

# Registrierung

43. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e. V.  
26.–29. September 2012 • Jena

Bitte per Fax an +49 (0)3641 311 62 43  
Per Post an Conventus GmbH • Carl-Pulfrich-Straße 1 • 07745 Jena  
**Onlineanmeldung unter [www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de) bevorzugt.**  
Für telefonische Rückfragen +49 (0)3641 311 61 60.

## Persönliche Angaben (Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau	Titel	
Vorname			
Nachname			
Klinik/Praxis			
Institution			
Abteilung			
Straße/Nr.		/ /	
PLZ/Ort		/ /	
Telefon/Fax		/ /	
E-Mail			

## Anmeldung und Teilnahmegebühren (Zutreffendes bitte ankreuzen)

	bis 31. Juli 2012	ab 01. August 2012
<input type="checkbox"/> Mitglied DGMP/ÖGMP/SGSMP/DGA	110 EUR	140 EUR
<input type="checkbox"/> Nichtmitglied	160 EUR	190 EUR
<input type="checkbox"/> Tageskarte (Mitglied)	65 EUR	65 EUR
<input type="checkbox"/> 26.09. <input type="checkbox"/> 27.09. <input type="checkbox"/> 28.09. <input type="checkbox"/> 29.09.		
<input type="checkbox"/> Tageskarte (Nichtmitglied) 95 EUR	95 EUR	
<input type="checkbox"/> 26.09. <input type="checkbox"/> 27.09. <input type="checkbox"/> 28.09. <input type="checkbox"/> 29.09.		
<input type="checkbox"/> Audiologie-Kurse 1–4 (Mitglied)	65 EUR	65 EUR
<input type="checkbox"/> Audiologie-Kurse 1–4 (Nichtmitglied)	95 EUR	95 EUR
<input type="checkbox"/> Studenten (inkl. einjährige Mitgliedschaft)/MTRA*	30 EUR	30 EUR
<input type="checkbox"/> Aktualisierung der Fachkunde (je Modul)**	40 EUR	40 EUR
<input type="checkbox"/> Gesellschaftsabend**	40 EUR	40 EUR

Karten für Begleitpersonen (Anzahl)

\* Nachweis bitte per Fax +49 (0)3641 311 62 43 oder per Post an Conventus GmbH • Stichwort: DGMP2012  
Carl-Pulfrich-Straße 1 • 07745 Jena

\*\* Nur buchbar in Kombination mit Kongressregistrierung

## Bezahlung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

per Überweisung  
Mit Erhalt der Rechnung wird der Gesamtbetrag unter Angabe des Namens und der Rechnungsnummer überwiesen.

per Kreditkarte

<input type="checkbox"/> Master	<input type="checkbox"/> Visa	<input type="checkbox"/> AmEx
Kartennummer		
Sicherheitscode***		

\*\*\* die letzten 3 Ziffern der Nummer im Unterschriftenfeld auf der Kartenrückseite (bei AmEx vierstellig und auf der Vorderseite)

Datum	Unterschrift****
-------	------------------

\*\*\*\* Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich ausdrücklich auch die für die Teilnahme am Kongress geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) inklusive der Stornierungsbedingungen, aufgeführt auf der Kongresshomepage unter Impressum/AGB.

# Abstractthemen

- Audiologie
- Bildgebende Verfahren (MRT, CT)
- Bildverarbeitung und -visualisierung
- Biosignale und Biomedizinische Messverfahren
- Dosimetrie
- Hybridsysteme
- Medizinische Optik
- Molekulare Bildgebung
- Nanomedizin
- Nuklearmedizin
- Röntgendiagnostik
- Stereotaxie
- Strahlenschutz
- Strahlentherapie
- Freie Themen

## Wissenschaftlicher Beirat

- |  |   |
|--|---|
| Dipl.-Phys. Kurt Baier (Würzburg)          | Prof. Dr. Peter Kneschaurek (München)         |
| Prof. Dr. Dimos Baltas (Offenbach)         | Prof. Dr. Birger P. Kollmeier (Oldenburg)     |
| Dipl.-Ing. Nico Banz (Jena)                | Prof. Dr. Herbert Köstler (Würzburg)          |
| Prof. Dr. Klaus Benndorf (Jena)            | Prof. Dr. György Kovacs (Lübeck)              |
| Prof. Dr. Christoph Biskup (Jena)          | Prof. Dr. Mark E. Ladd (Essen)                |
| Dr. Andreas Block (Dortmund)               | Prof. Dr. Achim Langenbacher (Homburg/Saar)   |
| Prof. Dr. Michael Bock (Freiburg)          | Dr. Michael Mix (Freiburg i. Br.)             |
| Dr. Markus Borowski (Braunschweig)         | Prof. Dr. Fridtjof Nüsslin (München)          |
| Dr. Heiner von Bötticher (Bremen)          | Prof. Dr. Uwe Oelfke (Heidelberg)             |
| Prof. Dr. Gunnar Brix (Oberschleißheim)    | Prof. Dr. Gerhard G. Paulus (Jena)            |
| Prof. Dr. Markus Buchgeister (Berlin)      | Dr. Jörg Pawelke (Dresden)                    |
| Dr. Florian Cremers (Hamburg)              | Prof. Dr. Björn Poppe (Oldenburg)             |
| Prof. Dr. Joachim Denzler (Jena)           | Prof. Dr. Harald H. Quick (Erlangen)          |
| Dr. Oliver Dohm (Tübingen)                 | Dr. Henning Salz (Jena)                       |
| Prof. Dr. Wolfgang Enghardt (Dresden)      | Prof. Dr. Lothar Schad (Mannheim)             |
| Prof. Dr. Martin Fiebich (Gießen)          | Prof. Dr. Fritz Schick (Tübingen)             |
| Prof. Dr. Dietmar Georg (Wien/AT)          | Prof. Dr. Wolfgang Schlegel (Heidelberg)      |
| Dr. Peter Geyer (Dresden)                  | Prof. Dr. Laura Maria Schreiber (Mainz)       |
| Prof. Dr. Gerhard Glatting (Mannheim)      | Dr. Kai Schubert (Heidelberg)                 |
| Dr. Ulrich Hädinger (Karlsruhe)            | Dipl.-Phys. Roland Simmler (Nürnberg)         |
| Prof. Dr. Dietrich Harder (Göttingen)      | Prof. Dr. Matthias Teschner (Freiburg i. Br.) |
| Prof. Dr. Jens Haueisen (Ilmenau)          | Dr. Jürgen Wilbert (Würzburg)                 |
| Prof. Dr. Hans Herzog (Jülich)             | Prof. Dr. Ulrich Wolf (Leipzig)               |
| Dr. Norbert Hodapp (Freiburg i. Br.)       | Dr. Michael Wucherer (Nürnberg)               |
| Prof. Dr. Christoph Hoeschen (Neuherberg)  | Prof. Dr. Golam Abu Zakaria (Gummersbach)     |
| Prof. Dr. Oliver Jäkel (Heidelberg)        | Prof. Dr. