27. Fortbildungsseminar der APT

Lungenkrebsscreening, Strahlenschutz und neue Techniken

14. / 15. Juni 2024, Bad Nauheim

Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik

DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.

GRUSSWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich freuen mich sehr Sie zum 27. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik (APT) der Deutschen Röntgengesellschaft nach Bad Nauheim einladen zu dürfen.

Wie bereits in den letzten Jahren, findet vor dem eigentlichen Seminar der „MPE-Erfahrungsaustausch“ statt, zu dem ich Sie herzlich einlade. Dort haben Sie die Möglichkeit, Ihre Erfahrungen und Probleme mit den Kollegen zu diskutieren.

Anschließend erwartet Sie ein abwechslungsreiches Programm mit den Themenschwerpunkten Photon-Counting CT, virtuelle Raster, Strahlenbiologie, MPE im internationalen Vergleich und Lungenkrebs-Früherkennung.
Zu diesen Themen werden uns neben erfahrenen Medizinphysiker:innen und Behördenvertreter:innen auch ärztliche Kolleg:innen einen Einblick in ihre Tätigkeiten gewähren. Zusätzlich hören Sie Vorträge zum Thema Behörde und Recht.

Neben dem Seminar wird ebenfalls die Möglichkeit geboten, sich mit der Industrie vor Ort auszutauschen.

Wir freuen uns auf die Begegnung mit Ihnen während der gesamten Veranstaltung und besonders auf einen gemütlichen Abend zum Ausklang des ersten Tages in der Kurstadt Bad Nauheim.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Martin Fiebich
Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen

MODERATION / REFERENT:INNEN

Dr. Josefin Ammon
Klinikum Nürnberg

Dr. Markus Borowski
Klinikum Braunschweig

Prof. Dr. Joachim Breckow
Technische Hochschule Mittelhessen (THM) Gießen

Rainer Eßeling
Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. Martin Fiebich
Technische Hochschule Mittelhessen (THM) Gießen

Dr. Thomas Flohr
Siemens-Healthineers

Dr. Hugo de las Heras Gala
Bundesamt für Strahlenschutz, Oberschleißheim

Anna-Lena Hißler
Technische Hochschule Mittelhessen

Prof. Dr. Wolfgang Hoffmann
Universität Greifswald

Dr. Kerstin Jungnickel
Klinikum Magdeburg

Dr. Birgit Keller
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Dr. Christian Klein
Regierungspräsidum Gießen

Bernhard Renger
Klinik Rechts der Isar, München

Carsten Richter
Landesärztekammer Brandenburg, Cottbus

Dr. Alexander Schegerer
Hirslanden AG, Schweiz

Dr. Georg Stamm
Universitätsmedizin Göttingen

Thomas Stein
Uniklinik Freiburg

Prof. Dr. med. Jens Vogel-Claussen
Medizinische Hochschule Hannover

Dr. Jürgen Westhof
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

PROGRAMM

FREITAG, 14. JUNI 2024

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH MPE I 10:00 - 11:30 UHR

Unmittelbar vor Beginn des eigentlichen APT-Seminars findet am 14. 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.

12:30 - 12:40	**Begrüßung** durch M. Fiebich, Gießen / R. Eßeling, Münster

12:40 - 14:00	**Neues aus dem Strahlenschutzrecht** Vorsitz: C. Richter, Cottbus
12:40 - 13:10	Neue Regelungen im Strahlenschutz B. Keller, Bonn
13:10 - 13:40	Erfahrungen der hessischen Vollzugsbehörde im Strahlenschutz C. Klein, Gießen
13:40 - 14:00	Diskussion

14:30 - 15:50	**Virtuelle Raster** Vorsitz: K. Jungnickel, Magdeburg
14:30 - 15:00	Techniken zur Software-basierte Streustrahlreduktion M. Fiebich, Gießen
15:00 - 15:30	Einsatz in der klinischen Routine B. Renger, München
15:30 - 15:50	Diskussion

