitsfachkräfte, Produktentwickler/innen, Produktverantwortliche sowie das technische Management

### Termine 2022

18. 10. - 20. 10. 2022    GESAMTPAKET MODUL 1 - 4    MF 2201 - 4    EUR 1.460,00

Ermäßigter Preis pro Person bei Buchung und Absolvierung von allen 4 Modulen innerhalb einer laufenden Seminarreihe. Die genauen Kurstermine entnehmen Sie bitte den Einzelmodulen!

18. 10. 2022	MODUL 1	MF 2201	EUR 580,00
19. 10. 2022	MODUL 2	MF 2202	EUR 580,00
20. 10. 2022	MODUL 3	MF 2203	EUR 300,00
20. 10. 2022	MODUL 4	MF 2204	EUR 300,00

### Termine 2023

10. 10. - 12. 10. 2023    GESAMTPAKET MODUL 1 - 4    MF 2301 - 4    EUR 1.460,00

Ermäßigter Preis pro Person bei Buchung und Absolvierung von allen 4 Modulen innerhalb einer laufenden Seminarreihe. Die genauen Kurstermine entnehmen Sie bitte den Einzelmodulen!

10. 10. 2023	MODUL 1	MF 2301	EUR 580,00
11. 10. 2023	MODUL 2	MF 2302	EUR 580,00
12. 10. 2023	MODUL 3	MF 2303	EUR 300,00
12. 10. 2022	MODUL 4	MF 2304	EUR 300,00

**Veranstaltungsort:** Seibersdorf

**Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 09:30 Uhr bzw. bei Nachmittagskursen um 13:30 Uhr (Modul 4). Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt

### Literaturempfehlung

Rechtsvorschriften für  
Hersteller von Produkten



Dieses Buch gibt einen Überblick über Rechtsvorschriften, die sich an Hersteller richten und die Sicherheit von Produkten betreffen.

ISBN 978-3-902780-03 (E-Book): kostenlos

[www.seibersdorf-laboratories.at/fachliteratur](http://www.seibersdorf-laboratories.at/fachliteratur)

## Modulinhalte

### MODUL 1: Grundlagen der Wirkung auf Menschen

Gibt einen umfassenden Einblick in den gegenwärtigen wissenschaftlichen Kenntnisstand zur Frage der biophysikalischen Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder auf den Menschen.

- Physikalische und biophysikalische Grundlagen
- Zellreizung durch induzierte Körperströme
- Temperaturerhöhung durch Strahlungsabsorption im Körper
- Weitere gesicherte Effekte (Phosphene, Mikrowellenhören, etc.)
- Aktueller wissenschaftlicher Kenntnisstand zur Frage möglicher Niedrigdosiseffekte (Krebs, Leukämie, Schlafstörungen, etc.)
- Ausblick in Bezug auf Grenz- und Vorsorgewerte

### MODUL 2: Expositionserfassung & -bewertung

Beantwortet die in der Praxis mitunter komplexen Fragestellungen hinsichtlich der bestgeeigneten und aussagekräftigsten Methoden zur Expositionserfassung und -bewertung.

- Physikalische und messtechnische Grundlagen
- Definition von Referenz- und Basisgrenzwerten
- Nahfeld- und Fernfeldmesstechnik
- Breitband- und frequenzselektive Messtechnik
- SAR-Messtechnik
- Numerische Expositionserfassung (Computersimulationen)
- Bewertung nach Referenz- und/oder Basisgrenzwerten

### MODUL 3: Gesetzliche und normative Grundlagen

Erläutert die aktuellen gesetzlichen und normativen Rahmenbedingungen im Hinblick auf die Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern, sowohl auf österreichischer als auch auf europäischer Ebene.

- Überblick über die gesetzliche Situation in Europa
- ICNIRP-Guidelines 1998, 2009, 2010, 2014, 2020
- EU-Ratsempfehlung 1999/519/EG (Allgemeinbevölkerung)
- EU-Richtlinie 2013/35/EU (berufliche Exposition)
- Österreichische Verordnung Elektromagnetische Felder (VEMF)
- OVE Richtlinie R23 (Ersatz für ÖNORM E8850)
- Typische Größenordnungen von Immissionen häufig anzutreffender EMF-Quellen

### MODUL 4: ArbeitnehmerInnenschutzrichtlinie 2013/35/EU und Verordnung VEMF

Speziell zugeschnitten auf die Bewertung von Arbeitsplätzen im Hinblick auf die Exposition von Arbeitnehmer/innen in elektromagnetischen Feldern. Ideal für Sicherheitsfachkräfte, Arbeitsmediziner/innen, etc.

- Relevante Quellen elektromagnetischer Felder am Arbeitsplatz
- Grenzwerte für berufliche Exposition
- Rechtliche Relevanz von 2013/35/EU
- Österreichische Umsetzungsverordnung VEMF
- Pflichten für den Arbeitgeber
- Arbeitsplatzevaluierung nach VEMF



# LASERSCHUTZAUSBILDUNG

Schutz der Menschen bei der Arbeit mit Laserstrahlung



## Laserstrahlung

### Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten

Lasers sind exzellente Werkzeuge und Messinstrumente, die (in Abhängigkeit von den Laserstrahlparametern) mit einem entsprechenden Gefahrenpotential verbunden sind. Die sichere Anwendung von Lasern setzt somit eine fundierte Ausbildung voraus. Die Kurse zum/r Laserschutzbeauftragten vermitteln die notwendige Fachkunde im Sinne der VOPST (Verordnung Optische Strahlung), um die Evaluierung eines Arbeitsplatzes bezüglich Laserstrahlung durchführen zu können.

Wir bieten Ihnen die erforderliche Ausbildung, die in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1100-2 „Laserschutzbeauftragter Teil 2: Anforderungen an die Ausbildung“ entspricht. Die Laser-Kurse richten sich an alle Anwender/innen und Betreiber/innen von Lasern der Laserklasse 3B oder 4\*).

\*) Der Kurs wird auch bei Anwendung von Produkten der Laserklasse 1M und 2M empfohlen.



## Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für medizinische Anwendungen

Ziel dieser Ausbildung ist es, die Kursteilnehmer/innen auf die Eigenschaften, Wirkungen und Gefahren von Laserstrahlung im medizinischen Bereich aufmerksam zu machen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen darzustellen. Wir empfehlen hierzu auch den regelmäßigen Besuch von Auffrischkursen, da sich die Lasertechnik stetig weiterentwickelt und sich auch die Normforderungen laufend ändern.

