

Liebe Kolleginnen,
liebe Kollegen,

in diesem Jahr veranstaltet die Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik der Deutschen Röntgen-gesellschaft (DRG) das 16. Fortbildungsseminar für Physiker, Ingenieure, Ärzte, MTRA und alle an der Radiologie interessierten Personen.

Die Themenschwerpunkte der 16. APT-Veranstaltung umfassen die personalisierte Diagnostik, das Innovationsmanagement, das Screening und seine Effizienz. Darüber hinaus werden aktuelle Fragen zu Dosis und Strahlenschutz behandelt. Eine Führung durch die HMGU Laboratorien sowie die Laboratorien in Garching rundet das wissenschaftliche Programm ab.

Die Tagung wird im Helmholtz Zentrum München, dem Deutschen Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt, stattfinden.

Am Abend des ersten Seminartages treffen wir uns zu einem kulinarischen Kurzurlaub in „La Villa“ im Bamberger Haus und genießen im Sinne einer After-Work-Party traditionelle brasilianische *Rodizio*-Küche.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme und heiße Sie jetzt schon herzlich willkommen im Helmholtz Zentrum München,

Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Christoph Hoeschen

Tagungsort

Helmholtz Zentrum München (**Auditorium**)
Ingolstädter Landstr. 1
85764 München-Neuherberg

Anmeldung

Online-Anmeldung unter:
www.drgakademie.de (Veranstaltungskalender)
Für Fragen steht Ihnen Frau Slava Platikanova unter 030-916 070 20 oder platikanova@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, der Abendveranstaltung und ein Busshuttle-Service 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 15. und 16. Juni unter dem Stichwort „APT 2012“ zur Verfügung.

Eden Hotel Wolff

www.eden-hotel-wolff.de (ÜF 115,00 €)

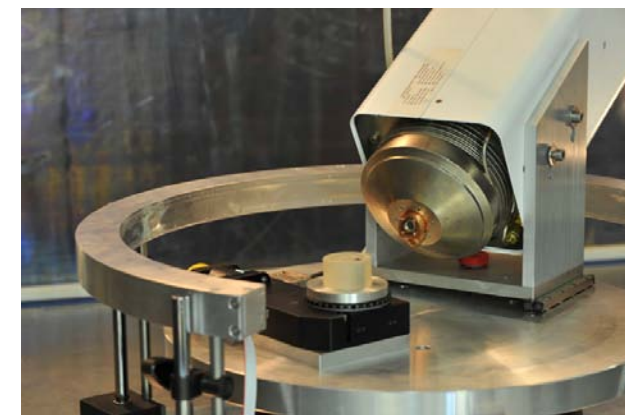
Hotel ibis München City Nord

www.ibishotel.com (ÜF 89,00 €)

Hotel Leopold München

www.hotel-leopold-muenchen.de (ÜF 89,00 €)

16. Fortbildungsseminar der APT „Von der Forschung in die diagnostische Praxis“ 15. - 16. Juni 2012 München



eine Veranstaltung
der AG Physik und Technik
der Deutschen Röntgengesellschaft

unter Mitarbeit der
Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)

und in Zusammenarbeit
mit der

SEMINAR FREITAG, 15. JUNI 2012

10:30 – 11:30	Registrierung (Auditorium)
11:30 – 12:30	Besichtigung HMGU Laboratorien M.Sc. Thomas Förster, Neuherberg
12:30 – 13:30	Mittagsimbiss (Auditorium)
13:30 – 15:00	Personalisierte Diagnostik Prof. Dr. Horst Domdey, Martinsried Dr. Corinna Barz, Neuherberg
13:30 – 13:40	Welcome + praktische Hinweise Prof. Dr. Christoph Hoeschen, Neuherberg
13:40 – 14:00	Personalisierte Röntgendiagnostik – individualisierte Krebsdiagnostik Prof. Dr. Ernst Rummeny, München
14:00 – 14:20	Erste klinische Erfahrungen PET / MRT Dr. Matthias Eiber, München
14:20 – 14:40	Chancen monoenergetischer Bildgebung Prof. Dr. Maximilian Reiser, München
14:40 – 15:00	Einführung in die Physik der Erzeugung monoenergetischer Röntgenstrahlen Prof. Dr. Florian Grüner, Hamburg
15:00 – 15:15	Diskussion
15:15 – 15:45	Kaffeepause
15:45 – 18:00	Besichtigung monoenergetischer Quellen (2 Gruppen)
15:45 – 16:15	Transfer Gruppe 1+2 (a+b)
16:15 – 16:40	Gruppe 1 Besichtigung MAP Labor 1 (1a), MAP Labor 2 (1b); Pause Gruppe 2 (a+b) Prof. Dr. Klaus Witte, München Prof. Dr. Florian Grüner, Hamburg
16:40 – 17:05	Gruppe 2 Besichtigung MAP Labor 1 (2a), MAP Labor 2 (2b); Pause Gruppe 1 (a+b) Prof. Dr. Klaus Witte, München Prof. Dr. Florian Grüner, Hamburg
17:05 – 17:30	Besichtigung Labor 1 (1b), Labor 2 (2a) Diskussion (1a+2b) Prof. Dr. Klaus Witte, München Prof. Dr. Florian Grüner, Hamburg

