

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Tagungsort

Congress Center Leipzig
Seehausener Allee 1 | 04356 Leipzig

Tagungshomepage

www.dgmp-kongress.de

Tagungsleitung

Prof. Dr. Ulrich Wolf
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie
Ltr. Medizinische Physik und Technik

Prof. Dr. Bernhard Sattler
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Leitung Medizinische Physik/Strahlenschutz

Tagungsorganisation und Veranstalter*

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Paula Hartmann | Carolin Rollnik
Tel. +49 3641 31 16-326 | -352
dgmp@conventus.de | www.conventus.de

Einreichung einer Fachsitzung

Neben der Einreichung von Abstracts können Sie sich mit einer kompletten Sitzung (60-90 Minuten) am Programm beteiligen. Reichen Sie Ihren Vorschlag online ein:
www.dgmp-kongress.de/programm/fachsitzungen.

DEADLINES

Sitzungseinreichung 10. März 2020
Abstractdeadline 31. März 2020**
Frühbucherdeadline 30. Juni 2020

* Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V.
** Bitte beachten Sie, dass es in diesem Jahr keine Verlängerung der Einreichungsdeadline geben wird.

PREISE UND REISESTIPENDIEN DER DGMP

In Rahmen der Jahrestagung werden verschiedene Preise verliehen. Für die folgenden Preise sind Bewerbungen möglich:

Dissertationspreis der DGMP **PHILIPS**

gefördert von PHILIPS Market DACH GmbH, Healthcare

Die DGMP verleiht alle zwei Jahre den von der Firma Philips Market DACH GmbH, Healthcare gestifteten Preis der DGMP für eine herausragende Dissertation auf dem Gebiet der Medizinischen Physik. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 15. Juni an die DGMP-Geschäftsstelle (office@dgmp.de).

Dietrich-Harder-Masterarbeitspreis der DGMP **PTW**

gefördert von PTW-Freiburg

Der Dietrich-Harder-Masterarbeitspreis wird für eine hervorragende Masterarbeit auf dem Gebiet der Medizinischen Physik verliehen. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 15. Juni an die DGMP-Geschäftsstelle (office@dgmp.de).

Young Investigator Award der DGMP **SIEMENS Healthineers**

gefördert von SIEMENS Healthineers

Im Rahmen der Abstracteinreichung können sich Autorinnen und Autoren um den Young Investigator Award bewerben. Aus den eingereichten Bewerbungen werden die besten Arbeiten im Young Investigator Forum auf der Tagung vorgestellt und von einer Jury beurteilt. Der beste Beitrag wird mit dem Young Investigator Award ausgezeichnet.

Posterpreise der DGMP **ELEKTA**

gefördert von ELEKTA GmbH, PTW-Freiburg und VARIAN Medical Systems GmbH

Im Rahmen der geführten Posterbegehungen werden drei Posterpreise vergeben.

Reisestipendien **Canon**

gefördert von Canon Medical Systems und PHILIPS Market DACH GmbH, Healthcare

Für die Teilnahme an der Jahrestagung vergibt die DGMP 8 von Canon Medical Systems und 4 von PHILIPS Market DACH GmbH, Healthcare geförderte Reisestipendien. Bitte entnehmen Sie alle Informationen zur Bewerbung der Tagungshomepage www.dgmp-kongress.de/programm/preise-und-reisestipendien.

51. JAHRESTAGUNG

der Deutschen Gesellschaft
für Medizinische Physik

125 Jahre
Röntgenstrahlung



09.-12.09.2020
Congress Center Leipzig

Call for Abstracts

Willkommen in Leipzig!

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

als im Jahre 1895 Wilhelm Conrad Röntgen zufällig, oder besser, mit dem Sinn des Wissenschaftlers fürs Unerwartete die später nach ihm benannten Strahlen entdeckte, markierte das den Beginn einer Entwicklung, die bis heute anhält und deren Ergebnisse aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind – genauso wenig wie die Folgen der Entdeckung der Radioaktivität durch Antoine Henri Becquerel nur ein Jahr später. Da sich die Entdeckung Röntgens im Herbst 2020 zum 125. Male jährt, haben wir dieses Jubiläum auch als Motto für unsere Jahrestagung gewählt. Wir wollen dabei einen Bogen spannen, der sich von den frühen Jahren bis zu den neuesten Entwicklungen der Röntgentechnologie der Gegenwart erstrecken wird. Nicht zuletzt hat das seit Anfang 2019 geltende neue Strahlenschutzrecht die Arbeit des Medizinphysikexperten insgesamt und ganz speziell in der Radiologie mehr in den Fokus genommen – Anlass und Gelegenheit, nach gut eineinhalb Jahren eine Zwischenbilanz zu ziehen. Gleichsam wollen wir die Medizinphysiker, deren Tätigkeitsschwerpunkt in der Nuklearmedizin liegt, wieder mehr in das wissenschaftliche Leben auch unserer Gesellschaft mit einbeziehen – die Wahl eines der Tagungspräsidenten ist dafür ein klares Signal. Im Bereich der Strahlentherapie werden wir uns diesmal beim „Klassiker“ Bestrahlungsplanung ganz besonders zwei Körperregionen zuwenden, die erfahrungsgemäß ein hohes Maß an Komplexität bieten und zu denen ein Austausch der Erfahrungen sehr hilfreich sein wird. Auch wenn damit ein Schwerpunkt der Tagung auf den „strahlenden“ Gebieten liegen wird, so sollen die anderen Disziplinen, in denen medizinphysikalische Kompetenz die erfolgreiche Arbeit unserer ärztlichen Kollegen erst möglich macht, ebenso gebührend Raum bekommen. Aber das liegt nicht nur an uns, sondern lebt auch von der aktiven Beteiligung aller Kolleginnen und Kollegen, die auf dem Gebiet der Medizinischen Physik tätig sind und die die wissenschaftlichen Sitzungen auf der Tagung zu einem Ort der Vorstellung und der Diskussion von Ergebnissen, Entwicklungen und auch von Visionen machen.