Die Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für medizinische Anwendungen entspricht in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1100-2 „Anforderungen an die Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten für bestimmte Laseranwendungsarten“.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laserstrahlung</li><li>- Lasertypen (Funktion, Aufbau, Typen)</li><li>- Wichtige physikalische Einheiten</li><li>- Optik (Grundlagen)</li><li>- Wechselwirkung Laserstrahlung - Gewebe</li><li>- Grenzwerte und Lasergefahrenbereich</li><li>- Laserklassen</li><li>- Schutzmaßnahmen am Lasergerät</li><li>- Sekundäre Gefahren</li><li>- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrillen)</li><li>- Allgemeine Schutzmaßnahmen (Raumausstattung, ...)</li><li>- Gesetzliche Rahmenbedingungen</li><li>- Aufgaben eines/r Laserschutzbeauftragten (Evaluierung, ...)</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Laser-Anwender/innen im medizinischen Bereich, Medizintechniker/innen, Prüfpersonal für medizinische Laserprodukte, Laserhersteller/innen, Vertreter/innen für medizinische Laserprodukte, Behördenvertreter/innen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Physikalisches Grundverständnis
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	16 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Fortbildungspunkte:</b>	Die Laserschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht, diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

### Termine

04. - 05. 10. 2022	Seibersdorf, NÖ	LM 2201	EUR	830,00
03. - 04. 10. 2023	Seibersdorf, NÖ	LM 2301	EUR	830,00



## Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für technische Anwendungen in Industrie und Gewerbe

Ziel dieser Ausbildung ist es, die Kursteilnehmer/innen auf die Eigenschaften, Wirkungen und Gefahren von Laserstrahlung im technisch-industriellen Bereich aufmerksam zu machen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen darzustellen. Wir empfehlen hierzu auch den regelmäßigen Besuch von Auffrischkursen, da sich die Lasertechnik stetig weiterentwickelt und sich auch die Normforderungen laufend ändern.

Die Ausbildung entspricht in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1100-2 „Anforderungen an die Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten für bestimmte Laseranwendungen“.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laserstrahlung</li><li>- Lasertypen (Funktion, Aufbau, Typen)</li><li>- wichtige physikalische Einheiten</li><li>- Optik (Grundlagen)</li><li>- Wechselwirkung Laserstrahlung - Gewebe</li><li>- Grenzwerte und Lasergefahrenbereich</li><li>- Laserklassen</li><li>- Schutzmaßnahmen am Lasergerät</li><li>- Sekundäre Gefahren</li><li>- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrillen)</li><li>- Allgemeine Schutzmaßnahmen (Absaugung, ...)</li><li>- Gesetzliche Rahmenbedingungen</li><li>- Aufgaben eines/r Laserschutzbeauftragten (Evaluierung, ...)</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Gewerbliche und industrielle Laser-Anwender/innen, Laser-Anwender/innen in Forschungsinstituten, Laserhersteller/innen, Vertreter/innen für Laserprodukte
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Physikalisch-technisches Grundverständnis
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	16 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.
<b>Hinweis:</b>	Dieser Kurs wird auch in Englisch angeboten (Laser Safety Officer - Applications in Technics and Industry). Mehr Informationen dazu erhalten Sie auf <a href="http://www.seibersdorf-academy.com">www.seibersdorf-academy.com</a> .

### Termine

08. - 09. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	LT 2202	EUR	830,00
12. - 13. 04. 2023	Seibersdorf, NÖ	LT 2301	EUR	830,00
07. - 08. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	LT 2302	EUR	830,00



## Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für Lasershow Anwendungen

Ziel dieser Ausbildung ist es, die Kursteilnehmer/innen auf die Eigenschaften, Wirkungen und Gefahren von Laserstrahlung im Lasershow-Bereich aufmerksam zu machen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen darzustellen. Wir empfehlen hierzu auch den regelmäßigen Besuch von Auffrischkursen, da sich die Lasertechnik stetig weiterentwickelt und sich auch die Normforderungen laufend ändern.

Die Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten für Lasershow entspricht in Inhalt und Umfang der ÖNORM S 1100-2 „Anforderungen an die Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten für bestimmte Laseranwendungen“.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laserstrahlung</li><li>- Lasertypen (Funktion, Aufbau, Typen)</li><li>- wichtige physikalische Einheiten</li><li>- Optik (Grundlagen)</li><li>- Wechselwirkung Laserstrahlung - Gewebe</li><li>- Grenzwerte und Lasergefahrenbereich</li><li>- Laserklassen</li><li>- Schutzmaßnahmen am Lasergerät</li><li>- Sekundäre Gefahren</li><li>- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrillen)</li><li>- Allgemeine Schutzmaßnahmen</li><li>- Gesetzliche Rahmenbedingungen</li><li>- Aufgaben eines/r Laserschutzbeauftragten (Evaluierung, ...)</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	Lasershow-Betreiber/innen, Lasershow-Anbieter/innen, Veranstaltungs- und Eventtechniker/innen, Sicherheitsfachkräfte, Behördenvertreter/innen
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Technisches Grundverständnis
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	9 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie ein Zeugnis der Seibersdorf Academy.

### Termine

24. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	LS 2201	EUR	460,00
21. 11. 2023	Seibersdorf, NÖ	LS 2301	EUR	460,00



## Laserschutzbeauftragte/r - Auffrischungskurs

Dieser Kurs nimmt Bezug auf die in den letzten Jahren vorgenommenen Änderungen in den Richtlinien, Normen und Verordnungen und deren Auswirkung auf die Umsetzung zum Erreichen der Schutzziele. In enger Verknüpfung damit erfolgt eine Wiederholung der wichtigsten Anwenderschutzmaßnahmen am Beispiel konkreter Umsetzungen.

- Inhalt:** - Neuerungen  
- Wiederholung relevanter Schwerpunktthemen
- Zielgruppe:** Dieser Kurs richtet sich an Personen, deren Ausbildung bezüglich Lasersicherheit bereits mehrere Jahre zurück liegt.
- Kursvoraussetzungen:** Abgeschlossene Ausbildung zum/r Laserschutzbeauftragten oder gleichwertige Ausbildung.
- Unterrichtseinheiten:** 6 UE
- Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Kursabschluss:** Teilnahmebestätigung der Seibersdorf Academy
- Fortbildungspunkte:** Die Laserschutzkurse der Seibersdorf Academy werden zur Approbation als Fortbildung bei der österreichischen Akademie der Ärzte eingereicht; diese legt die Anzahl der DFP-Punkte fest.

