

**Anmeldung zum Kurs zum Erwerb der  
Kenntnisse im Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik für Hilfskräfte  
einschließlich Einstelltechnik (90 Stunden)**

nach der Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen  
(Röntgenverordnung-RöV) in der seit dem 30. 04. 2003 geltenden Fassung

Der Kurs ist von der Bayerischen Landesärztekammer anerkannt und wird bei bestandener Prüfung zertifiziert.

Kursdauer: **17. 03. 2011 bis 02. 04. 2011** (siehe Programm)

Do 17.03. – So 20.03.11

Do 24.03. – So 27.03.11

Fr 01.04. – Sa 02.04.11

Do/Fr 8:30 – 17.00 h Sa/So 08.30 – 16.45 h

Anmeldung: mit diesem Formular per Fax: 09221/607030 oder per Post an:  
Dr. med. Rainer Woischke, Luitpoldstraße 11, 95326 Kulmbach

Kursgebühr: 696,-- Euro für den Gesamtkurs = einschließlich Prüfung und  
Zertifikat der Bayerischen Landesärztekammer  
Sparkasse Kulmbach (BLZ 771 500 00), Kto. 448 464  
Kulmbacher Kurse – H. Woischke  
Verwendungszweck: Rö AH Frühj. 2011 u. Name d. Teilnehmer/in  
Kursgebühr verfällt bei fehlender Teilnahme an einzelnen Tagen,  
d. h. keine Kostenerstattung möglich.  
Bei Absage bis 14 Tage vor Kursbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr  
von 30,-- Euro einbehalten, danach kann keine Erstattung erfolgen.

Anmeldeschluß: entscheidend für die Teilnahme ist die Überweisung der Kursgebühr,  
deren Eingangsdatum für die Reihenfolge der Anmeldung zählt.

Programmänderungen oder Absage des Kurses aus organisatorischen Gründen vorbehalten.

Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluß in einem Fachberuf des Gesundheitswesens!  
Eine Zeugniskopie ist der Anmeldung beizulegen.  
Das Zeugnisoriginal ist lt. Beschluß der Bayer. Landesärztekammer  
bei Kursbeginn mitzubringen und vom Veranstalter zu prüfen.

Internet: [www.kulmbacher-kurse.de](http://www.kulmbacher-kurse.de)

Name: ..... Vorname: .....

geb.: ..... Geburtsort: .....

Anschrift: .....

Telefon:.....Handy.....

**Praxis/Arbeitgeber:**.....

Fachrichtung: .....

Anschrift: .....

Telefon: ..... Telefax: .....

e-Mail:.....

**Datum:** .....

**Unterschrift:** .....

## BAYERISCHE LANDESÄRZTEKAMMER

### Programm: Kenntnisse im Strahlenschutz für Hilfskräfte

#### Theorie:

**Ort:** Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Kulmbach  
Flessastraße 1, 95326 Kulmbach, 1. Stock, großer Saal  
(gegenüber der Praxisklinik Dr. Woischke u. Kollegen)

#### Do 17.03.2011:

08.30 – 08.45	Begrüßung, Organisation	Woischke	
08.45 – 10.15	Anatomie und Röntgenanatomie	Woischke	2
10.30 – 12.00	Anatomie und Röntgenanatomie	Woischke	2
13.00 – 13.45	Biologische Wirkungen von Röntgenstrahlen	Düring	1
13.45 – 14.30	Strahlenschutz der Beschäftigten	Düring	1
14.30 – 15.15	Strahlenschutz der Patienten	Düring	1
15.30 – 16.15	Rechtfertigende Indikation und Dosisminimierung	Düring	1
16.15 – 17.00	Röntgenuntersuchungen bei Schwangerschaft	Düring	1

#### Fr 18.03.2011:

08.30 – 09.15	Strahlenschutzvorrichtungen und Strahlenschutzmittel	Woischke	1
09.30 – 11.00	Referenzwerte und Arbeitsanweisungen	Schaumberg	2
11.15 – 12.00	Referenzwerte und Arbeitsanweisungen Dokumentationspflichten	Schaumberg	1

#### Praktische Übungen mit Einstelltechnik

**Ort:** Praxisklinik Dr. med. Rainer Woischke und Kollegen, Luitpoldstr. 11, 95326 Kulmbach

12.45 – 14.15		2
14.30 – 16.00		2
16.15 – 17.00		1

#### Sa 19.03.2011

08.30 – 10.00		2
10.15 – 11.45		2
12.00 – 12.45		1
13.30 – 15.00		2
15.15 – 16.45		2

#### So 20.03.2011

08.30 – 10.00		2
10.15 – 11.45		2
12.00 – 12.45		1
13.30 – 15.00		2
15.15 – 16.45		2

## BAYERISCHE LANDESÄRZTEKAMMER

### Programm: Kenntnisse im Strahlenschutz für Hilfskräfte

#### Theorie:

**Ort:** Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Kulmbach  
Flessastraße 1, 95326 Kulmbach, 1. Stock, großer Saal  
(gegenüber der Praxisklinik Dr. Woischke u. Kollegen)

