



28. Fortbildungsseminar der APT

Kardio-Bildgebung, Interventionelle Radiologie,
Remote-Scanning & präklinische Bildgebung

27. / 28. Juni 2025, Göttingen

GRUSSWORT



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zum 28. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik (APT) der Deutschen Röntgengesellschaft möchten wir Sie herzlich in Göttingen willkommen heißen.



Vor dem eigentlichen Seminar wird diesmal nicht nur der schon obligatorische MPE-Erfahrungsaustausch stattfinden. Wir möchten Ihnen ebenfalls einen Simulations-Workshop anbieten, bei dem Sie an vier Stationen unterschiedliche Simulationswerkzeuge in wechselnden Kleingruppen selbst ausprobieren können.

Daran anschließend starten wir dann mit einem breiten Programmangebot und den Themenschwerpunkten Cardio-Bildgebung, Interventionelle Radiologie, Remote-Scanning und präklinische Bildgebung. Wie in jedem Jahr darf auch ein Update Strahlenschutzrecht nicht fehlen. Uns erwarten anregende Vorträge von erfahrenen Referent:innen, spannende Einblicke in den medizinischen Alltag und ein lebhafter Austausch mit allen Teilnehmenden.

Seminarbegleitend wird eine Industrieausstellung die Möglichkeit zur Information über neue Entwicklungen und das persönliche Gespräch mit den Vertretenden der Hersteller bieten.

Wir freuen uns, Sie in Göttingen in dem historischen Gebäude der Georg-Augus-Universität Göttingen begrüßen zu dürfen und laden Sie herzlich ein, neben dem gemütlichen Abend am Ende des ersten Seminartages auch die vielen kleinen und großen historischen Ecken und wissenschaftlichen Spuren in der Innenstadt zu entdecken.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Dr. Jürgen Westhof



Ihr Dr. Georg Stamm

INFORMATIONEN

Tagungsort

Georg-August-Universität Göttingen
Historisches Gebäude / Alfred-Hessel-Saal
Papendiek 14
37070 Göttingen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Georg Stamm, Universitätsmedizin Göttingen
Dr. Jürgen Westhof, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Veranstalter und Ansprechpartner

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 | 10587 Berlin
Frau Merle Bachmann
Email: bachmann@drg.de

Online Anmeldung

www.drgakademie.de (Veranstaltungskalender)

Zielgruppe

Medizinphysik-Expert:innen, radiologisch tätige Ärzt:innen,
MTR und Sachverständige, einschließlich Behörden

Teilnahmegebühren

Mitglied (DRG/DGMP/DGMTR)	150 EUR
Nichtmitglied	200 EUR
Tageskarte	100 EUR
Student:in	50 EUR

Zertifizierung

Die Zertifizierung ist bei der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik e. V. (DGMP) sowie der Deutschen Röntgengesellschaft e.V. (DRG) beantragt.

PROGRAMM - FREITAG, 27. JUNI 2025

SIMULATIONS-WORKSHOP I 08:30 - 10:00 UHR

Vor dem eigentlichen Fortbildungsseminar und auch noch vor dem MPE Erfahrungsaustausch möchten wir dieses Mal auch einen „Simulationsworkshop“ anbieten. Hier sollen Sie die Möglichkeit erhalten an vier Stationen virtuelle

Trainingsmöglichkeiten zu testen und für Ihre Bedürfnisse auszuwählen. Geplant sind folgende Stationen für die Ihnen in Kleingruppen je 20 Minuten zur Verfügung stehen:

1. Angiographie-Simulator der Fa. Mentice inklusive Materialkunde: Testen Sie das Einbringen von Drähten und Kathetern in einer realistischen Umgebung und lassen Sie sich bei der Materialkunde die verschiedenen Drähte, Katheter und Stents zeigen.
2. CT-Simulator der Fa. Siemens: Planen Sie Untersuchungen in den verschiedenen Bedienoberflächen der Geräte
3. CT-Simulator der Fa. Canon: Planen Sie Untersuchungen in den verschiedenen Bedienoberflächen der Geräte
4. Strahlenschutzsimulation des Bundesamtes für Strahlenschutz und Simulation eines C-Bogens im virtuellen OP (virtX) der Uni Flensburg

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH MPE I 10:00 - 11:30 UHR

Unmittelbar vor Beginn des eigentlichen APT-Seminars findet am 27. Juni um 10:00 Uhr der ‚Erfahrungsaustausch MPE‘ statt. Inhaltlich soll dieser Workshop Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch der in der Röntgendiagnostik tätigen Personen zur neuen Strahlenschutzgesetzgebung bieten. In einer öffentlichen Diskussionrunde besteht die Möglichkeit, sich über Probleme / Erfahrungen in der Praxis, bei der Zusammenarbeit mit Behörden, dem Fachkundeerwerb und allem, was bemerkenswert erscheint, kollegial auszutauschen.

GET TOGETHER I 19:00 - 23:00 UHR

Im Anschluss an den Fortbildungstag findet ab 19:00 Uhr ein Get Together im Restaurant ‚Myers‘ statt.