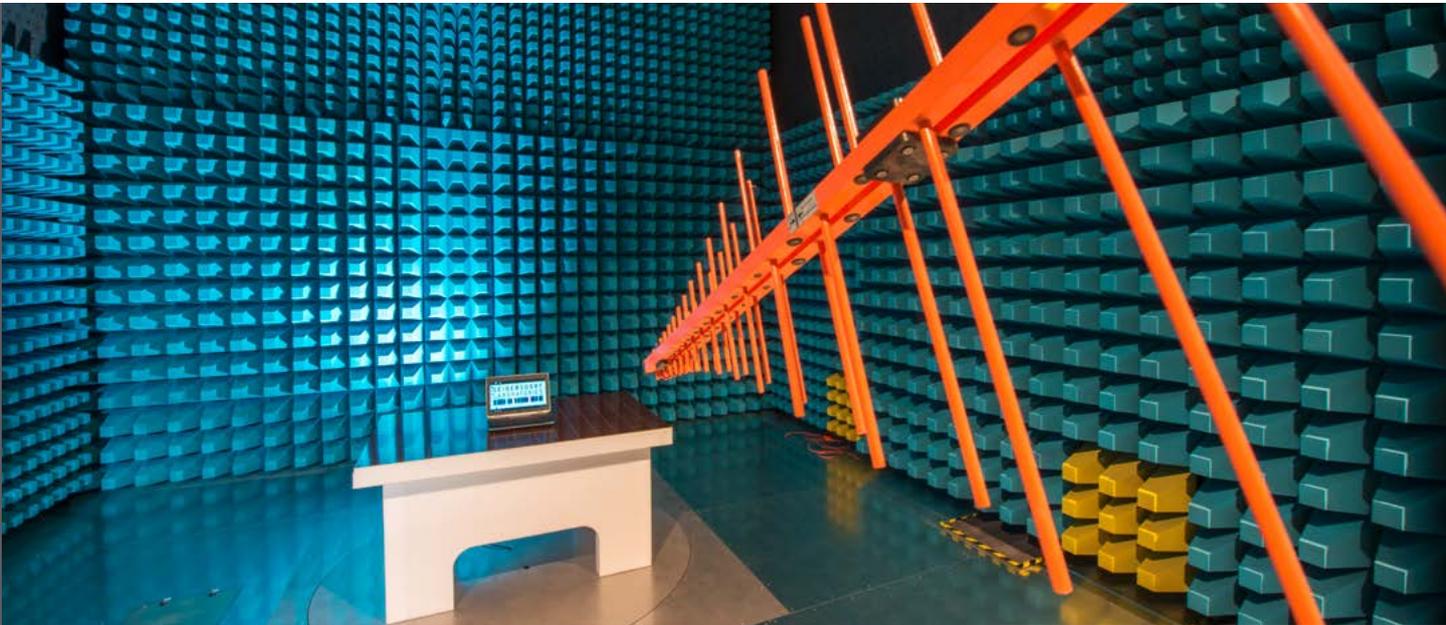
### Termine

07. 12. 2022	Seibersdorf, NÖ	LA 2201	EUR	300,00
05. 12. 2023	Seibersdorf, NÖ	LA 2301	EUR	300,00



# AKKREDITIERUNG / QUALITÄTSSICHERUNG

Qualitätsmanagement von Prüfstellen und Laboratorien



# Akkreditierung

## EINFÜHRUNG IN DIE EN ISO/IEC 17025:2017

Das maßgebliche Ziel hinter EN ISO/IEC 17025 ist, die Qualität der Arbeit von Prüfstellen und Laboratorien sicherzustellen. Durch die Akkreditierung wird nach außen hin gewährleistet, dass Prüfungen bzw. Ergebnisse technisch einwandfrei, zuverlässig, vergleichbar und valide durchgeführt sind.

Das ist vor allem im länderübergreifenden Wettbewerb von Vorteil, denn international anerkannte Zertifizierungen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Somit müssen sich Unternehmen dieser Herausforderung stellen - wir unterstützen Sie dabei mit unserem praxisorientierten Einführungskurs!

## Einführung in die Akkreditierung nach EN ISO/IEC 17025:2017

Der dreitägige Kurs vermittelt praxisbezogen die Grundlagen über die Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017 an das Qualitätsmanagement von Prüfstellen/Laboratorien.

Mit einem Fokus auf das Thema Messen & Prüfen (z.B. Validierung/Verifizierung von Verfahren, Eignungsprüfung, Messunsicherheiten, metrologische Rückführbarkeit, Schulung/Kompetenz) lernen die Teilnehmer/innen in praktischen Übungen und anhand realer Beispiele wichtige Routineaufgaben zur Sicherstellung der Qualität im akkreditierten Labor kennen.

