

Verbindliche Anmeldung zum

- Grundkurs April 2016 280 Euro
 Spezialkurs Aug. 2016 250 Euro

zum Erwerb der Fachkunde
(nach RöV u. StrlSchV) an.

Bitte mit folgenden Angaben:

Anrede/Titel/

Vorname/Name/Geburtsname

Geburtsort

Geburtstag

Privatadresse

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Anmeldeschluss ist der 17.03.2016

Bei Rückfragen steht Ihnen Frau Gladel unter der
Telefonnummer 02361-56 1039 zur Verfügung.

Klinikum Vest GmbH

Akad. Lehrkrankenhaus der Ruhr-Universität Bochum
Behandlungszentrum
Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen

Dorstener Str. 151
45657 Recklinghausen
Telefon 02361 56-0

Ansprechpartnerin:

Britta Gladel

Dipl. Pflegewirtin (FH)

Personalentwicklung

Telefon 02361 56-1039

Fax 02361 56-1087

E-Mail britta.gladel@klinikum-vest.de

Veranstaltungsort:

KLINIKUM VEST GMBH

Dorstener Str. 151

45657 Recklinghausen

Kursleitung

B.S. Schröder

Beratung und Logistik im Strahlenschutz

Teilnehmer

Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen,
die im Verbund der Beteiligungsgesellschaften
der KBS beschäftigt sind.

Anfahrt

Unser Krankenhaus liegt verkehrsgünstig in der Nähe der
Autobahn A 43. Benutzen Sie
bitte die Abfahrten Reckling-
hausen/Herten oder Reckling-
hausen-Nord und folgen Sie der
Beschilderung Knappschafts-
krankenhaus.



GRUND- UND SPEZIALKURS STRAHLENSCHUTZ

mit integrierter theoretischer Einführung
für Ärztinnen und Ärzte zum Erwerb
der Fachkunde (nach RöV u. StrlSchV)

Klinikum Vest GmbH
Akad. Lehrkrankenhaus der Ruhr-Universität Bochum
Behandlungszentrum
Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen
www.klinikum-vest.de



Fachkunde im Strahlenschutz nach der Röntgenverordnung



Prof. Dr. med. Holthusen
Ärztlicher Direktor, Klinikum Vest GmbH

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Röntgenverordnung schreibt vor, dass Ärzte, die Röntgenstrahlen auf lebende Menschen anwenden oder die sogenannte rechtfertigende Indikation stellen (anordnen), die Fachkunde im Strahlenschutz besitzen müssen. Davon sind nahezu alle Ärzte betroffen.

Wer nach dem 1. 1. 1988 das Staatsexamen abgelegt hat und die Fachkunde erwerben möchte, muss hierzu folgende Nachweise erbringen:

- Theoretisches Wissen: Erwerb durch Strahlenschutzkurse
- Praktische Erfahrung: Erwerb der Sachkunde durch fachspezifische Unterweisung

Die Kurse im Strahlenschutz vermitteln Wissen über theoretische Grundlagen und gesetzliche Bestimmungen, darüber hinaus vertiefen sie die Kenntnisse in praktischen Übungen.

Die Klinikum Vest GmbH bietet in diesem Jahr einen Grund- und Spezialkurs zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der Röntgenverordnung an.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. med. Holthusen
Ärztlicher Direktor, Klinikum Vest GmbH

Programm Grundkurs

Freitag, den 01.04.2016 14.00 - 20.30 Uhr

- Begrüßung, Einführung
- Grundlagen der Strahlenphysik
- Gesetzliche Grundlagen, Unfallsituationen

Samstag, den 02.04.2016 09.00 - 16.30 Uhr

- Dosisbegriffe und Dosimetrie
- Grundbegriffe der Radioaktivität, Anwendung radioaktiver Stoffe in der Medizin, natürliche Radioaktivität (Teil 1)
- Grundbegriffe der Radioaktivität, Anwendung radioaktiver Stoffe in der Medizin, natürliche Radioaktivität (Teil 2)
- Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition des Menschen
- Grundlagen und Grundprinzipien des Strahlenschutzes

Sonntag, den 03.04.2016 9.00 - 18.00 Uhr

- Strahlenbiologische Grundlagen
- Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik
- Praktische Übungen
- Repetitorium, Prüfung, Besprechung

Programm Spezialkurs

Samstag, den 27.08.2016 09.00 - 18.00 Uhr

- Begrüßung, Einführung
- Röntgeneinrichtungen und Störstrahler, Strahlenschutzzeineinrichtungen, baul. Strahlenschutz, app. Strahlenschutz, Strahlenschutzbehörde
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung, Abnahme- und Konstanzprüfungen, Qualitätskriterien, Aufgaben der ärztl. Stellen
- Dosisbegriffe, Dosimetrie und Messgeräte in der Röntgendiagnostik, Dosisflächenprodukt, Organ-Dosis, effektive Dosis, Abschätzung der Strahlenexposition
- Organisation des Strahlenschutzes, Rechtsvorschriften und behördliche Verfahren und Prüfungen, Maßnahmen bei Unfällen, Richtlinien und Empfehlungen bezüglich der Anwendung von Röntgenstrahlen, Dokumentation und Bildwiedergabe, Aufzeichnungen, Aufzeichnungspflicht, Archivierung
- Praktische Übungen und Demonstrationen: Strahlenschutzsituationen an röntgendiagnostischen Arbeitsplätzen, Strahlenschutzmaßnahmen am Patienten, Verfahren der Qualitätssicherung

Sonntag, den 28.08.2016 09.00 - 18.00 Uhr

- Indikationen zur Untersuchung mit Röntgenstrahlen, Diagnostische Referenzwerte Ärztliche Überwachung
- Strahlenschutz des Patienten, Strahlenschutzmittel, Strahlenschutzmessungen, Arbeitsanweisungen
- Strahlenschutz des Personals, Kontroll- und Überwachungsbereiche, Personendosimetrie, Schutzkleidung, Einweisung, Unterweisung, beruflich strahlenexponierte Personen – Einteilung
- Spezielle Fragen zur Untersuchung von Kindern, Strahlenrisiko, besondere Schutzmaßnahmen, Einstellungs- und Untersuchungstechnik bei Kindern, Aufnahmeparameter, spezielle Geräteanforderungen, CT in der Pädiatrie
- Repetitorium, Prüfung