



## Röntgen-Refresher MPA Theorie - Juni 2024

Entdecken Sie unseren Röntgen-Refresher! In diesem Kurs fokussieren Sie sich auf die Theorie. Entscheiden Sie selbst, ob Sie diesen Kurs mit dem Modul A oder dem Modul B kombinieren möchten.

Seit dem 1. Januar 2018 gelten neue Bestimmungen im Strahlenschutz, darunter die überarbeitete Strahlenschutzverordnung und Ausbildungsverordnung. Diese Vorschriften betreffen Personen, die Röntgenaufnahmen erstellen, wie Med. Praxisassistent/innen. Gemäss den neuen Regelungen müssen diese Personen alle 5 Jahre eine Weiterbildung im Strahlenschutz nachweisen. Die Weiterbildung muss insgesamt 8 Lektionen für Med. Praxisassistent/innen umfassen.

Bitte beachten Sie, dass die persönliche Röntgenbewilligung erlischt, wenn der Nachweis der Weiterbildung nicht erbracht wird.

### Abschluss

Kursbestätigung der FREI'S Schulen

### Inhalt

- Entstehung der Röntgenstrahlen in der Röntgenröhre
- Entstehung der physikalischen Effekte im Körper beim Röntgen
- Digitale (DR) und Halbdigitale (CR) Anlagen: Aufbau und Funktion
- Dosisindikator der Röntgenanlage
- Aufbau und korrekter Einsatz des Streustrahlenrasters
- Strahlenschutzgesetz 2018: Änderungen und Anpassungen, neue Dosisgrenzwerte
- Strahlenbiologie: Welche Einflüsse haben ionisierende Strahlen auf den menschlichen Körper?
- Weitere bildgebende Verfahren:
  - Unterschied MRI / CT
  - Weshalb werden Kontrastmittel eingesetzt?
  - Welche Patientenvorbereitungen gelten für welche Untersuchungen und weshalb?

### Zielgruppen

Dieser Kurs richtet sich vor allem an Personen, deren theoretische Ausbildung mehrere Jahre zurück liegt oder an Interessentinnen, welche ihre theoretischen Kenntnisse inklusiv neues Strahlenschutzgesetz 2018 auffrischen möchten.

### Voraussetzungen

- Abgeschlossene berufliche Grundbildung als MPA
- Praktische Erfahrung im Röntgen

### Lernziele

- Entstehung der Röntgenstrahlen in der Röntgenröhre erklären
- Entstehung der physikalischen Effekte im Körper beim Röntgen kennen und unterscheiden
- Digitale (DR) und Halbdigitale (CR) Anlagen: Aufbau und Funktion verstehen und unterscheiden
- Dosisindikator der Röntgenanlage interpretieren
- Aufbau und korrekter Einsatz des Streustrahlenrasters nennen
- Strahlenschutzgesetz 2018: Änderungen und Anpassungen, neue Dosisgrenzwerte kennen

### Zusätzliche Informationen

Bei Interesse führen wir die Kurse in Ihrer Praxis durch. Melden Sie sich für weitere Informationen unter 041 410 13 44 oder [weiterbildung@freisschulen.ch](mailto:weiterbildung@freisschulen.ch).

**Kostendetails**

CHF 195.00

**Links**

Mögliche Kurskombinationen für 8 Lektionen

**Kurstag**

Dienstag

**Kurszeiten**

18:15 bis 21:45 Uhr

**Ort**

FREI'S Schulen Luzern, Haldenstrasse 33, 6006 Luzern

**Kursraum**

-

**Kursleitung**

Erfahrene Lehrpersonen aus der Praxis

**Anzahl Lektionen**

4

**Maximale Teilnehmerzahl**

16

**Kosten**

CHF 195.00

**Anmeldeschluss**

04.06.2024

**Kurscode**

WKHRRT240618

**Adresse**

FREI'S Schulen AG Luzern  
Weiterbildungen  
Haldenstrasse 33  
6006 Luzern

[www.freisschulen.ch/weiterbildungen](http://www.freisschulen.ch/weiterbildungen)  
[weiterbildung@freisschulen.ch](mailto:weiterbildung@freisschulen.ch)  
+41 41 418 10 40