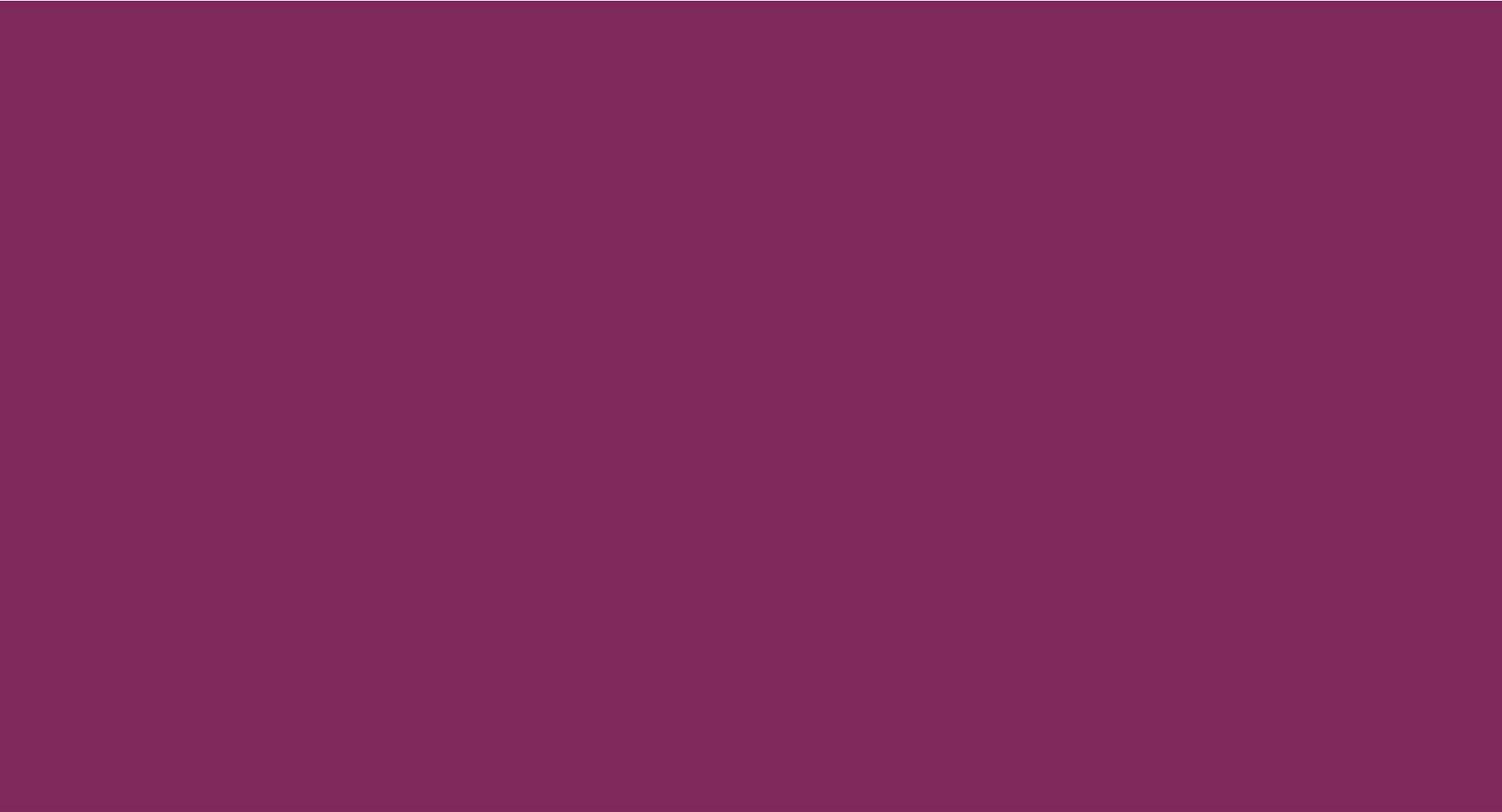
Eine realistische Darstellung aller notwendigen Schritte vom Antrag bis zur erfolgreichen Akkreditierung und Tipps für das Vorgehen bei internen und externen Audits runden den Kurs ab.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wichtige Begriffe zu QM und Akkreditierung / Die EN ISO/IEC 17025:2017 im Überblick</li> <li>- Strukturelle Anforderungen: Unparteilichkeit, Vertraulichkeit</li> <li>- Prozesse verstehen (Dokumentenlenkung; Auswahl &amp; Validierung von Verfahren, Messunsicherheit, Sicherung der Validität von Ergebnissen)</li> <li>- Anforderungen an das Managementsystem (Managementbewertung, Verbesserung-/Korrekturmaßnahmen, Risikobewertung)</li> <li>- Akkreditierung aus der Sicht der Geschäftsführung</li> <li>- Anforderung an Prozesse: Technische Aufzeichnungen, Umgang mit Fehlern/ Beschwerden</li> <li>- Anforderung an Ressourcen: Was braucht man für die qualitätsvolle Durchführung einer Prüfung?</li> <li>- Berichten von Ergebnissen - Der Prüfbericht</li> <li>- Anforderung an Ressourcen: Schwerpunkt Messen &amp; Prüfen, Praxisbeispiele; Personal, Einrichtungen, Metrologische Rückführbarkeit</li> <li>- Lenkung von Daten und Informationsmanagement</li> <li>- Internes &amp; Externes Audit: Ziele, Vorbereitung, Richtiges Verhalten mit Beispielen</li> <li>- Das Akkreditierungsverfahren: vom Antrag bis zum Akkreditierungsbescheid</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (Neue) Mitarbeiter/innen akkreditierter Prüfstellen, um ihnen einen effizienten Einstieg in das QM-System und dessen Anforderungen zu ermöglichen</li> <li>- zukünftige Prüfstellenleiter/innen</li> <li>- Qualitätsbeauftragte bzw. Mitarbeiter/innen von Prüfstellen und Laboratorien, die die Akkreditierung nach EN ISO/IEC 17025:2017 anstreben</li> </ul>
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Es sind keine Vorraussetzungen/Qualifizierungen nötig; jedoch ist Erfahrung mit dem Arbeiten in einem akkreditierten Umfeld oder im zertifizierten Bereich nach ISO 9001 von Vorteil.
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	24 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Ziel:</b>	Nach Abschluss dieses Kurses kennen Sie nicht nur die Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017, sondern wissen auch, wie Sie diese bei der praktischen Arbeit im akkreditierten Labor umsetzen können.



## Termine

07. - 09. 11. 2022	Seibersdorf, NÖ	IB 2202	EUR 1.120,00
12. - 14. 06. 2023	Seibersdorf, NÖ	IB 2302	EUR 1.120,00



# FIRMENINTERNE SCHULUNGEN

Unsere Vortragenden schulen Ihr Team direkt bei Ihnen im Unternehmen



## Inhouse Schulungen

Seibersdorf Academy steht für praxisbezogenen Unterricht durch anerkannte Expertinnen und Experten mit langjähriger Berufserfahrung. Wir planen und organisieren aber nicht nur ein umfangreiches Kursangebot an mehreren Kursorten in ganz Österreich sowie online, wir schulen Ihr Team auch gerne direkt bei Ihnen im Unternehmen.

Damit haben Sie den Vorteil einer fundierten theoretischen Ausbildung für Ihre Mitarbeiter/innen kombiniert mit praktischen Übungen in der gewohnten Arbeitsumgebung.

Bei speziellen Anforderungen stimmen wir den Inhalt unserer Kurse (innerhalb der gesetzlichen Vorgaben) auf Ihre aktuellen Bedürfnisse im Unternehmen ab. Damit können Sie sicher sein, Ihr Team optimal auf anstehende Aufgaben vorzubereiten. Selbstverständlich erhalten auch die Teilnehmer/innen dieser Inhouse Schulungen ein Zertifikat.

Für Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf  
Tel.: +43 50550 3030 | Fax: +43 50550 3033  
[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)  
[academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)



# INTERVENTIONSAUSBILDUNG

für Einsatzorganisationen und Sicherheitsfirmen



## Ausbildungen für Einsatzorganisationen & Sicherheitsfirmen

Die Seibersdorf Academy ist Österreichs größte Ausbildungsstelle auf dem Gebiet des Strahlenschutzes. Neben einem umfangreichen Ausbildungsprogramm für die zivilen Bereiche Medizin, Technik und Forschung bieten wir ein modulares Ausbildungssystem im Strahlen- und Katastrophenschutz für Angehörige von Einsatzorganisationen (Militär, Polizei, Feuerwehren, Rettungsorganisationen) und Sicherheitsfirmen an. Dabei können wir auf mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Strahlenschutzausbildung zurückblicken. Bereits über 30.000 Teilnehmer/innen von Einsatzorganisationen wurden in Seibersdorf ausgebildet.

