Liebe Kolleginnen,
liebe Kollegen,

im Jahr 2014 veranstaltet die Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik in der bildgebenden Diagnostik (APT) der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) das 18. Fortbildungsseminar für Naturwissenschaftler, Ingenieure, Ärzte, Assistenzpersonal, Behörden, Sachverständige und alle am radiologischen Geschehen interessierten Personen.

Die Themenbereiche der 18. APT-Tagung umfassen Probleme des rechtlichen Strahlenschutzes, moderne Untersuchungs- und Behandlungstechniken, qualitätssichernde Maßnahmen und die beiden fundamentalen Richtlinien zur RöV, die Sachverständigen-Prüfrichtlinie und die Qualitätssicherungs-Richtlinie.

Besonders weiten Raum nehmen dabei neue radiologische Techniken und ausgewählte Aspekte der Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik ein.

Am Abend des ersten Tages werden wir der Tatsache Rechnung tragen, dass die Stadt Duisburg über den weltweit größten Binnenhafen verfügt. Folgerichtig treffen wir uns im Lokal „Diebels im Hafen", direkt an einem der vielen Hafenbecken gelegen.

Wir hoffen auf eine rege Teilnahme bei der 18. APT-Tagung im Tectrum Duisburg und sagen jetzt schon „Willkommen im Ruhrpott"!

Prof. Dr. Klaus Ewen (Duisburg)
Walter Huhn (Düsseldorf / Dortmund)

Informationen

Tagungsort
Tectrum Duisburg
Atrium im Tec-Tower
Bismarckstr. 142
47057 Duisburg

Anmeldung
Online-Anmeldung unter:
www.drgakademie.de (Veranstaltungskalender)
Für Fragen stehen Ihnen Frau Vesselina Minkova (030-916 070 28; minkova@drg.de) und Herr Dr. Martin Völker (030-916 070 27; voelker@drg.de) zur Verfügung.

Zielgruppen
Medizinphysik-Experten, radiologisch tätige Ärzte, MTRA und Sachverständige aus allen Bereichen, einschließlich Behörden.

Teilnahmegebühren

Gesamtes Seminar Nichtmitglieder	160 €
Mitglieder DRG, DGMP, Akademie, VMTB	130 €
Tageskarte	90 €
Studenten	40 €

Die Teilnahme am Empfang und an der Abendveranstaltung sind in der Teilnahmegebühr enthalten.

Zertifizierung
Die Zertifizierung wird bei der zuständigen Ärztekammer, der Akademie für Fort- und Weiterbildung und der DGMP beantragt.

Hotel
Ein Zimmerkontingent steht Ihnen am 27. und 28. Juni unter dem Stichwort „APT 2014" zur Verfügung.
Ibis Duisburg Hauptbahnhof (Mercatorstraße 15, 47051 Duisburg, Tel.: 0203 300050, www.ibis.com)
Buchungsfrist 28.04.2014

Arbeitsgemeinschaft
Physik und Technik in der bildgebenden Diagnostik

18. Fortbildungsseminar der AG Physik und Technik (APT) der Deutschen Röntgengesellschaft

Stand der Technik und Trends der radiologischen Bildgebung

27. - 28. Juni 2014
Duisburg

In Zusammenarbeit mit der
Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
sowie der Akademie für Fort- und Weiterbildung
in der Radiologie

Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

DGMP
Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.

Freitag, 27. Juni 2014

12.15 Eröffnung des Fortbildungsseminars
K. Ewen

Das Strahlenschutzrecht im Wandel moderner medizinischer Anwendungen
Vorsitz: W. Huhn

12.30 Wie unterscheidet man aus medizinischer Sicht zwischen Heilkunde, Heilversuch, medizinischer Forschung und klinischer Prüfung und wie ist das rechtlich zu bewerten?
C. Klingele

13.15 Rechtliche Einordnung der medizinischen Forschung und Rahmenbedingungen für die Zulassung neuer röntgendiagnotischer Techniken
C. Sonnek