#### Do 24.03.2011

08.30 – 09.15	Strahlenschutzvorrichtungen u. Strahlenschutzmittel:	Woischke	1
09.30 – 11.00	Erzeugung und Eigenschaften von Röntgenstrahlen	Grundeis	2
11.15 – 12.45	Dosisbegriffe und Dosimetrie	Grundeis	2
13.45 – 15.15	Ausbreitung und Wirkung der Röntgenstrahlung	Grundeis	2
15.30 – 17.00	Strahlenschutzvorrichtungen und Strahlenschutzmittel	Grundeis	2

#### Fr 25.03.2011

08.30 – 09.15	Belichtungstechnik	Heinicke	1
09.15 – 10.00	Strahlenschutzvorrichtungen u: Strahlenschutzmittel: Belichtungsautomatik	Heinicke	1
10.15 – 11.00	Bildgüte und Bildgütebewertung	Heinicke	1
11.15 – 12.45	Röntgendiagnostische Untersuchungsmethoden und Untersuchungsgeräte einschl. digitaler Bilderzeugung	Kammer	2

#### Praktische Übungen mit Einstelltechnik

**Ort:** Praxisklinik Dr. med. Rainer Woischke und Kollegen, Luitpoldstr. 11, 95326 Kulmbach

13.30 – 14.15		1
14.30 – 16.00		2
16.15 – 17.00		1

#### Sa 26.03.2011

08.30 – 10.00		2
10.15 – 11.45		2
12.00 – 12.45		1
13.30 – 15.00		2
15.15 – 16.45		2

#### So 27.03.2011

08.30 – 10.00		2
10.15 – 11.45		2
12.00 – 12.45		1
13.30 – 15.00		2
15.15 – 16.45		2

## BAYERISCHE LANDESÄRZTEKAMMER

### Programm: Kenntnisse im Strahlenschutz für Hilfskräfte

#### Theorie:

**Ort:** Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Kulmbach  
Flessastraße 1, 95326 Kulmbach, 1. Stock, großer Saal  
(gegenüber der Praxisklinik Dr. Woischke u. Kollegen)

Fr 01.04.2011

08.30 – 09.15	Röntgenfilm und Filmverarbeitung	Müller	1
09.15 – 10.00	Strahlenschutzvorrichtungen u: Strahlenschutzmittel: Verstärkerfolien	Müller	1
10.15 – 11.00	Prüfung	Prüfungskommission	1
12.00 – 12.15	Prüfungsbesprechung, Prüfungsergebnisse	Prüfungskommission	

### Programm Praktischer Teil: Kenntnisse im Strahlenschutz für Hilfskräfte

#### **Demonstrationen**

Fr 01.04.2011

11.15 – 12.00	Filmentwicklung	Müller	1
12.45 – 14.15	Röntgenaufnahme- und Durchleuchtungseinrichtungen: Aufbau, Funktion, Strahlenschutzsituation	Woischke	2
14.30 – 16.00	Einsatz und Wirkung von Strahlenschutz	Woischke	2
16.15 – 17.00	Typische Aufnahmefehler	Woischke	1

#### Praktische Übungen mit Einstelltechnik

**Ort:** Praxisklinik Dr. med. Rainer Woischke und Kollegen, Luitpoldstr. 11, 95326 Kulmbach

Sa 02.04.2011

08.30 – 10.00			2
10.15 – 11.45			2
12.00 – 12.45			1
13.30 – 15.00			2
15.15 – 16.45	Prüfung		2

## **Referenten, Übungsleiter: Kenntnisse im Strahlenschutz für Hilfskräfte**

**Düring, Alfred, Dr. med, Radiologe, Ltd. Arzt, Radiologie, Klinikum Kulmbach**  
Albert-Schweitzer-Str. 10, 95326 Kulmbach

**Grundeis, Bernhard, Dipl.-Physiker, Institut für Strahlentherapie / Nuklearmedizin,  
Klinikum Bayreuth**  
Preuschwitzer Str. 101, 95445 Bayreuth

**Heinicke, Fritz, Ingenieur, Fa. Siemens**  
Burgthanner Str. 15, 90592 Schwarzenbruck

**Kammer, Hans-J., Ingenieur, Fa. Siemens**  
Arminstraße 8, 95445 Bayreuth

**Müller, Thomas, Dr. Ing. Fachingenieur der Medizin, Medical Imaging, Konica Minolta Europe GmbH**  
Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München

**Schaumberg, Adolf, Dipl.-Ingenieur, Techn. Oberamtsrat,  
Gewerbeaufsichtsamt Bayreuth und Coburg**  
Hegelstraße 2, 95447 Bayreuth - Obere Bürglaß 34-36, 96450 Coburg

**Woischke, Rainer, Dr. med., Facharzt für Orthopädie u. Unfallchirurgie,  
Facharzt für Chirurgie – Unfallchirurgie  
Spezielle Unfallchirurgie - Notfallmedizin / Durchgangsarzt,**  
Praxisklinik Dr. Woischke / Dr. Lentzen  
Luitpoldstraße 11, 95326 Kulmbach