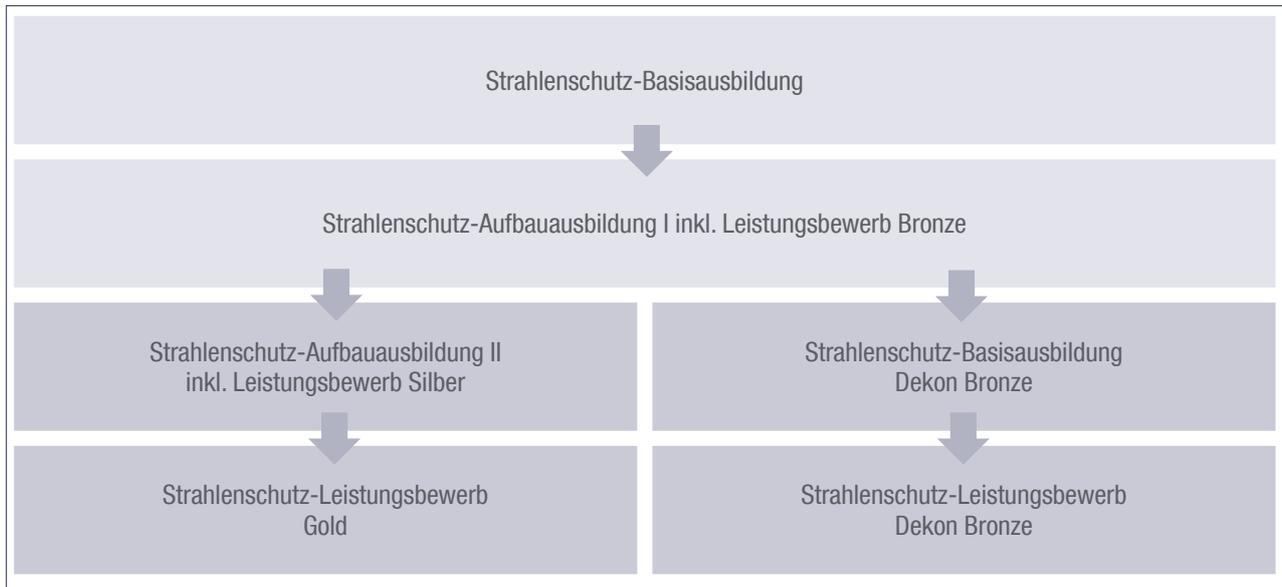
Die Seibersdorf Academy verfügt über eigene Einrichtungen zur Schulung für Tätigkeiten mit offenen und umschlossenen radioaktiven Quellen sowie mit Röntgenanlagen. Außerdem stehen eine Vielzahl unterschiedlicher Messgeräte, Übungsmaterialien und Quellen für Schulungszwecke zur Verfügung.

Die Strahlenschutzausbildung für Einsatzorganisationen und Sicherheitsfirmen besteht aus einzelnen Modulen, wie auf den nächsten Seiten dargestellt. Im Rahmen dieser Ausbildungen bieten wir Ihnen maßgeschneiderte, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Schulungen an. Für Anfragen steht das Team der Seibersdorf Academy gerne zur Verfügung.

### KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf  
Tel.: +43 50550 3030 | Fax: +43 50550 3033  
[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)  
[academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)

# Übersicht: Modularer Aufbau der Interventionsausbildung inkl. Leistungsbewerbe



Die Bewerbungsbestimmungen aller Leistungsbewerbe können von der Homepage der Seibersdorf Academy heruntergeladen werden:

<https://www.seibersdorf-laboratories.at/leistungsbewerbe>

## Strahlenschutz-Leistungsabzeichen



### Leistungsabzeichen Bronze

Inhaber/innen des Strahlenschutz-Leistungsabzeichens in Bronze verfügen über die fachlichen Voraussetzungen, welche bei Einsätzen im Zusammenhang mit radioaktiven Stoffen erforderlich sind.



### Leistungsabzeichen Silber

Inhaber/innen des Strahlenschutz-Leistungsabzeichens in Silber verfügen über spezielle Kenntnisse der mittleren Führungsebene und können somit bei Schadens- und Katastrophenfällen in Verbindung mit radioaktiven Stoffen die Lage beurteilen und ihre Mannschaft effizient einsetzen.



### Leistungsabzeichen Gold

Inhaber/innen des Strahlenschutz-Leistungsabzeichens in Gold verfügen über breite Kenntnisse auf dem Gebiet des Strahlenschutzes und sind daher in der Lage, den Strahlenschutz im eigenen Wirkungsbereich zu gestalten und weiterzuentwickeln.



### Leistungsabzeichen Dekon-Bronze

In den Einrichtungen der Seibersdorf Academy wird das Dekontaminieren mit echten offenen radioaktiven Stoffen geübt, nicht mit den sonst üblichen Simulanzien. Bei unterschiedlichen Stationen werden das Dekontaminieren eines Fahrzeugs, von Messgeräten und Personen sowie die notwendigen Selbstschutzmaßnahmen durchgeführt.

## Strahlenschutz-Basisausbildung

Dieses Modul ist der Einstieg in das Ausbildungssystem für Einsatzkräfte wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen, Angehörige von Militär, Sicherheitsfirmen sowie Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung. Dabei werden den Teilnehmer/innen die Grundlagen der Radioaktivität, des Strahlenschutzes und organisationsspezifischer einsatztaktischer Maßnahmen vermittelt. Die Lehrinhalte sind in Anlehnung an die Interventionsverordnung (IntV) und ÖNORM S5207 gestaltet.

Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge, Gruppenarbeiten und praktische Übungen auf.

- Inhalt:** Gemäß Interventionsverordnung (IntV) und ÖNORM S5207:
- Einfache strahlenphysikalische Grundlagen
  - Strahlenexposition und Strahlenschutz
  - Biologische Wirkung ionisierender Strahlen, Strahlenschäden
  - Messtechnik, Gerätekunde und Einsatzzwecke
  - Personendosimetrie, Ortsdosis, Grenzwerte
  - Maßnahmen der Ersten Hilfe bei einer Intervention
  - Kennzeichnung von radioaktiven Stoffen und deren Verpackung einschließlich Transportkennzeichnungen
  - Einsatztaktik, Einsatzgrundsätze
  - Praktische Übungen
- Zielgruppe:**
- Angehörige von Militär
  - Einsatzorganisationen wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen
  - Sicherheitsfirmen
  - Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung
- Kursvoraussetzungen:** Gesundheitliche Eignung zum Arbeiten als strahlenexponiertes Personal
- Unterrichtseinheiten:** 32 UE
- Kurszeiten:** Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr.  
Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
- Kursabschluss:** Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer/innen eine Urkunde der Seibersdorf Academy.

