

# Fit Für die Facharztprüfung **TECHNIK** *experimental*

25./26. Oktober 2024  
Remscheid-Lennep

FFF

@DRG

**TECHNIK**  
*experimental*

Am 25. und 26. Oktober 2024 findet zum zweiten Mal in der Geburtsstadt von Wilhelm Conrad Röntgen, Remscheid-Lennep, der **Fit für die Facharztprüfung **TECHNIK** experimental** Kurs statt.

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.

Neben der Funktionsweise der bildgebenden Verfahren werden auch die **Anfänge und**

**Entwicklung** dieser thematisiert, da der Kurs in Kooperation mit der Historischen Kommission der DRG stattfindet.

Am Samstagabend besteht unabhängig von dem Kurs die Möglichkeit, die Nacht der Kultur in Remscheid-Lennep zu genießen. Bei einem gemeinsamen Pasta-Essen im Röntgen Geburtshaus kann sich für den Röntgenlauf gestärkt werden, welcher am Sonntag stattfindet. Es stehen Strecken von 5 bis 63 km zur Auswahl. Für die Teilnahme am Lauf ist eine separate Anmeldung erforderlich (Infos unter <https://www.roentgenlauf.de/>).



AiW in Vorbereitung auf die Facharztprüfung



Zum Programm und zur Anmeldung gelangen Sie [hier](#).



Mitglieder DRG: 150 €



Deutsches Röntgen-Museum  
Schwelmer Straße 41  
42897 Remscheid-Lennep



Unter Angabe des Stichworts "drg" steht bis 27.09.2024 ein Kontingent im mk/hotel Remscheid (<https://www.mkhotels.de/home/remscheid/de>) zum Selbstzahlerpreis i.H.v. 110,50€ zur Verfügung.

## Ihre Ansprechpartnerin

**Sophie Barth**

Tel.: +49 (0) 30 916 070 - 52

E-Mail: [barth@drg.de](mailto:barth@drg.de)



[forum-junge-radiologie.de](https://forum-junge-radiologie.de)



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT  
Gesellschaft für medizinische Radiologie und bildgeführte Therapie e.V.



## Tag 1 - Freitag, 25.10.2024

**13:00 - 13:30** Begrüßung

**13:30 - 14:15** Anfänge und Entwicklung der nuklearmedizinischen Technik in Deutschland, Otmar Schober

**14:15 - 15:00** Entwicklung und aktuelle Technik der Computertomographie, Marc Kachelrieß

15:00 - 15:15 Pause

**15:15 - 16:00** Radiopharmaka in der Hybridbildung, Frederik L. Giesel

**16:00 - 17:00** Physikalische Grundlagen und Strahlenbiologie, Nadja Kocher

**17:00 - 17:20** Diskussion bei Imbiss und Getränken

**17:30 - 19:00** Kamingespräch mit Otmar Schober im Röntgen-Geburtshaus

**20:30 - 22:00** Nachts im Museum: Führungen durch das Röntgen-Museum

22:00 Ende des ersten Tages

## Tag 2 - Samstag, 26.10.2024

**09:00 - 09:30** Ultraschall, Heinz-Peter Schlemmer

**09:30 - 10:15** Konventionelles Röntgen, Durchleuchtung und CT, Marc Kachelrieß

10:15 - 10:30 Pause

**10:30 - 11:45** MRT, Heinz-Peter Schlemmer

**11:45 - 12:30** Experimente: Aufnahme Röntgenspektrum, klassische Durchleuchtung, CT, Simulation von Streustrahlung, Anna Kätker

12:30 - 13:15 Mittagspause

**13:15 - 14:45** Experimente: Physikalische Grundlagen Ultraschall und Anwendung klinischer Ultraschall, Nadja Kocher, Anna Kätker

14:45 - 15:00 Pause

**15:00 - 16:00** Grundprinzipien Strahlenschutz, Nadja Kocher

**16:00 - 17:00** "Prüfungssquiz": Simulierte Prüfung, Nadja Kocher, N.N., Anna Kätker

17:00 Ende des zweiten Tages