



Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz (RöV, ggf. zzgl. StrlSchV) 20.-21.05.2015

Dieser Kurs wird angeboten für:

- Ärztinnen und Ärzte zur Aktualisierung der Fachkunde oder Kenntnisse im Strahlenschutz nach Röntgenverordnung (RöV) bzw. Strahlenschutzverordnung (StrlSchV),
- medizinisch-technische Assistentinnen und -Assistenten zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV bzw. StrlSchV,
- Helferinnen und Helfer (Arzhelferinnen und -helfer, Pflegekräfte) zur Aktualisierung der Kenntnisse nach RöV,
- Medizinphysikexperten zur Aktualisierung der Fachkunde oder Kenntnisse im Strahlenschutz nach RöV bzw. StrlSchV.

Gemäß Röntgenverordnung, Strahlenschutzverordnung und Richtlinie „Strahlenschutz in der Medizin“ gilt die Fachkunde des genannten Personenkreises nur fort, wenn sie mindestens alle 5 Jahre durch eine erfolgreiche Teilnahme an einem von der zuständigen Stelle anerkannten Kurs aktualisiert wird. Der erfolgreiche Besuch aller Kursteile ermöglicht den oben genannten Personengruppen die **Aktualisierung der Fachkunde bzw. Kenntnisse im Strahlenschutz nach StrlSchV und zur Aktualisierung der Fachkunde nach RöV** (gem. Anlage 6 der Richtlinie Fachkunde im Strahlenschutz Röntgeneinrichtungen v. 22.12.05). Der Kurs wird mit einer Prüfung zum Nachweis des Erfolges abgeschlossen.

Kursart und Kursdauer:

Der Aktualisierungskurs hat folgende Dauer (jeweils inklusive der vorgeschriebenen Prüfung zum Nachweis des Erfolges):

- Fachkunde-Aktualisierung nach Röntgenverordnung für Ärztinnen und Ärzte, MTRAs sowie Medizinphysik-Experten: 8 Std. (Blöcke A+B)
- Fachkunde-Aktualisierung nach Röntgenverordnung und Strahlenschutzverordnung (Kombikurs) für Ärztinnen und Ärzte, MTRAs sowie Medizinphysik-Experten: 12 Std. (Blöcke A-C)
- Fachkunde-Aktualisierung nach Röntgenverordnung für Helferinnen und Helfer: 4 Std. (Block B)

Dozenten:

Dahlbeck, Tim, Assistenzarzt Radiologie und Nuklearmedizin,
Marienhospital Gelsenkirchen
Fallböhrer, Stefan, Oberarzt Radiologie und Nuklearmedizin,
Marienhospital Gelsenkirchen

Ghazali, Badereldin, Assistenzarzt Radiologie und Nuklearmedizin, Sankt Marien-Hospital Buer
Henkel, Katharina Dr. med., Assistenzärztin Radiologie und Nuklearmedizin, Marienhospital Gelsenkirchen
Keske, Uwe Priv.-Doz. Dr. med., Chefarzt Radiologie und Nuklearmedizin, Marienhospital Gelsenkirchen und Sankt Marien-Hospital Buer
Reinhardt, Martin Dr., Oberarzt, Radiologie und Nuklearmedizin, Marienhospital Gelsenkirchen
Roelecke, Stefanie, Oberärztin, Assistenzärztin Radiologie und Nuklearmedizin, Marienhospital Gelsenkirchen
Shirali, Azim Dr. med., Facharzt, Funktionsoberarzt Radiologie und Nuklearmedizin, Marienhospital Gelsenkirchen

Anmeldung und Mitorganisation:

Frau J. Klinker, Sekretariat Radiologie und Nuklearmedizin,
Marienhospital Gelsenkirchen, Virchowstr. 135, 45886
Gelsenkirchen, Tel. 0209-172-4000, Fax: 0209-172-4099, E-
Mail: radiologie@marienhospital.eu

Teilnehmer müssen sich **schriftlich anmelden** (per Fax, Email oder postalisch). Dabei müssen Anschrift, Geburtsdatum und Geburtsort für die Erstellung der Teilnahmebescheinigung genannt werden.

Kursgebühr:

Der Kurs ist kostenlos für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Marienhospitals Gelsenkirchen sowie des Sankt Marien-Hospitals Buer. Ansonsten gilt folgende Kursgebühr:
- Aktualisierung nach RöV, 8 Std. Kurs: € 120,-
- Aktualisierung nach RöV, 4 Std. Kurs: € 70,-
- Aktualisierung nach RöV und StrlSchV, € 180,-
Bitte überweisen Sie den Betrag auf das nachstehende Konto:
847 100 16, BLZ: 360 602 95, IBAN DE39360602950084710016,
BIC GENODED1BBE, Bank im Bistum Essen e.G., **Stichwort:**
Strahlenschutzkurs

Kursort und -ablauf:

Ort: Mehrzweckraum 5. OG, Verwaltungsgebäude,
Virchowstr. 122, Gelsenkirchen

Ablauf: Entsprechend den Anerkennungskriterien für Strahlenschutzkurse muss während des Kurses die Anwesenheit geprüft werden. Die erfolgreiche Teilnahme muss durch eine Prüfung nachgewiesen werden. Die Teilnahmebescheinigungen werden nach Kursende zugesandt.

