

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Tagungsort

Haus der Wirtschaft
Willi-Bleicher-Straße 19
70174 Stuttgart

Tagungshomepage

www.dgmp-kongress.de

Tagungsleitung

PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll
Marienhospital Stuttgart
Abteilung Medizinische Physik
Stuttgart

Dipl.-Ing. (TU) Nils Wegner
Klinikum Stuttgart
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie/MVZ
Medizinische Physik
Stuttgart

Abstractdeadline

31. März 2019
Achtung: Deadline wird nicht verlängert.

Frühbucherdeadline

30. Juni 2019

Einreichung einer Fachsitzung

Zur Vorbereitung der Tagung haben Sie die Möglichkeit, eine eigene Sitzung (60–90 Minuten) einzureichen.
Deadline ist der 10. März 2019. Weitere Informationen sowie die Einreichung finden Sie online unter www.dgmp-kongress.de.

Tagungsorganisation im Auftrag der DGMP

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Paula Hartmann | Joana Krauß
Tel. 03641 31 16-326/-337
dgmp@conventus.de | www.conventus.de

PREISE UND REISESTIPENDIEN DER DGMP

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

Masterarbeitspreis der DGMP, gefördert von PTW-Freiburg

Der 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).

Dissertationspreis der DGMP, 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).

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

Im Rahmen der geführten Posterbegehungen werden drei Posterpreise vergeben.

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

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



JAHRESTAGUNG
DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR MEDIZINISCHE PHYSIK

18.–21. SEPTEMBER
STUTT GART 2019

Call for Abstracts



DGMP 2019

Willkommen in Stuttgart



Christian Gromoll

Nils Wegner

GRUSSWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde der Medizinischen Physik,

seit 50 Jahren gilt das Engagement unserer Fachgesellschaft der Erforschung und Entwicklung, der Anwendung und dem Fortschritt physikalischer und technischer Methoden in der Medizin. Ganz im Zeichen dieses wichtigen Jubiläums steht unsere **50. Jahrestagung**, zu der wir Sie herzlich an den Gründungsort der DGMP nach Stuttgart einladen!

Uns erwarten spannende Tage mit diversen Highlights. Dazu zählen einige Sondersitzungen mit Blick auf 50 Jahre DGMP, beliebte Themen wie Dosimetrie, das bewährte „Young Investigator Forum“ oder auch geistvoll-wissenschaftlicher Genuss bei einem neuen Format, dem Science Slam. Ihren Platz im viertägigen Programm haben Grundlagenworkshops neben bewährten Themengebieten wie dem Aktualisierungskurs im Strahlenschutz, Bestrahlungsplanung und Brachytherapie. Auch haben wir nach der erfreulich positiven Resonanz im Vorjahr wieder auf ein größeres Angebot an praktischen Kursen Wert gelegt und etliche Hands-on-Workshops und Refresher-Kurse integriert. Wissenschaftliche Fachsitzungen, Posterbegehungen und Plenarvorträge werden wie gewohnt noch bereichert durch das Forum Junge Medizin Physik, welches mit einem spannenden eigenen Programm lockt, das neben Sessions auch aufs Kennenlernen beim gemeinsamen Wandern setzt.

Lassen Sie uns gemeinsam die aktuellen Entwicklungen der Medizinischen Physik in ihrer Dynamik und ihrem gesamten Potenzial beleuchten und diskutieren. Vor allem: Beteiligen Sie sich gern aktiv an der Programmgestaltung! Mit Ihren wissenschaftlichen Arbeiten und Forschungsergebnissen tragen Sie zur Attraktivität unserer Jubiläums-Jahrestagung bei. Endgültige Deadline für die Einreichung Ihrer Abstracts, die wir in diesem Jahr aufgrund diverser Abhängigkeiten nicht verlängern können, ist der **31. März 2019**.

Stuttgart, liebe Kolleginnen und Kollegen, ist immer eine Reise wert! Unser Tagungsort, das repräsentative „Haus der Wirtschaft“ im Herzen der Innenstadt, verbindet eindrucksvoll historische Substanz und moderne Technik und bietet uns den idealen Ausgangspunkt, die Gespräche mit Kollegen und Freunden am Rande der Tagung fortzuführen – wo zahlreiche Sehenswürdigkeiten und außergewöhnliche Parkanlagen einladen. Wir freuen uns auf eine inspirierende Zeit mit Ihnen!

Herzlichst,
PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll
Dipl.-Ing. (TU) Nils Wegner

INFORMATIONEN ZUR EINREICHUNG

Schwerpunkthemen

1. Dosimetrie in der Strahlentherapie
2. Dosimetrie in der Röntgendiagnostik und Nuklearmedizin
3. Bestrahlungsplanung und Dosisberechnung in der Strahlentherapie
4. Biologische Modellierung für Therapieplanung
5. Adaptive und bildgeführte Strahlentherapie
6. Qualitätssicherung in der Strahlentherapie
7. Funktionelle und molekulare Bildgebung/Hybridsysteme
8. Bildverarbeitung und Algorithmen (CT-CBCT)
9. Laserbeschleunigte Protonen
10. Partikeltherapie
11. MR-Linac
12. MR-Bildgebung und MR-Spektroskopie
13. Stereotaxie und Radiochirurgie
14. Brachytherapie/IORT
15. Risikomanagement bei Anwendung ionisierender Strahlung
16. Big Data/Digitalisierung/KI
17. Röntgenbildgebung
18. Strahlenschutzrecht
19. Strahlenschutz Strahlentherapie
20. Strahlenschutz Radiologie und Nuklearmedizin
21. Dosisoptimierung/Dosismanagement in der Radiologie
22. Audiologie
23. Freie Themen

Die Einreichung ist online unter
www.dgmp-kongress.de möglich.

Anmeldung

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