### Termine

#### DEUTSCH

13. - 16. 02. 2023	Seibersdorf, NÖ	BA 2301-DE	EUR 1.050,00
--------------------	-----------------	------------	--------------

**Bitte beachten Sie:** Diese Ausbildung bieten wir im Rahmen unserer internationalen Kurse auch in **englischer Sprache** an! Englische Kursbeschreibungen ab Seite 90.

#### ENGLISCH

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorgansiation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).



## Strahlenschutz-Aufbauausbildung I inkl. Leistungsbewerb Bronze

Das Lehrziel der Aufbauausbildung I ist die Vermittlung von erweiterten theoretischen Kenntnissen und praktischen Fertigkeiten für die Tätigkeit als Interventionspersonal. Nach erfolgter Aufbauausbildung I (lt. IntV) kann als Abschluss der Bewerb für das Strahlenschutzleistungsabzeichen in Bronze absolviert werden.

In diesem Modul werden die fachlichen Grundvoraussetzungen vermittelt, welche beim Einsatz im Zusammenhang mit radioaktiven Stoffen erforderlich sind. Mit dem positiven Abschluss dieses Kursteils sind die Absolvent/innen in der Lage, die Aufgaben des Strahlenspürens auszuführen.

Die Ausbildung ist praxisorientiert und besteht aus Vorträgen, Gruppenarbeiten und praktischen Übungen.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß Interventionsverordnung (IntV) und ÖNORM S5207: <ul style="list-style-type: none"><li>- Vertiefung der Strahlenphysik</li><li>- Strahlenexposition und Strahlenschutz</li><li>- Einsatz der Messgeräte</li><li>- Transport radioaktiver Stoffe</li><li>- Wiederholung und Vertiefung der Einsatztaktik und der Einsatzgrundsätze</li><li>- Dekontaminierung</li><li>- Aufbau und Anwendung von künstlichen Strahlenquellen</li><li>- Grundlagen der Probenahme</li><li>- Rechtliche Vorschriften</li><li>- Praktische Übungen</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Angehörige von Militär</li><li>- Einsatzorganisationen wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen</li><li>- Sicherheitsfirmen</li><li>- Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung</li></ul>
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Gesundheitliche Eignung zum Arbeiten in als strahlenexponiertes Personal sowie die Strahlenschutz-Basisausbildung
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	32 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer/innen eine Urkunde der Seibersdorf Academy sowie das Strahlenschutz-Leistungsabzeichen in Bronze.

### Termine

#### DEUTSCH

20. - 23. 02. 2023	Seibersdorf, NÖ	BR 2301-DE	EUR 1.050,00
--------------------	-----------------	------------	--------------

**Bitte beachten Sie:** Diese Ausbildung bieten wir im Rahmen unserer internationalen Kurse auch in **englischer Sprache** an! Englische Kursbeschreibungen ab Seite 90.

#### ENGLISCH

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorgansiation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).



## Strahlenschutz-Aufbauausbildung II inkl. Leistungsbewerb Silber

Ziel der Aufbauausbildung II ist die Vermittlung der theoretischen Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten für die eigenverantwortliche Tätigkeit als Interventionspersonal. Nach der Aufbauausbildung II (lt. IntV) kann als Abschluss der Bewerb für das Strahlenschutzleistungsabzeichen in Silber absolviert werden. Dieses Modul vermittelt die notwendigen Kenntnisse, um bei Schadens- und Katastrophenfällen in Verbindung mit radioaktiven Stoffen die Lage richtig beurteilen und die Einsatzkräfte effizient koordinieren zu können.

Nach positivem Abschluss können die Absolvent/innen in Eigenverantwortung einen Einsatz im Fall einer radiologischen Notstandssituation im Rahmen einer Einsatzorganisation leiten und verfügen über eine vollständige Strahlenspürausbildung. Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträgen, Gruppenarbeiten und praktische Übungen auf.

<b>Inhalt:</b>	Gemäß Interventionsverordnung (IntV) und ÖNORM S5207: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wiederholung der Grundlagen der Basisausbildung und der Aufbauausbildung I</li><li>- Wiederholung und Vertiefung der Strahlenphysik – Vertiefung der Personendosimetrie</li><li>- Wiederholung und Vertiefung der Einsatztaktik und der Einsatzgrundsätze</li><li>- Praktische Übungen</li></ul>
<b>Zielgruppe:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Angehörige von Militär</li><li>- Einsatzorganisationen wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen</li><li>- Sicherheitsfirmen</li><li>- Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung</li></ul>
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Gesundheitliche Eignung zum Arbeiten als strahlenexponiertes Personal sowie die Strahlenschutz-Aufbauausbildung I inkl. Leistungsbewerb Bronze
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	30 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer/innen eine Urkunde der Seibersdorf Academy sowie das Strahlenschutz-Leistungsabzeichen in Silber.

### Termine

#### DEUTSCH

27. - 30. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	SI 2301-DE	EUR 1.050,00
--------------------	-----------------	------------	--------------

**Bitte beachten Sie:** Diese Ausbildung bieten wir im Rahmen unserer internationalen Kurse auch in **englischer Sprache** an! Englische Kursbeschreibungen ab Seite 90.

#### ENGLISCH

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte die Kursorganisation unter +43 50550 3030 oder via E-Mail unter [academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at).

## Strahlenschutz-Leistungsbewerb Gold

Bei diesem Modul müssen die Kandidat/innen eine wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet des Strahlen- bzw. Katastrophenschutzes verfassen, die ein für die jeweilige Einsatzorganisation relevantes Thema behandelt. Voraussetzung dieses Moduls ist der erfolgreiche Abschluss der Module Bronze und Silber sowie eine mindestens fünfjährige Tätigkeit im Strahlenschutz. Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Kandidat/innen eine Urkunde und das Strahlenschutz-Leistungsabzeichen in Gold.