Priv.-Doz. Dr. med. Uwe Keske

Gliederung des Kurses

Block:	Datum:	Uhrzeit:
A	20.05.2015	10:00 – 13:00 Uhr
B	20.05.2015	13:30 – 16:30 Uhr
C	21.05.2015	14:00 – 17:20 Uhr

- **Fachkundeaktualisierung nach RöV (Röntgen, Ärzte und MTRAs):** Besuch der Blöcke A und B
- **Fachkundeaktualisierung nach StrlSchV und RöV (Nuklearmedizin und Röntgen, s.g. Kombikurs):** Besuch der Blöcke A, B und C
- **Nur für helfende Kräfte: Fachkundeaktualisierung nach RöV (Röntgen):** Besuch des Blockes B

Kursprogramm – 20.05.2015 -

Block A

Zeit	Nr.	Titel	Inhalte	Dozent	Dauer (Minuten)
10:00 – 10:10	1.	Aktualisierung der Fachkunde	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die Fristen 	Keske	10
10:10 – 10:30	2.	Geänderte Rechtsvorschriften und Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelles aus der Richtlinie Fachkunde im Strahlenschutz (2012) 	Keske	20
10:30 – 10:50	3.	Indikationsstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtfertigende Indikation • Indikationsempfehlung und alternative Verfahren 	Keske, Henkel	20
10:50 – 11:10	4.	Teleradiologie, Telekonsultation	<ul style="list-style-type: none"> • Begriffsdefinition • Technische Voraussetzungen • Aspekte zur Rechtfertigenden Indikation 	Keske, Fallböhrmer	20
11:10 – 12:00	5.	Neue Entwicklungen der Gerätetechnik und deren Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Mammographie-Screening: Sinnvoll oder Unsinn? Freund oder Feind der Gynäkologie? • MR-Angiographie • CT-Angiographie 	Keske	50
12:00 – 12:50	6.	Aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Qualitätssicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Qualitätssicherung von Röntgenschürzen • Über- und unterbelichtete Röntgenaufnahmen • Dosis in der CT 	Keske	50
12:50 – 13:00	7.	Erfahrungen der Ärztlichen Stellen	<ul style="list-style-type: none"> • Veröffentlichte Berichte • Eigene Erfahrungen 	Keske	10
13:00 – 13:30		P a u s e			30

Block B

13:20 – 14:00	8.	Gesetzliche Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Hintergrund zur Novellierung (EU-Richtlinien), Überblick, neuere Verordnungen • Fachkunde im Strahlenschutz • Rechtfertigende Indikation • Aufzeichnungen nach RöV • Die neuen Dosisgrenzwerte und ihre Begründung • Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten • Ärztliche Stelle Röntgen 	Ghazali, Reinhardt	30
14:00 – 15:00	9.	Strahlenschutz für Patienten und Personal: Stand der Technik	<ul style="list-style-type: none"> • Gonadenschutz, Bleischürzen, Bleiwände und -glasscheiben • Gepulste Durchleuchtung • Andere Formen der Dosiserniedrigung 	Ghazali, Reinhardt	60
15:00 – 15:20	10.	Strahlenexposition bei Röntgenuntersuchungen	<ul style="list-style-type: none"> • Strahlenexposition der häufigsten Röntgenuntersuchungen: Ursachen, Änderungsmöglichkeiten 	Ghazali, Reinhardt	20

			<ul style="list-style-type: none"> Erläuterung des Begriffes effektive Dosis 		
15:20 – 15:40	11.	Aktuelle Aspekte zu ausgewählten Themen	<ul style="list-style-type: none"> Neue Entwicklungen der Gerätetechnik Aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Qualitätssicherung Erfahrungen der Ärztlichen Stellen 	Ghazali, Reinhardt	20
15:40 – 15:55	12.	Fragen und Antworten	Aktuelle Aspekte aus dem klinischen Alltag zur Handhabung des Strahlenschutzes	Keske, Reinhardt	15
15:55 – 16:25	13.	Prüfung		Keske, Reinhardt	30
16:25 – 16:30	14.	Abschlussbesprechung	Diskussion der Prüfungsfragen, Evaluation der Veranstaltung	Keske, Reinhardt	5
		Ende Tag 1			

Kursprogramm – 21.05.2015 –

Block C

Zeit	Nr.	Titel	Inhalte	Dozent	Dauer (Minuten)
14:00 – 14:10	15.	Fachkunde und deren Aktualisierung nach StrlSchV:	<ul style="list-style-type: none"> Überblick über die neuen Fristen 	Keske	10
14:10 – 15:00	16.	Ausgewählte Themen zur neuen StrlSchV: geänderte Rechtsvorschriften und Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> Strahlenschutzgrundsätze Medizinphysikexperte Strahlenschutzbereiche, Dosisgrenzwerte Aufgaben und Pflichten der Strahlenschutzbeauftragten nach StrlSchV 	Keske	50
15:00 – 15:10		P a u s e			
15:10 – 15:40	17.	Aktuelle Probleme des Strahlenschutzes bei der Anwendung offener radioaktiver Stoffe: aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Qualitätssicherung	<ul style="list-style-type: none"> Strahlenschutzanweisungen Kontamination und Dekontamination Verhalten bei Störfällen und Unfällen Unterweisung und ärztliche Vorsorge Freigabe, Freigrenzen und Abfall 	Reinhardt	30
15:40 – 16:25	18.	Neue Entwicklungen in Nuklearmedizin und Strahlentherapie	<ul style="list-style-type: none"> Radiosynoviorthese Radiojodtherapie Therapie von Skelettmastasen Intravaskuläre Brachytherapie PET-CT 	Reinhardt	45
16:25 – 16:30		P a u s e			5
16:30 – 16:45	19.	Fragen und Antworten	Aktuelle Aspekte aus dem klinischen Alltag zur Handhabung des Strahlenschutzes	Keske, Reinhardt	15
16:45 – 17:05	20.	Prüfung		Keske, Reinhardt	20
17:05 – 17:15	21.	Abschlussbesprechung	Diskussion der Prüfungsfragen, Evaluation der Veranstaltung	Keske, Reinhardt	10

Priv.-Doz. Dr. med. Uwe Keske