# INFORMATION

### Tagungsort
„Alte Mensa“ der Georg-August-Universität Göttingen
Wilhelmplatz 3
37073 Göttingen

### Online-Anmeldung und Ansprechpartner
www.drgakademie.de (Veranstaltungskalender)
Frau Dagmara Bruchalska (030-916 070 30; bruchalska@drg.de)
Frau Kathrin Blywis (030-916 070 32, blywis@drg.de)
Herr Dr. Martin Völker (030-916 070 27; voelker@drg.de)
Geschäftsstelle der DRG

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

### Teilnahmegebühren

| | |
|---|---|
| Nichtmitglieder | 160,-€ |
| Mitglieder der DRG, DGMP, Akademie, VMTB | 130,- € |
| Tageskarte | 90,- € |
| Studenten | 40- € |
| Abendveranstaltung im „Planea Basic“ | 25,- € |

### Zertifizierung
Die Veranstaltung wird zertifiziert von der Landesärztekammer Niedersachsen, der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie und der DGMP

### Hotelkontingente
Göttingen Tourismus e.V.
Zimmerreservierung
Altes Rathaus / Markt 9
37073 Göttingen
Tel.: 0551 - 49 980 - 20
Mail: zimmerreservierung@goettingen.de

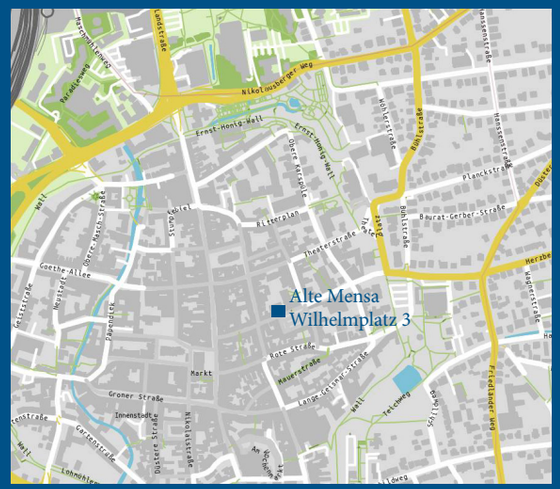
**In Zusammenarbeit mit:**

DGMP
Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.

Qualitätssicherung durch
Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

# ANFAHRT

Die Alte Mensa liegt in fußläufiger Entfernung zum Bahnhof (ca. 10 Minuten Fußweg) und zu einigen Hotels im Innenstadtbereich. Eine Parkmöglichkeit besteht auf dem gebührenpflichtigen Albani-Parkplatz vor der Stadthalle, der ca. 800 m entfernt liegt.




Mit freundlicher Unterstützung von:

BAYER
BRACCO LIFE FROM INSIDE
iba
PTW
TOSHIBA

# 21. Fortbildungsseminar der APT

Bildgebung in μ , Makro und Echtzeit

16./17. Juni 2017, Göttingen

Arbeitsgemeinschaft
Physik und Technik in der bildgebenden Diagnostik

# EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das 21.Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik (APT) in der Deutschen Röntgengesellschaft findet in diesem Jahr in Göttingen statt, der „Stadt, die Wissen schafft".

Das Thema des Seminars Bildgebung in µ, Makro und Echtzeit setzt die Schwerpunkte im Bereich der bildgebenden Verfahren und spannt den Bogen von der präklinischen Bildgebung (Phasenkontrast, MRT, PET) über (Brust- und Herz)-CT bis hin zur Echtzeit-MRT. Daneben sollen die Auswirkungen des zukünftigen Strahlenschutzgesetzes auf die Radiologie, die Überwachung der Personendosimetrie und das schon fast obligatorische Update aus dem Bereich Richtlinien und DIN natürlich nicht zu kurz kommen.
Uns erwarten anregende Vorträge, spannende Bilder und lebhafte Gespräche und Diskussionen mit den Referenten, Industrievertretern und allen Teilnehmern.

