

FFF

@DRG

TECHNIK experimental

Fit für die Facharztprüfung

*Remscheid |
28. Oktober 2023*

TECHNIK experimental

Fit für die Facharztprüfung TECHNIK experimental

Wir freuen uns, dieses Jahr zum ersten Mal einen **FFF TECHNIK experimental** Kurs anbieten zu können. Er wird in einer Gruppe von maximal 20 Teilnehmenden in Röntgens Geburtsstadt Remscheid/Lennep stattfinden.

Allgemein

In diesem Kurs werden die Physik und Technik aller radiologischen Geräte entsprechend des neuen Weiterbildungs-Curriculums zusammenfassend dargestellt. Im Anschluss können bei interaktiven Experimenten im RöLab die entsprechenden Fähigkeiten angewandt und gestärkt werden.

Die Teilnahme am FFF TECHNIK *experimental* Kurs steht exklusiv Mitgliedern des Forum Junge Radiologie offen. Eine Mitgliedschaft im Forum ist Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs FFF TECHNIK experimental.

Um sich für den **FFF TECHNIK experimental** Kurs anzumelden, ist das erfolgreiche Absolvieren unseres Quiz notwendig. Die ersten 20 Personen, die alle fünf Fragen korrekt beantworten, erhalten eine kostenfreie Kursteilnahme sowie einen Kostenzuschuss in Höhe von 200 €.

ZUM
QUIZ

FFF @DRG

TECHNIK
experimental

- 9:30 - 10:15 Physikalische Grundlagen und Strahlenbiologie, *Nadja Kocher (Zürich)*
10:15 - 11:00 Grundprinzipien Strahlenschutz, *Nadja Kocher (Zürich)*
Pause
11:30 - 12:00 Konventionelles Röntgen, Durchleuchtung & CT, *Nadja Kocher (Zürich)*
12:00 - 13:00 MRT und Ultraschall, *Heinz-Peter Schlemmer (Heidelberg)*
13:00 - 13:15 Zeit für Fragen und Repetition
Pause
14:00 - 17:00 Experimente

Experimente:

Alexandra Ljimini (Düsseldorf) & Anna Kätker (Röntgenmuseum Remscheid-Lennep)

Durchleuchtungsaufnahmen an Vollschutz-Schulröntgengeräten/Speicherfolie

Blick in die Röntgenröhre | Variation der Beschleunigungsspannung & mAs-Auswirkungen auf die Aufnahme | Objekte unterschiedlicher Dichte durchleuchten

Computertomografie an Vollschutz-Schulröntgengeräten

Erstellen von CT-Aufnahmen | Drehwinkel & Anzahl der Projektionen variieren | Auswirkungen auf die Rekonstruktion | Artefakte durch Metalle oder ungewollte Bewegungen des Objekts

Aufnahme eines Röntgenspektrums an Vollschutz-Schulröntgengeräten

Brems- & charakteristisches Spektrum mit unterschiedlichen Anodenmaterialien aufnehmen

Praktikum Grundlagen Ultraschall

Aufnahme von A-Scans | TGC-Einstellungen vornehmen | Messen von Laufzeiten | Bestimmung von Ultraschallgeschwindigkeiten | Zusammenhang zwischen Schallfrequenz & Auflösungsvermögen | B-mode | M-mode

Ultraschall in der Medizin

Anwendung verschiedener US-Schallköpfe an medizinischen Modellen



Deutsches Röntgen-Museum
Schwelmer Straße 41
42897 Remscheid-Lennep



Dank Stipendien der DRG kostenfrei



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.

Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin
Ansprechpartnerin: Sophie Barth
030-916 070 52 | barth@drg.de