Ulrich Wolf



Bernhard Sattler

Neben der Präsentation der eingereichten Beiträge als Vortrag oder Poster, den Plenarsitzungen mit eingeladenen Referenten, dem „Young Investigator Forum“, einer Ausstellung, auf der die Industrie ihre aktuelle Produktpalette vorstellt, den ebenfalls von der Industrie getragenen Lunchsessions, werden – wie seit einigen Jahren mit großem Zuspruch praktiziert – auch wieder zahlreiche Fachsitzungen, die direkt aus dem Kollegenkreis initiiert und gestaltet werden, das Programm bereichern. Unsere „Junge Medizinphysik“ wird sich neben einem eigenen Track auch aktiv mit in die Programmgestaltung einbringen. Weiterhin werden Refresherkurse, die Gelegenheit zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz bieten, sowie diverse Workshops im Tagungsprogramm zu finden sein. Geplant ist ebenfalls ein neuer Anlauf, interessierte MTRA über eigene Sitzungen mit in die Tagung einzubeziehen und vor allem den in den Medizinphysik-Abteilungen Tätigen eine fachliche Heimat zu bieten.

Hiermit laden wir alle Kolleginnen und Kollegen ganz herzlich zur 51. Jahrestagung der DGMP im September nach Leipzig ein, in die derzeit sich am dynamischsten entwickelnde Großstadt, geprägt durch Jahrhunderte des Handels, aber auch in eine weltoffene Stadt der Kunst, der Musik, des Buches und der Wissenschaft. Und sollte das straffe Tagungsprogramm ein Verlassen des attraktiven Kongresszentrums erlauben, dann lohnt sich – zum Beispiel vermittelt des in der Registrierung enthaltenen ÖPNV-Tickets – ein Abstecher in die Innenstadt für einen Streifzug durch die berühmten Passagen oder auch nur die Betrachtung der tollen Gründerzeitarchitektur aus einer der zahlreichen Lokalitäten in der Innenstadt.

In der Hoffnung auf zahlreiche und aktive Beteiligung an der Tagung verbleiben wir als Kongresspräsidenten

Ulrich Wolf und Bernhard Sattler

Schwerpunktt Themen

1. Klinische Dosimetrie Strahlentherapie
2. Klinische Dosimetrie in der nuklearmedizinischen Therapie
3. Strahlenschutzdosimetrie in der Radiologie, Nuklearmedizin, Strahlentherapie
4. Digitalisierung, KI und Anwendungen in Diagnostik und Therapie
5. Neues Strahlenschutzrecht: Schwerpunkt MPE in der Radiologie
6. Neues Strahlenschutzrecht: Risikomanagement/-analyse
7. Neues Strahlenschutzrecht: Bedeutsame Vorkommnisse und Meldewesen
8. Radiologische Bildgebung, Bildverarbeitung, Dosisoptimierung, Dosismanagement
9. MR-Imaging
10. Molekulare und funktionelle Bildgebung/ Hybridsysteme
11. Bestrahlungsplanung und Dosisberechnung (allgemein)
12. Bestrahlungsplanung Mamma
13. Bestrahlungsplanung ZNS
14. Bildgebung in Therapieplanung und Überwachung
15. Stereotaxie
16. Adaptive Therapie mit Fokus MR-Linac
17. Motion Management in Diagnostik und Therapie
18. Qualitätssicherung in Diagnostik und Therapie
19. Partikeltherapie
20. Brachytherapie und IORT
21. Hyperthermie
22. Medizinphysiker und Patient
23. Audiologie
24. Freie Themen

Die Einreichung von Vorträgen und Postern erfolgt online unter www.dgmp-kongress.de.

ANMELDUNG

Die Registrierungsgebühren sowie die Möglichkeit zur Online-Anmeldung finden Sie ab Frühjahr 2020 auf der Tagungshomepage www.dgmp-kongress.de. Eine Anmeldung zu Frühbuecherkonditionen ist bis 30. Juni möglich.