

## INFORMATION

### Tagungsort

Erbdrostenhof  
Salzstraße 38  
48143 Münster

### Online-Anmeldung und Ansprechpartner

[www.drgakademie.de](http://www.drgakademie.de) (Veranstaltungskalender)  
Frau Dagmara Bruchalska (030-916 070 30; [bruchalska@drg.de](mailto:bruchalska@drg.de))  
Herr Dr. Erik Gührs (030-916 070 15; [guehrs@drg.de](mailto:guehrs@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,- €
Studenten Tageskarte	20,- €
Abendveranstaltung im „LUX“	50,- €

### Zertifizierung

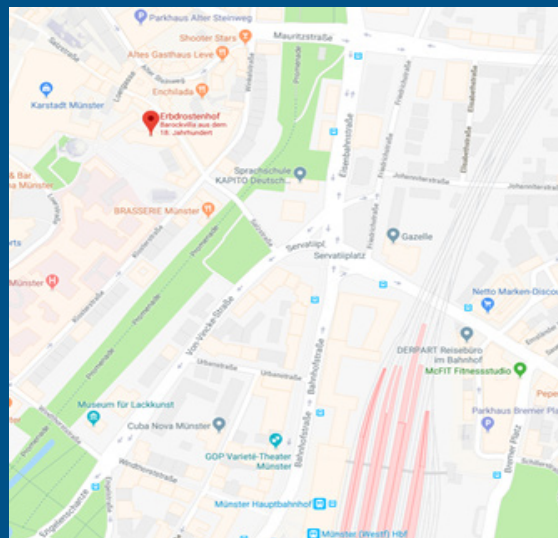
Die Veranstaltung wird zertifiziert von der Landesärztekammer Westfalen-Lippe, der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie und der DGMP

### Hotelkontingente

Münster Marketing  
Kongressbüro  
Klemensstraße 10  
48143 Münster  
Tel.: 0251-492 2740  
Link zur Zimmerreservierung über den Veranstaltungskalender unter [www.drgakademie.de](http://www.drgakademie.de) abrufbar.

## ANFAHRT

Der Erbdrostenhof liegt in fußläufiger Entfernung zum Bahnhof (600 m, 7 Minuten Fußweg über Bahnhofstraße und Salzstraße) und zu einigen Hotels im Innenstadtbereich. Eine Parkmöglichkeit besteht im gebührenpflichtigen Parkhaus Münster Karstadt - ca. 4 Minuten Laufweg zum Erbdrostenhof.



## 22. Fortbildungsseminar der APT

Interventionelle Radiologie -  
Herausforderungen und Trends  
08./09. Juni 2018, Münster

## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



Die Fortbildungsseminare der Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik der Deutschen Röntngengesellschaft wenden sich an Physiker, Ingenieure, Ärzte, MTRA´s und alle an der Radiologie interessierten Personen. Aktuelle Themen und intensive Diskussionen stehen im Vordergrund dieser interdisziplinären

Veranstaltungen.

Die Strahlenschutzgesetzgebung befindet sich gerade in einem Umbruch und wird große Herausforderungen für Medizinphysiker mit sich bringen. Das 22. APT-Seminar wird daher wichtige Eckpunkte der zukünftigen Aufgaben des Medizinphysikexperten aufgreifen und sich schwerpunktmäßig der „Interventionellen Radiologie“ widmen. Interventionelle Radiologie ist heute weit mehr als reine vaskuläre Therapien und fordert einen immer größer werdenden technischen Aufwand. Hohe Bildqualität alleine ist für eine sichere Navigation feinsten Katheter und Implantate nicht mehr ausreichend. Ausgefeilte Navigationstools, 3D-Bildgebungen und Bildfusionen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Die Erfolge dieser Techniken sind häufig nicht ohne eine steigende Strahlenexposition zu erreichen. Somatische Strahlenschäden gehören daher zu den Risiken jeder radiologischen Intervention. Die Tagung stellt daher die Frage nach einem verbesserten Nutzen-Risiko-Verhältnis durch den gezielten Einsatz modernster Techniken bei gleichzeitiger Reduktion der Strahlenexposition.

Die Tagung findet in den barocken Räumen des schönsten Stadtpalastes Münsters, dem Erbdrostenhof, statt. Dom, Prinzipalmarkt, Lambertikirche und das Rathaus des Westfälischen Friedens liegen in unmittelbarer Umgebung des von Johann Conrad Schlaun geschaffenen Gebäudes. Am Abend werden wir uns der kulturellen Seite Münsters zuwenden. Im Restaurant LUX des neuen Landesmuseums wird eine Abendveranstaltung den ersten Tag abschließen. Dabei kann die umfangreiche Kunstsammlung innerhalb einer spannenden Museumsarchitektur nach einer ersten Stärkung noch bis 22 Uhr besichtigt werden. Insgesamt wird es eine Tagung der kurzen Wege. Die wichtigsten Hotels und die bedeutendsten Sehenswürdigkeiten liegen maximal 500 m vom Erbdrostenhof entfernt. Münster lohnt einen Besuch nicht nur für Kongressteilnehmer!

