

## Kursprogramm

**Grundkurs Strahlenschutz gem. § 47 Abs. 3 StrlSchV vom 29.11.2018**  
**Ort: Akademie für Ärztliche Fortbildung in Rheinland-Pfalz, Deutschhausplatz 3,**  
**55116 Mainz**

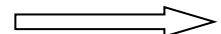
Kursleiter: Prof. Dr. G. Layer, Klinikum der Stadt Ludwigshafen  
 Dr. H.-P. Rösler, Universitätsmedizin Mainz

### Donnerstag,

Moderation: Dr. H.-P. Rösler

<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
08.45 – 09.30 Uhr	Einführung in die Strahlenphysik: Grundlagen	Graafen
09.30 – 10.15 Uhr	Einführung in die Strahlenphysik: Anwendungen	Sänger
10.15 – 10.30 Uhr	Kaffeepause	
10.30 – 11.15 Uhr	Einführung rechtliche Grundlagen	Karle
11.15 – 12.00 Uhr	Dosimetrie, Dosismessung, Grundwerte und Überwachung	Karle
12.00 – 13.00 Uhr	Mittagspause	
13.00 – 13.45 Uhr	Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition	Born
13.45 – 14.30 Uhr	Technische Entwicklungen der letzten Jahre: Radiologie	Graafen
14.30 – 14.45 Uhr	Kaffeepause	
14.45 – 15.30 Uhr	Technische Entwicklungen der letzten Jahre: Strahlentherapie	Stockinger
15.30 – 16.15 Uhr	Technische Entwicklungen der letzten Jahre: Nuklearmedizin	Baqué/Rösler

Bitte wenden



## Freitag,

Moderation: Prof. Dr. G. Layer

<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
8.45 – 09.30 Uhr	SOP, Referenzwerte und Dokumentation in der Strahlentherapie	Bezold
09.30 – 10.15 Uhr	Überwachung beruflich Strahlenexponierter	Viertel
10.15 – 10.30 Uhr	KAFFEE-PAUSE	
10.30 – 11.15 Uhr	Baulicher und apparativer Strahlenschutz	Fluhr
11.15 – 12.00 Uhr	Alternative diagnostische Verfahren	Cornelius
12.00 – 13.00 Uhr	MITTAGSPAUSE	
13.00 – 13.45 Uhr	SOP, Referenzwerte und Dokumentation in Radiodiagnostik und Nuklearmedizin	Hoffend
13.45 – 14.30 Uhr	Biologische Wirkung und Strahlenrisiko I	Mayer
14.30 – 14.45 Uhr	KAFFEE-PAUSE	
14.45 – 15.30 Uhr	Biologische Wirkung und Strahlenrisiko II	Mayer
15.30 – 16.15 Uhr	Strahlenschutz der Beschäftigten	Layer
16.15 – 17.00 Uhr	Empfehlungen der Strahlenschutzkommission und Fachkunderichtlinie	Layer
17.00 – 17.45 Uhr	Prüfung	Layer

## Samstag,

**Die Praktikumsveranstaltung findet im Gebäude 210  
(Treffpunkt: Eingangshalle)  
der Universitäts-Kliniken Mainz, Langenbeckstraße 1 statt  
von 08.30 Uhr bis 13.30 Uhr.**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Ort</b>
08.30 Uhr	Eingangshalle Gebäude 210

**Praktikum in 6 Gruppen:** Rotation an 6 Arbeitsplätzen je ca. 40 Minuten

Arbeitsplätze:

- 1) Rö-Einstelltechnik Thorax-Abdomen
- 2) Dosimetrie
- 3) Dosismessungen bei Nukliden
- 4) Strahlentherapie
- 5) Komponenten im Strahlengang
- 6) Ganzkörperzähler

**Betreuer**

Kolb  
Sänger  
Karle  
Großmann  
Feldmann  
Reber/Manthey

Änderungen vorbehalten!