



Digitale Bildgebung - Was steckt dahinter?

Ein Weiterbildungsmodul für MTRA-Fachleute

Zielgruppe

Diplomierte Fachleute für Medizinisch-Technische Radiologie MTRA

Kompetenzen / Ziele

Die Teilnehmenden

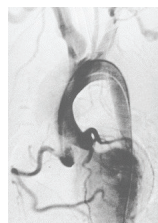
- erlangen Sicherheit im Bedienen von unterschiedlichen digitalen Bildverarbeitungssystemen und beurteilen die Qualität der digitalisierten Bilder kritisch.
- verstehen die Zusammenhänge von Einflussfaktoren und technischen Parametern und sind in der Lage, daraus Optimierungsmassnahmen abzuleiten.
- sind fähig, digitale Bilder zu bearbeiten, die Qualität zu überprüfen, zu verbessern und Fehlerquellen zu eliminieren.
- können die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen analoger und digitaler Bildgebung erläutern.

Kursdaten

Kurs 12: 12./13. August 2010 (1. Teil Theorie) und 10./11. September 2010 (2. Teil Theorie)

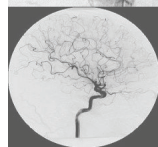
Dazwischen praktische Sequenzen in kleinen Gruppen (1 Samstag pro Teilnehmende zwischen 14.08.2010 und 04.09.2010)

Kontakt: Frau K. Niklaus, Telefon 031 537 32 20 oder mtr@medi.ch



Kursinhalte

- Grundlagen der Digitalen Bildgebung
- Bildgebung gestern und heute
- Speicherfolientechnik („CR“)
- Flachdetektoren („DR“)
- Digitale Durchleuchtung
- Digitale Bildverarbeitung / Nachbearbeitung
- Bildarchivierung / Kommunikation (KIS, RIS, PACS)
- Bildwiedergabe und Monitore
- Dosis / Strahlenschutz / Qualitätssicherung
- Entwicklungen / Zukunft
- Praktische Sequenzen

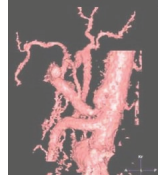


Organisation / Veranstaltungsorte

medi | Zentrum für medizinische Bildung | Medizinisch-Technische Radiologie | 3014 Bern

Universitätsinstitut für Diagnostische, Interventionelle und Pädiatrische Radiologie | Inselspital | 3010 Bern

Das Weiterbildungsmodul wurde in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Schule, Praxis und Industrie entwickelt.



Kurskosten

SFr. 980.– inkl. Kursunterlagen für **Mitglieder SVMTRA** (SFr. 1'280.– für Nichtmitglieder)



Ich interessiere mich für den Kurs, senden Sie mir bitte weitere Unterlagen und den Anmeldetalon:

„Digitale Bildgebung – Was steckt dahinter?“

Name/Vorname:

Adresse:

Arbeitsort:

Senden an:

Frau K. Niklaus, medi | Zentrum für medizinische Bildung | Medizinisch-Technische Radiologie
Max-Daetwyler-Platz 2, 3014 Bern