PROGRAMM

16:30 - 17:20	**Photon-Counting CT** Vorsitz: B. Renger, München
16:30 - 16:50	Technische Aspekte des Photon-Counting CT T. Flohr, Forchheim
16:50 - 17:10	Klinische Erfahrungen mit einem Photon-Counting CT T. Stein, Freiburg
17:10 - 17:30	Kontrastmitteluntersuchungen im Photon-Counting CT A.-L. Hißler, Hamburg
17:30 - 17:50	Diskussion

Qualitätssicherung durch

Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

GET TOGETHER I 19:30 - 23:00 UHR

Im Anschluss an den Fortbildungstag findet ab 19:30 Uhr ein Get Together im Restaurant ‚Zobras zur Krone' 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 ‚Zobras zur Krone' Burgstraße 9, 61231 Bad Nauheim
Uhrzeit:	19:30 bis 23:00 Uhr
Kosten:	48,00 EUR

ZORBAS
Zur Krone
Griechische & Deutsche Spezialitäten

PROGRAMM

SAMSTAG, 15. JUNI 2024

09:00 - 10:20	**Strahlenbiologie – Neue Erkenntnisse, Wirkung kleiner Dosen** Vorsitz: M. Borowski, Braunschweig
09:00 - 09:45	Neue Erkenntnisse zu Wirkungen kleiner Dosen W. Hoffmann, Greifswald
09:45 - 10:05	Wie geht der Strahlenschutz mit ‚Risiko' um? J. Breckow, Gießen
10:05 - 10:20	Diskussion

10:40 - 12:00	**Der MPE im internationalen Vergleich** Vorsitz: J. Ammon, Nürnberg
10:40 - 10:50	MPE in Deutschland M. Borowski, Braunschweig
10:50 - 11:00	MPE in der Schweiz A. Schegerer, Hirslanden
11:00 - 11:10	MPE in den USA M. Fiebich, Gießen
11:10 - 11:30	MPE Recognition through a common training framework in the EU H. de las Heras Gala, Oberschleißheim
11:30 - 12:00	Diskussion

13:00 - 14:20	**Lungenkrebs-Früherkennung mit Niedrig-Dosis-CT** Vorsitz: J. Westhof, Kassel
13:00 - 13:20	Aktuelles zur Lungenkrebs-Früherkennungs-Verordnung K. Jungnickel, Magdeburg
13:20 - 13:40	Bisherige Erfahrungen zur Lungenkrebs-Früherkennung mit Niedrig-Dosis-CT J. Vogel-Claussen, Hannover
13:40 - 14:00	Untersuchungstechnik bei der Lungenkrebs-Früherkennung G. Stamm, Göttingen
14:00 - 14:20	Diskussion

14:20 - 14:35	Verabschiedung und Einladung APT-Seminar 2025 M. Fiebich, Gießen / G. Stamm, Göttingen

INFORMATIONEN

Tagungsort

Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung
Großer Hörsaal
Parkstrasse 1
61231 Bad Nauheim

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Martin Fiebich
Technische Hochschule Mittelhessen

Veranstalter und Ansprechpartner

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 I 10587 Berlin
Frau Merle Bachmann
Email: bachmann@drg.de I Tel.: 030 / 916 070 - 26

Online Anmeldung

www.drgakademie.de (Veranstaltungskalender)

Zielgruppe

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

Teilnahmegebühren

Mitglied (DRG/DGMP/DGMTR)	130 EUR
Nichtmitglied	160 EUR
Tageskarte	90 EUR
Student:in	40 EUR

Zertifizierung

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

DGMP
Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.

SPONSORING

WIR DANKEN UNSEREN PARTNERN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG:

CREADOS

Creados GmbH
Dosimetry IT Service

EIZO

EIZO

GE HEALTHCARE

GE HealthCare

INFINITT

INFINITT Europe

MD SOLUTIONS

MD SOLUTIONS

METLOG DEUTSCHLAND GMBH

METLOG
Ihr Partner für Mess- und Prüftechnik

MIRION

DOSIMETRY SERVICES
A MIRION MEDICAL COMPANY

SIEMENS HEALTHCARE

SIEMENS Healthineers