Ich freue mich auf Ihr Kommen!

Horst Lenzen

## PROGRAMM

Freitag, 08. Juni 2018

11:00	Anmeldung und Begrüßungsbiss
12:00	Eröffnung - H. Lenzen, <i>Münster</i>
<b>Session 1</b> <i>Vorsitz: J. Westhof, Kassel</i>	
12:15	Die neue Strahlenschutzgesetzgebung - Strahlenschutzgesetz und Entwurf der Verordnung A. Bock, <i>Bonn</i>
12:40	Verantwortungen des MPE im Rahmen des neuen Strahlenschutzrechtes H. Lenzen, <i>Münster</i>
13:05	Neue Meldepflicht bei besonderen Vorkommnissen A. Schegeerer, <i>Neuherberg</i>
13:25	Diskussion
13:35	Pause
<b>Session 2</b> <i>Vorsitz: M. Wucherer, Nürnberg</i>	
14:05	Dosisgrößen und typische Expositionen in der Interventionellen Radiologie G. Stamm, <i>Göttingen</i>
14:30	Aktuelle Studienlage zum somatischen und stochastischen Strahlenrisiko incl. INWORKS W-U. Müller, <i>Essen</i>
15:15	Diskussion
15:30	Pause
<b>Session 3</b> <i>Vorsitz: W. Heindel, Münster</i>	
15:55	Gefäßanatomie und interventionelle Zugangswege M. Vieler, <i>Münster</i>
16:20	Spektrum endovaskulärer Intervention M. Köhler, <i>Münster</i>
16:55	Diskussion
17:05	Pause
<b>Session 4</b> <i>Vorsitz: K. Jungnickel, Magdeburg</i>	
17:15	Strahlungsfreie Navigationstechnologien bei Interventionen P. Belei, <i>Fa. Philips</i>
17:35	3D-Bildgebung bei Interventionen - Technik, Bildqualität und Dosis, M. Fiebich, <i>Gießen</i>
18:00	Diskussion
18:15 19:30	<b>gemeinsamer Bummel durch Münster und zu den Hotels Abendveranstaltung im „LUX“ im Landesmuseum</b>

## PROGRAMM

Samstag, 09. Juni 2018

<b>Session 5</b> <i>Vorsitz: G. Stamm, Göttingen</i>	
09:00	Protokollparameter an Interventionsanlagen M. Lendl, <i>Fa. Siemens</i>
09:30	Rauschunterdrückung und Artefaktreduktion an Interventionsanlagen B. Renger, <i>München</i>
09:50	Alleinstellungsmerkmale verschiedener Interventionsanlagen A. Patz, <i>Fa. Canon</i> , N.N., <i>Fa. Philips</i> , M. Lendl, <i>Fa. Siemens</i>
10:50	Diskussion
11:05	Pause
<b>Session 6</b> <i>Vorsitz: M. Liebmann, Bremen</i>	
11:30	Neue Richtlinien und Normen J. Westhof, <i>Kassel</i>
11:50	Strahlenschutzmanagement bei Interventionen durch den MPE G. Östreicher, <i>Augsburg</i>
12:15	(Un)eindeutigkeiten in DICOM - Welche TAGS braucht der MPE? J. Czwoydzinski, <i>Münster</i>
12:40	Diskussion
12:50	Mittagspause
<b>Session 7</b> <i>Vorsitz: H. Lenzen, Münster</i>	
13:20	Face Off - Dosismanagementsysteme, Live Demonstration an Fallbeispielen (Radimetrics, DoseWatch, DoseM) Ch. Lienerth, <i>Fa. Bayer</i> , J. Wolf, <i>Fa. GE</i> , R. Franke, <i>Fa. Infinitt</i>
14:30	Einheitliche Procedure Codes in der Radiologie - RadLex Playbook und mehr M. Walz, <i>Frankfurt</i>
14:55	Roundtable zu Dosis-Management-Systemen
<b>Abschluss &amp; Verabschiedung</b>	
15:15	Vorstellung 23. APT Seminar - Bremen 2019 M. Liebmann, <i>Bremen</i>
15:25	Zusammenfassung und Schlusswort H. Lenzen, <i>Münster</i>
15:40	<b>Ende der Veranstaltung</b>