

**Grundkurs für den Erwerb der Kenntnisse
im Strahlenschutz
vom 05. Oktober 2019 bis 30. November 2019**

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zum o. g. Kurs an.
(Bitte Rücksendung per Fax an 09324 / 4955 oder per Post)

.....
Name, Titel Vorname

.....
Geb.-Datum Geb.-Ort

.....
Wohnanschrift: Straße, Nr.

.....
PLZ, Ort

.....
Rechnungsanschrift: Institution

.....
Straße, Nr., PLZ, Ort

.....
Telefon (tagsüber), E-Mail:

.....
Datum, Unterschrift

Kurstermine:

Theorie: 05.10.2019, 12.10.2019, 19.10.2019

Praxis: 26.10.2019, 02.11.2019, 09.11.2019
16.11.2019, 23.11.2019, 30.11.2019

Jeweils von 09:00 – ca. 17:00 Uhr

Verantwortliche Leitung:

Herr Willy Bieling

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt € 700,- netto

Anmeldung und Veranstalter:

Medizintechnik Bieling
Schlossberg 13
97337 Dettelbach
Tel.: 09324 / 4437
Fax: 09324 / 4955
E-Mail: willy.bieling@mt-bieling.de

Veranstaltungsort:

Strätz FN GmbH
Röntgenstraße 14
97230 Estenfeld

Teilnahmebedingungen:

Bei Stornierung bis 14 Tage vor Beginn sind 10% der Kursgebühr als Bearbeitungsgebühr fällig. Bei Stornierung innerhalb 14 Tagen vor Beginn ist die volle Kursgebühr fällig.

Der Kurs findet ab einer Mindestteilnehmer von 15 Personen statt oder nach telefonischer Vereinbarung.



**Grundkurs
für den Erwerb der Kenntnisse
im Strahlenschutz
in der Röntgendiagnostik**

für

**MTRA und MTA
medizinisches Hilfspersonal**

(Personen
mit sonstiger abgeschlossener
medizinischer Ausbildung)

Lehrinhalte

Theoretischer Teil:

Anatomie und Röntgenanatomie: (5 Unterrichtsstunden)

- Allgemeine Begriffe und Kennzeichnungen
- Allgemeine Knochen und Gelenklehre
- Atmung
- Herz-Blutkreislauf
- Harntrakt und Geschlechtsorgane

Röntgenaufnahmetechnik: (10 Unterrichtsstunden)

- Erzeugung und Eigenschaften von Röntgenstrahlen
- Wirkung von Röntgenstrahlen
- Dosisbegriffe und Dosimetrie
- Röntgendiagnostische Untersuchungsmethoden und Geräte
- Digitale Bilderzeugung
- Röntgenfilm und Filmverarbeitung
- Belichtungstechnik
- Bildgüte und Bildgütebewertung

Spezieller Strahlenschutz und Dokumentationspflichten: (15 Unterrichtsstunden)

- Biologische Wirkungen von Röntgenstrahlen
- Strahlenschutz der Anwender und der Patienten
- Rechtfertigende Indikation und Dosisminimierung
- Referenzwerte und Arbeitsanweisungen
- Strahlenschutzvorrichtungen und Strahlenschutzmittel
- Röntgenuntersuchungen bei Schwangerschaft

Praktischer Teil:

Demonstrationen: (6 Unterrichtsstunden)

Praktische Übungen der Kursteilnehmer zur Einstellung und Belichtung von Röntgenaufnahmen:
48 Unterrichtsstunden

Praktische Übung der Kursteilnehmer zur Qualitätssicherung: 6 Unterrichtsstunden

Dauer

Der Kurs umfasst 90 Unterrichtsstunden. Dieser setzt sich aus 30 Unterrichtsstunden Theorie und 60 Unterrichtsstunden praktische Demonstrationen und Übungen zusammen.

Wichtiger Hinweis

Der Kurs ist von der Bayerischen Landesärztekammer anerkannt. Diese Anerkennung ist bundesweit gültig.