Die Veranstaltung ist nicht im Tagungspreis enthalten und muss zusätzlich gebucht werden. Im Preis von 48 EUR sind das Buffet und 2 Getränke enthalten.

Veranstaltungsort: Restaurant ‚Myers‘
Lange-Geismar-Straße 47
37073 Göttingen



PROGRAMM - FREITAG, 27. JUNI 2025

12:30 - 12:40 **Begrüßung** durch G. Stamm, Göttingen / J. Westhof, Kassel

12:40 - 14:00 **Strahlenschutzrecht Update(s)**
Vorsitz: J. Westhof, Kassel

12:40 - 13:00 Aktuelles aus Gesetz und Verordnungen

13:00 - 13:15 Die QS-RL und ihre Auswirkung

13:15 - 13:30 Update Lungenkrebsscreening

13:30 - 13:45 Update Fachkunderichtlinie

13:45 - 14:00 Diskussion & anschließende Pause

14:30 - 16:00 **Remote Scanning**
Vorsitz: A. Sommer

14:30 - 14:50 Rechtliche Rahmenbedingungen

14:50 - 15:10 Technische Umsetzung

15:10 - 15:30 Anwendung in der Praxis

15:30 - 16:00 Diskussion & anschließende Pause

16:30 - 18:00 **Präklinische Bildgebung**
Vorsitz: G. Stamm, Göttingen

16:30 - 16:50 Phasenkontrastbildgebung: vom Tiermodell zur Anwendung am Menschen

16:50 - 17:10 Lichtblattmikroskopie und die Anwendung in der Medizin

17:10 - 17:30 Röntgen-Fluoreszenz-Bildgebung / Röntgenlaser

17:30 - 18:00 Diskussion & Ende Tag 1

PROGRAMM - SAMSTAG, 28. JUNI 2025

09:00 - 10:30	Intervention Vorsitz: K. Jungnickel, Magdeburg
09:00 - 09:30	Neue Therapieverfahren - Klinische Beispiele
09:30 - 10:00	Die TIPS-Anlage
10:00 - 10:20	Intervention mit hoher Dosis / Update Tabelle E14 SV-RL
10:20 - 10:30	Diskussion & anschließende Pause
11:00 - 12:30	Kardio-Bildgebung Vorsitz: B. Renger
11:00 - 11:25	Schnelle MR Bildgebung
11:25 - 11:50	Kardio-MRT vs. Kardio-CT
11:50 - 12:15	Kardio-CT: how I do it
12:15 - 12:30	Diskussion & anschließende Pause
13:30 - 15:00	Personendosimetrie in der Intervention / Durchleuchtung Vorsitz: K. Entz, Frankfurt
13:30 - 13:50	„Live“-Dosimetrie in der Intervention
13:50 - 14:10	(Virtuelle) Abschätzung der Strahlenexposition (GRS-JEM Tool)
14:10 - 14:20	Personendosis in der Intervention (Kurzvortrag APT-Nachwuchs)
14:20 - 14:30	Augenlinsendosis im unfallchirurgischen OP (Kurzvortrag APT-Nachwuchs)
14:30 - 15:00	Diskussion
15:00 - 15:15	Verabschiedung und Einladung APT-Seminar 2026 G. Stamm, Göttingen & J. Westhof, Kassel / K. Entz, Frankfurt

MITGLIED WERDEN



**Arbeitsgemeinschaft
Physik und Technik**

ARBEITSGEMEINSCHAFT

PHYSIK UND TECHNIK

IN DER BILDGEBENDEN DIAGNOSTIK (APT)

Das Aufgabengebiet der AG Physik und Technik umfasst alle bildgebenden Verfahren in der radiologischen Diagnostik, einschließlich der Magnetresonanztomographie und der Sonographie.

Die Arbeitsgemeinschaft vereint Medizinphysiker:innen der radiologischen Bildgebung allen Bereichen mit dem speziellen Ziel, Wissenschaft sowie Fort- und Weiterbildung zu fördern. Sie soll dabei in besonderem Maße dem Fortschritt und der Qualitätssicherung der bildgebenden Systeme dienen und gleichermaßen zum Schutz von Patient:innen und Personal beitragen. Daneben soll die AG auch Vorschläge für den betriebswirtschaftlich sinnvollen Einsatz der Ressourcen erarbeiten. Sie unterstützt die Einführung neuer Techniken und Industrieprodukte durch wissenschaftliche Prüfungen und Verbreitung von physikalisch technischen Kenntnissen über Funktion und Anwendungsbedingungen.

Kostenfreie Mitgliedschaft in der APT

Die Mitgliedschaft in dieser AG setzt die Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgen-gesellschaft oder in der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik voraus.

DRG-Mitglieder:

Die AG Mitgliedschaft können Sie über Ihren persönlichen DRG-Login auswählen: Bitte unter der Rubrik „AG/Gruppen“ die AG Auswahl bestätigen.



DGMP-Mitglieder (ohne DRG-Mitgliedschaft):

Um als DGMP-Mitglied die Mitgliedschaft in der AG Physik und Technik in der Deutschen Röntgen-gesellschaft e.V. zu beantragen, nutzen Sie bitte dieses Antragsformular:

