



Unterweisung für Ärzte über den Strahlenschutz in der Diagnostik mit Röntgenstrahlen

08:30-08:45 Uhr	Begrüßung und Einführung Dr. Gunthard Metzig
08:45 - 10:15 Uhr	Geräte- und Aufnahmetechnik <ul style="list-style-type: none">• Untersuchungseinrichtungen• Spezialuntersuchungsgeräte• Röntgenaufnahmetechnik• Röntgendurchleuchtungstechnik• Bilderzeugungssysteme• Film-Folien-System, Bildverstärker-Fernsehkette• Dosisleistungsregelung• Einblendung Dipl.-Ing. (BA) Gerald Major
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 - 12:00 Uhr	Übungen an einem C-Bogen <ul style="list-style-type: none">• Demonstration des Gerätes und Bedienelemente• Unterschied Obertisch-Untertischposition• Streustrahlenmessung am Phantom• Wirkung der Einblendung, Dosisleistungsregelung• Abstandsquadratgesetz• Festlegung Kontroll- und Überwachungsbereich• Qualitätssicherung Dipl.-Ing. (BA) Gerald Major
12:00- 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00- 14:30 Uhr	Dosisbegriffe und Dosimetrie Sina Hunzinger
14:30 - 15:00Uhr	Kaffeepause
15:00- 15:45 Uhr	Physikalische und rechtliche Grundlagen Dr. Julia Ehlermann
15:45- 16:30 Uhr	Workshop: Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik Dr. Dr. Julia Ehlermann
16:30- 16:45 Uhr	Diskussion und Zusammenfassung Dr. Gunthard Metzig