## Strahlenschutz-Basisausbildung Dekon inkl. Leistungsbewerb Dekon Bronze

Für Einsatzkräfte ist der Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen von besonderer Bedeutung. Bei einem Unfall mit Freisetzung radioaktiver Stoffe (z. B. in einem Labor oder einem Kernkraftwerk) oder bei einem Anschlag mit einer „Dirty Bomb“ können Dekontaminationsmaßnahmen an Personen oder Gegenständen erforderlich sein. Bei diesem Kurs wird unter realistischen Bedingungen mit offenen radioaktiven Stoffen gearbeitet. Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge, Gruppenarbeiten und praktische Übungen auf.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messtechnik für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen</li> <li>- Dekontaminationsverfahren und Dekontaminationsgeräte</li> <li>- Dekontaminationsmittel</li> <li>- Personendekontamination</li> <li>- Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>- Dekonstrassen und bauliche Einrichtungen</li> <li>- Entsorgung und Nachfolgedekon</li> <li>- Eigenschaften der Kontamination</li> <li>- Rechtliche Grundlagen und Grenzwerte</li> <li>- Erste Hilfe im Kontaminationsfall</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angehörige von Militär</li> <li>- Einsatzorganisationen wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen</li> <li>- Sicherheitsfirmen</li> <li>- Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung</li> </ul>
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	Gesundheitliche Eignung zum Arbeiten als strahlenexponiertes Personal sowie die Strahlenschutz Aufbauausbildung I inkl. Leistungsbewerb Bronze
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	32 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer/innen eine Urkunde der Seibersdorf Academy sowie das Strahlenschutz-Leistungsabzeichen in Dekon Bronze.

### Termine

13. - 16. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	DEKBA+DEKBR 2301	EUR 1.270,00
--------------------	-----------------	------------------	--------------

## Strahlenschutz-Leistungsbewerb Dekon Bronze

In diesem Leistungsbewerb werden der richtige Umgang mit radioaktiven Kontaminationen und die Durchführung von Dekontaminationsmaßnahmen an Personen und Gegenständen geübt, wie sie im Falle eines Kernkraftwerk- oder Transportunfalls mit Freisetzung radioaktiver Stoffe oder bei einem terroristischen Anschlag mit einer „Dirty Bomb“ erforderlich sein können.

Die Ausbildung ist praxisorientiert und baut auf Vorträge, Gruppenarbeiten und praktische Übungen auf.

<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschaften der Kontamination</li> <li>- Dekontamination</li> <li>- Dekontaminationsmittel</li> <li>- Dekontaminationsverfahren</li> <li>- Personendekontamination</li> <li>- Rechtliche Grundlagen und Grenzwerte</li> <li>- Erste Hilfe im Kontaminationsfall</li> </ul>
<b>Zielgruppe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angehörige von Militär</li> <li>- Einsatzorganisationen wie Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen</li> <li>- Sicherheitsfirmen</li> <li>- Personen aus dem Bereich der Unfallbekämpfung</li> </ul>
<b>Kursvoraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesundheitliche Eignung zum Arbeiten als strahlenexponiertes Personal und zum Arbeiten in Schutzbekleidung</li> <li>- Strahlenschutz-Aufbauausbildung I inkl. Leistungsbewerb Bronze</li> <li>- Strahlenschutz-Basisausbildung Dekon (kann auch angerechnet werden)</li> </ul>
<b>Unterrichtseinheiten:</b>	16 UE
<b>Kurszeiten:</b>	Kursbeginn jeweils um 08:30 Uhr. Die genauen Zeiten werden rechtzeitig vor Kursbeginn bekannt gegeben.
<b>Kursabschluss:</b>	Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer/innen eine Urkunde der Seibersdorf Academy sowie das Strahlenschutz-Leistungsabzeichen in Dekon Bronze.

### Termine

15. - 16. 03. 2023	Seibersdorf, NÖ	DEKBR 2301	EUR	950,00
--------------------	-----------------	------------	-----	--------



# RADIATION PROTECTION TRAINING

Radiation protection training according to Austrian and international standards



## International Training & Training Courses in English

Seibersdorf Academy is Austria's largest training center for radiation protection. We have more than 50 years of experience in teaching and training people, who are working with ionizing radiation.

As well as an extensive training program for the civilian sectors of medicine, technology, and research, we also offer a special modular training system in radiation protection and emergency response for members of the military and emergency services, i.e. police, fire department, and rescue services. More than 30,000 members of emergency services have been trained in Seibersdorf yet.

The Seibersdorf Academy has its own facilities for providing training in dealing with sealed and unsealed radiation sources and with medical and industrial X-ray equipment. A wide variety of different measuring devices, practice materials and radiation sources are available for training purposes.

We offer training and education in radiation protection according to Austrian and international standards and laws like European Union and IAEA radiation safety standards.

### CONTACT

Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf  
Tel.: +43 50550 3030 | Fax: +43 50550 3033  
[www.seibersdorf-academy.com](http://www.seibersdorf-academy.com)  
[academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)

## International Training Courses

### CBRNE Emergency Response Training

Together, CBRN Protection and Seibersdorf Academy provide realistic CBRNE Training for emergency responders and military personnel.



This cooperation combines operational experience with more than 50 years of activity in radiation protection training.

Training is always designed and tailored so as to ensure that emergency response personnel gets an in-depth understanding of the specific hazards, risks, and response mechanisms associated with CBRNE emergencies and incidents.

In our trainings, we use industrial chemicals, biological simulants, sealed (closed) and unsealed (open) radioactive sources, always placing special focus on the safety of training participants.

When confronted with scenarios involving dirty bombs or nuclear emergencies, among others, knowing how to deal with unsealed radioactive substances is of vital importance for emergency response services and military personnel.

### Safety and Security Training

Safety and security of radioactive materials and devices are of paramount importance to occupationally exposed personnel. But also senior management, not usually occupationally exposed, needs to be aware of underlying principles to guide their decision making, in normal operations as well as emergencies.

Safety and security training at the Seibersdorf Academy helps to implement the appropriate safety culture and security measures at all levels of the workforce.

### Generic RPO Training

Training for radiation protection officers varies considerably depending on the radiation application, but all trainings contain a certain amount of common core information on protection and safety.

The depth to which each topic is covered depends on the specific practice in which the person is being trained, and also takes into account the magnitude of the potential hazards associated with the application.

Radiation protection officers need to have specific personal attributes, such as communication skills, leadership and analytical skills, human-machine interface skills and multitask management skills, which we try to stimulate during training through practical exercises.

In addition to the knowledge of fundamental theory, the practical training is a major concern.

Get more information on [www.seibersdorf-academy.com](http://www.seibersdorf-academy.com)

## Training Courses in English

### RPO Courses for Industry and Technics

Courses for Radiation Protection Officer (RPO) and other persons responsible for radiation protection working with radioactive materials or with the operation of non-medical x-ray devices according to Austrian AllgStrSchV § 80, as amended by BGBl. II Nr. 339/2020.