17:30 – 17:55	Besichtigung Labor 1 (2b), Labor 2 (1a) Diskussion (2a+1b) Prof. Dr. Klaus Witte, München Prof. Dr. Florian Grüner, Hamburg
18:00	Ende des ersten Seminartages
19:30	Abendveranstaltung in „La Villa“

SEMINAR SAMSTAG, 16. JUNI 2012

08:15 bzw. 08:45	Busshuttle vom „Eden Hotel Wolff“ bzw. U-Bahn-Station „Am Hart“ zum Helm- holtz Zentrum
09:00 – 10:30	Innovation und deren Management Dr. Anja Zimmermann, Ascenion München Prof. Dr. Christoph Hoeschen, Neuherberg
09:00 – 9:20	Innovationsmanagement personalisier- ter Diagnostik Prof. Dr. Christoph Hoeschen, Neuherberg
09:20 – 9:40	Innovation management in quality assurance in medical diagnosis – the european perspective Dr. Mike Moores, Liverpool
09:40 – 10:00	Dreidimensionale Bildgebung – Rekon- struktion und neuartige Geometrien Dr. Oleg Tischenko, Neuherberg
10:00 – 10:30	Innovationsmanagement dreidimen- sionaler Bildgebung aus Sicht der Industrie Diskussionsrunde Dipl.-Phys. Rolf Behling, Hamburg PhD Juan Carlos Celi IBA, Nürnberg
10:30 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 12:15	Screening und seine Effizienz Dipl.-Ing. Horst Lenzen, Münster Dr. Jürgen Griebel, BFS Neuherberg
10:45 – 11:05	Erkenntnisse zur Effizienz von Scree- ningprogrammen und Bewertung aus Sicht des Strahlenschutzes Dr. Elke Nekolla, BFS Neuherberg
11:05 – 11:25	Epidemiologie Kinder-CT Dr. Hajo Zeeb, Bremen

11:25 – 11:45	Mortalitätsevaluation Dr. Hans Werner Hense, Münster
11:45 – 12:15	Diskussion
12:15 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 15:30	Aktuelle Fragen zu Dosis und Strahlenschutz Dr. Markus Borowski, Braunschweig Prof. Dr. Gunnar Brix, BFS Neuherberg
13:00 – 13:20	Augenlinsenexposition - Simulation Dr. Rolf Behrens, Braunschweig
13:20 – 13:40	Augenlinsenexposition – klinische Ergebnisse, Grenzwerte Dr. Norbert Meier, Münster
13:40 – 14:00	Dosisaspekte bei 3D-Angiographie aus klinischer Sicht Dr. Thomas Werncke, Berlin
14:00 – 14:20	Dosis und Bildqualität bei 3D- Angiographie aus Sicht des Physikers Dr. Claudia Brunner, Washington
14:20 – 14:40	Unsicherheit – Konzept und Auswir- kungen für Normung und Strahlen- schutz Dr. Rolf Behrens, PTB Braunschweig
14:40 – 15:00	Erfahrungen mit neuen Abnahme- und Konstanzprüfungsnormen Dr. Ingo Lehmann, Berlin
15:00 – 15:30	Abschlussdiskussion und Schlussworte Prof. Dr. Christoph Hoeschen, Neuherberg
15:30	Ende der Veranstaltung

WIR DANKEN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG AN

HelmholtzZentrum münchen
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt
auswertungsstelle

FUJIFILM

PTW

Iba