

## Weiterbildung „Digitale Bildgebung – Was steckt dahinter?“ 2011

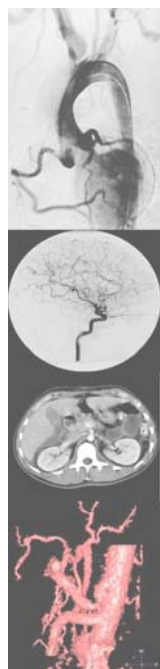
### Zielgruppe

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.



### 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

### Kursdaten 2011

Kurs DB 2011-13: 11./12. August 2011 (1. Teil Theorie) und 2./3. September 2011 (2. Teil Theorie)  
 Dazwischen praktische Sequenzen in kleinen Gruppen, Praxistage: 13.08.2011 oder 20.08.2011

### Dozierende

Das Weiterbildungsmodul wurde in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Schule, Praxis und Industrie entwickelt, welche auch selbst als Dozierende im Kurs mitwirken.

### Organisation / Veranstaltungsorte

medi | Zentrum für medizinische Bildung | Medizinisch-Technische Radiologie | 3014 Bern  
 Universitätsinstitut für Diagnostische, Interventionelle und Pädiatrische Radiologie, Inselspital, 3010 Bern

### Kurskosten / Anerkennung

SFr. 980.– inkl. Kursunterlagen für **Mitglieder SVMTRA** (SFr. 1'280.– für Nichtmitglieder)  
 Von der SVMTRA akkreditiert mit mind. 90 CME-Punkten / 1,5 ECTS-Creditpunkt

**Kontakt:** Frau K. Niklaus, Telefon 031 537 32 20 oder [mtr@medi.ch](mailto:mtr@medi.ch)



### Anmeldung „Digitale Bildgebung – Was steckt dahinter?“ 2011

**Kurs DB 2011-13:** 11./12. August 2011 (1. Teil Theorie) und 2./3. September 2011 (2. Teil Theorie)

Ideales Datum für „meinen“ Praxistag:  Beide Praxisdaten (13.08.2011 / 20.08.2011) sind für mich möglich (Sie erleichtern uns die Gesamtplanung, wenn beide möglich sind)  
 13.08.2011 oder  20.08.2011

Frau  Herr Name/Vorname: .....

Strasse: ..... PLZ Ort .....

Tel. Privat ..... Tel. Geschäft .....

E-Mail: .....

Arbeitsort (Adresse): .....

Praxiserfahrung CR/DR:  Ja  Ja, wenig  Nein Wenn ja, welche Produkte? .....

Rechnung an  Betrieb  Privat Mitglied SVMTRA  Ja  Nein

Datum: ..... Unterschrift: .....

**Bitte senden an:** Frau K. Niklaus, medi | Medizinisch-Technische Radiologie | Max-Daetwyler-Platz 2 | 3014 Bern