Wie bereits in Magdeburg begonnen, möchten wir die Reihe APT meets ... auch hier in Göttingen fortsetzen, diesmal in Kooperation mit der AG Herz- und Gefäßdiagnostik.

Ich freue mich, Sie in Göttingen in der Alten Mensa, einem Gebäude mit Charme und Geschichte, begrüßen zu dürfen und lade Sie herzlich ein, die vielen kleinen und großen historischen Ecken und wissenschaftlichen Spuren in der Innenstadt zu entdecken.

Georg Stamm

UMG_diagnostischeRadiologie

# PROGRAMM

## Freitag, 16. Juni 2017

| | |
|---|---|
| 11:30 | Anmeldung und Begrüßungsimbiss |
| 12:30 | Begrüßung<br>G. Stamm, *Göttingen* |
| **Session 1** | **CT und Brust-CT** |
| 12:45 | Neue Entwicklungen in der CT: Einführung<br>H. Lenzen, *Münster* |
| 12:50 | GE Healthcare<br>Ch. Spieler |
| 13:00 | Siemens Healthineers<br>P. Aulbach |
| 13:10 | Philips<br>G. Pahn |
| 13:20 | Toshiba Medical<br>A. Henneke |
| 13:30 | Technische Entwicklungen BCT<br>W. Kalender, *Erlangen* |
| 14:00 | Klinische Anwendungen BCT<br>S. Wienbeck, *Göttingen* |
| 14:30 | Kaffeepause & Industrieausstellung |
| **Session 2** | **Präklinische Bildgebung (*µCT, PET, MRT*)** |
| 15:00 | Phasenkontrastbildgebung<br>Ch. Dullin, *Göttingen* |
| 15:30 | Kleintier-MRT Bildgebung<br>S. Boretius, *Göttingen* |
| 16:00 | Kleintier-PET Bildgebung<br>M. Mamach, *Hannover* |
| 16:30 | Kaffeepause & Industrieausstellung |
| **Session 3** | **Systeme zur Erfassung der Personendosimetrie** |
| 17:00 | Erfahrungsbericht Radoclid<br>D. Sommer, *Göttingen* |
| 17:30 | Erfahrungsbericht IRIS<br>F. Rudolph, *Hannover* |
| 18:00 | Ende des 1. Veranstaltungstages |
| **19:00** | **Abendveranstaltung im „Planea Basic"** |

# PROGRAMM

## Samstag, 17. Juni 2017

| | |
|---|---|
| **Session 4** | **Echtzeit-MRT und seine Anwendungen** |
| 09:00 | Echtzeit-MRT: ein Überblick<br>J. Frahm, *Göttingen* |
| 09:30 | Technische Grundlagen der Echtzeit-MRT<br>M. Uecker, *Göttingen* |
| 10:00 | Klinische Anwendung (Schluckuntersuchungen)<br>A. Seif, *Göttingen* |
| 10:30 | Lungenbildgebung mit MRT<br>H. Köstler, *Würzburg* |
| 11:00 | Kaffeepause & Industrieausstellung |
| **Session 5** | **Gesetze und Normen** |
| 11:30 | Das künftige Strahlenschutzgesetz und seine Konsequenzen für die Radiologie<br>J. Vogel, *Bonn* |
| 12:00 | Medizinische Tablets für die Befundung<br>V. Sendler, *Wennigsen* |
| 12:30 | Update DIN/QS-RL: Erfahrungen, Probleme, Lösungen<br>D. Böhm, *Hannover* |
| 13:00 | Mittagspause & Industrieausstellung |
| **Session 6** | **APT meets AG Herz** |
| 14:00 | Herz-MRT vs. Herz-CT<br>J. Lotz, *Göttingen* |
| 14:35 | Optimierung Kardio-CT<br>H-D. Nagel, *Hamburg* |
| | **Abschluss & Verabschiedung** |
| 15:15 | Abschlussdiskussion<br>G. Stamm, *Göttingen* |
| 15:40 | Vorstellung 22. APT Seminar Münster 2018<br>H. Lenzen, *Münster* |
| 16:00 | Ende der Veranstaltung |