13.45 Selektive Interne Radiotherapie (SIRT)
S. Purz

14.15 bis 14.45 Pause

Neue Techniken in der Röntgendiagnostik Teil 1
Vorsitz: G. Schüler

14.45 Neue mammographische Verfahren
T. Mertelmeier

15.30 Der Stand der Technik in der mammographischen Stereotaxie
A. Sommer

15.50 Intraoperative Bildgebung: Systeme, Navigation, Hybrid-OP
G. Stelzer

16.30 bis 16.45 Pause

Neue Techniken in der Röntgendiagnostik Teil 2
Vorsitz: H. Lenzen

16.45 Computertomographie und Nuklearmedizin: PET-CT und SPECT-CT
M. Mix

17.15 Image Guided Radiotherapy (IGRT)
A. Flühs

17.45 Knochendichtemesseinrichtungen (DXA): Ein Vorschlag für die Durchführung der Qualitätssicherung im Sinne des § 16 RöV
K. Witthus

ab 19.00 Abendveranstaltung

Samstag, 28. Juni 2014

Die technischen Richtlinien SV-RL und QS-RL
Vorsitz: K. Ewen

09.00 Aufbau und Anwendungsbereich der SV-RL und QS-RL
J. Westhof

09.30 Erfahrungen und Probleme mit der SV-RL
V. Sendler / P. Höfs

10.00 Das Zusammenwirken von Normen mit technischen Richtlinien
B. Seidel

10.30 Photonenzählende Detektoren in der medizinischen Bildgebung
E. Guni

11.00 bis 11.15 Pause

Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik Teil 1
Vorsitz: J. Westhof

11.15 Die praktische Durchführung der Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik - Leiden und Freuden
G. Schüler

11.45 Prüfung der Qualitätssicherung durch die Ärztlichen Stellen am Beispiel aus Niedersachsen und Bremen
W. Pethke

12.15 Die QS-Parameter MTF, NPS, DQE & Co
K. Ewen

12.45 bis 13.30 Mittagspause

Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik Teil 2
Vorsitz: A. Sommer

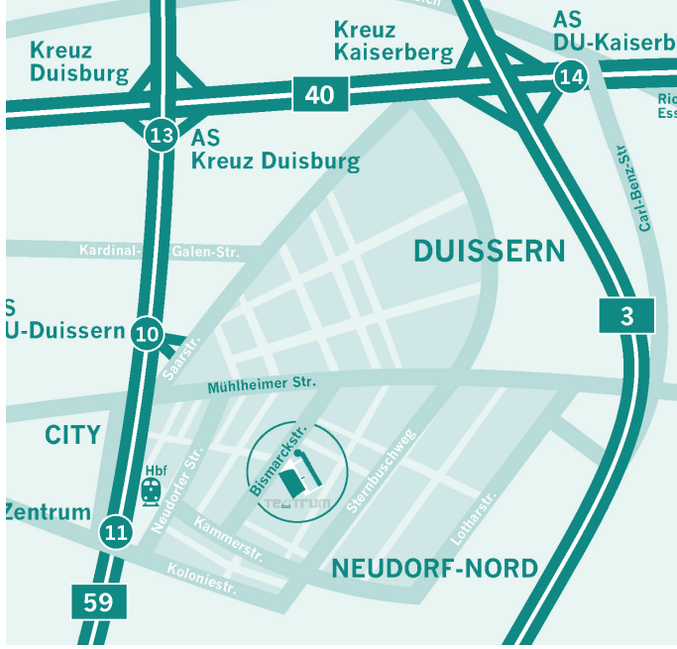
13.30 Kontrolle der Qualitätssicherung im Mammographie-Screening
H. Lenzen

14.00 Vorschläge zur Qualitätssicherung in der mammographischen Tomosynthese aus dem EUREF-Umfeld
S. Schopphoven

14.30 Ein besonderes Thema der „Qualitätssicherung": Anwendung von Röntgenstrahlen bei der Lebensmittelverarbeitung
F. Stoll

14.50 Vorstellung des APT-Fortbildungsseminars 2015
M. Wucherer

15.15 Zusammenfassung und Schlussworte des APT-Vorsitzenden
K. Ewen und APT-Vorsitzender



WIR DANKEN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG

GE Healthcare

PTW