

# Praktische Unterweisung in der Röntgendiagnostik



Präsenz

## Termin

**Mi. 16.06.2027, 08:45 Uhr –**

**Mi. 16.06.2027, 12:00 Uhr**

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

Für HDT-Mitglieder 79,00 €\*

99,00 €\*

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.

Hollestr. 1

45127 Essen



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 15.10.2026, 13:59 Uhr

# Praktische Unterweisung in der Röntgendiagnostik

## Inhalte

Gerätekunde und sichere Bedienung der Röntgeneinrichtung  
Strahlenschutzmaßnahmen für Patientinnen, Patienten und Personal  
Auswahl der Belichtungsparameter und Einblendung  
Patientenpositionierung und Lagerung  
Durchführung von Standardaufnahmen  
Beurteilung der Bildqualität und Vermeidung von Wiederholungsaufnahmen  
Qualitätssicherung und Dokumentation  
Verhalten bei Störungen und Sicherheitsmaßnahmen

## Praktische Übungen

Bedienung der Röntgenanlage  
Positionierung von Patientinnen und Patienten  
Durchführung und Auswertung von Röntgenaufnahmen  
Anwendung von Strahlenschutzmaßnahmen  
Analyse typischer Fehler und Optimierung der Aufnahmetechnik

Vertiefen Sie Ihre praktischen Kenntnisse in der Röntgendiagnostik. Trainieren Sie die sichere Bedienung von Röntgeneinrichtungen, die korrekte Patientenpositionierung, die Optimierung der Bildqualität sowie die fachgerechte Umsetzung des Strahlenschutzes – praxisnah, kompakt und anwendungsorientiert.

Die praktische Unterweisung dient dem Erwerb und der Vertiefung der praktischen Fertigkeiten für den sicheren Umgang mit Röntgeneinrichtungen. Ziel ist es, die Anforderungen des Strahlenschutzrechts im beruflichen Alltag umzusetzen, die Strahlenexposition von Patientinnen und Patienten sowie Beschäftigten nach dem ALARA-Prinzip zu minimieren und eine qualitativ hochwertige Röntgendiagnostik unter Einhaltung der geltenden Strahlenschutzvorschriften sicherzustellen.

Falls Sie auch auf der Suche nach einem Strahlenschutz-Grundkurs für Ärzte und MPE sind, finden Sie diesen hier: [Strahlenschutz-Grundkurs](#)

## Programm

16.06.2027

---

08:45–09:00      Check in; Begrüßung und Einführung

---

09:00–12:00      Praktische Unterweisung (Einteilung in 3 Gruppen mit Wechsel)

- Durchleuchtung
- Bucky-Arbeitsplatz

---

## Referenten



PH

**Peter Held**

Facharzt für Diagnostische Radiologie, Soest