- Basic RPO Course for Industry and Technics
- Sealed Sources and Industrial X-ray Devices
- High Activity Sealed Radioactive Sources
- Open Radioactive Materials
- RPO Refresher Course - 8 hours

### Laser Safety Courses

- Laser Protection Officer - Applications in Technics and Industry

This training course is for individuals newly appointed as laser safety officers for applications in industry and technics and corresponds to requirements (duration and contents) defined by OENORM S 1100-2 „Requirements for training as laser safety officer for certain laser applications”.

### Radiation Safety in Recycling Industries

It has become commonplace that radioactive substances make their appearance in industrial refuse and recycling materials. Therefore, monitoring of waste streams and recyclable materials for radioactivity has become an important and necessary requirement for waste processors and recycling industries, to ascertain health and safety at work and maintain specifications of the waste and/or output streams (especially scrap metal). This course provides an introduction to orphan radioactive sources and establishes the basics for dealing with such materials.

Get more information on [www.seibersdorf-academy.com](http://www.seibersdorf-academy.com)

# AUSBILDUNGSPARTNERSCHAFT

Seibersdorf Academy arbeitet seit Jahren erfolgreich mit folgenden Firmen und Institutionen zusammen:



HOTZONE  
SOLUTIONS  
MIDDLE EAST



هوت زون  
سوليوشنز  
ميدل إيست



TÜV  
AUSTRIA  
AKADEMIE

TECHNISCHES  
BÜRO



MEDIZINISCHE  
PHYSIK



STÖRFALL  
MANAGEMENT STOLAR  
Consulting Engineers



Nähere Informationen zu unseren Ausbildungspartnerschaften finden Sie auch auf unserer Webseite [www.seibersdorf-laboratories.at/ausbildungspartner](http://www.seibersdorf-laboratories.at/ausbildungspartner)

# FORTBILDUNGSPARTNERSCHAFT

Fortbildungspunkte für besuchte Fortbildungen der Seibersdorf Academy.

Die genaue Anzahl der anrechenbaren Punkte erfahren Sie bei der jeweiligen Organisation.

- DFP-Punkte Akademie der Ärzte
- CPD-Punkte rtaustria
- BS/TGD-Punkte Österreichische Tierärztekammer

## Impressum

### Herausgeber und Medieninhaber:

Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf  
Tel.: +43 50550 3030 | Fax: +43 50550 3033  
[academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)  
<http://www.seibersdorf-academy.at>

Geschäftsführung: Dr. Martina Schwaiger  
Sitz: 2444 Seibersdorf, FN 319187v, LG Wiener Neustadt  
UID: ATU 64767504

Bankverbindung:  
Erste Bank, BLZ 20111, Kto.Nr. 291-140-380/00  
IBAN AT112011129114038000, BIC GIBAAWXX

## Gültigkeit

Dieses Kursprogramm gilt ab 1. Mai 2022. Bisherige Angebote verlieren mit diesem Datum ihre Gültigkeit. Die angegebenen Preise verstehen sich exkl. gesetzl. MwSt. und gelten bei einer Anmeldung bis zum 30. April 2023. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

# KURSORTE

Unsere Kurse werden an verschiedenen Orten in ganz Österreich abgehalten

Um Ihren Anfahrtsweg so kurz wie möglich zu halten, werden unsere Kurse an verschiedenen Orten in ganz Österreich in den Räumlichkeiten der Seibersdorf Academy und der Ausbildungspartner abgehalten.



## SEIBERSDORF

Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf



## SALZBURG

TÜV Austria Akademie GmbH  
Münchner Bundesstraße 116, 1.OG  
5020 Salzburg



## ANSFELDEN

Gasthof - Hotel Mayr-Stockinger GmbH  
Ritzlhofstraße 63 - 65  
4052 Ansfelden - Kremsdorf



## GÖDERSDORF

Seminar Hotel Zollner  
Finkensteiner Straße 14  
9585 Gödersdorf bei Villach / Kärnten



## GRAZ

Novapark HotelbetriebsgmbH  
Fischauerstraße 22  
8051 Graz

Nähere Informationen zu unseren Kursorten finden Sie auch auf unserer Webseite  
[www.seibersdorf-laboratories.at/kursortinfo](http://www.seibersdorf-laboratories.at/kursortinfo)

Online anmelden unter:

[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)



## Kursanmeldung

Das ausgefüllte Anmeldeformular faxen Sie bitte an: +43 50 550 3033

### Anmeldeformular

Ich melde mich zu folgenden Kursen an:

Kursnummern & -bezeichnungen hier eintragen

Bitte füllen Sie die Felder sorgfältig aus!  
Die Daten werden nach Ihren Angaben für die Zeugnis- und Rechnungsausstellung verwendet.

Herr  Frau

Titel, Vorname, Nachname

Geburtsdatum, Geburtsort

Firma

UID Nummer

Abteilung

Firmenadresse

Rechnungsadresse

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Unterschrift

- Bitte informieren Sie mich über künftige Kurse/Veranstaltungen zu dem Thema.
- Ich akzeptiere die [AGBs](#) und [Datenschutzbestimmungen](#) der Seibersdorf Labor GmbH.

Wir übersenden Ihnen gerne Informationen über Anreise- und Übernachtungsmöglichkeiten!

Die angegebenen Preise sind bis 30.04.2023 gültig und verstehen sich exkl. gesetzlicher MwSt. Sie beinhalten die Teilnahme an den Kursen, sowie – je nach Kurstyp – die Skripten, Personendosimeter, Prüfungsgebühr, Ausstellung der Zeugnisse bzw. Teilnahmebestätigungen sowie das Mittagessen und Pausengetränke. Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 min. Die Seibersdorf Academy behält sich Änderungen im Kursprogramm sowie Druckfehler vor. Die Teilnehmer/innen werden im Falle von Änderungen rechtzeitig und in geeigneter Weise verständigt. Die gebührenfreie Stornierung ist bis längstens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn schriftlich vorzunehmen. Innerhalb von 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn ist eine Stornogebühr von 20 % und ab dem Tag des Kursbeginns von 100 % des Teilnahmebetrages zu entrichten.

Bei Bedarf werden auch Schulungen vor Ort bei Ihnen im Haus durchgeführt. Für Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Datenschutz ist uns wichtig. Hier erfahren Sie mehr zu unseren Datenschutzrichtlinien: [www.seibersdorf-laboratories.at/datenschutz](http://www.seibersdorf-laboratories.at/datenschutz)





Seibersdorf Labor GmbH  
Seibersdorf Academy  
2444 Seibersdorf, Austria

Tel.: +43 50550 3030  
Fax: +43 50550 3033

[www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)  
[academy@seibersdorf-laboratories.at](mailto:academy@seibersdorf-laboratories.at)

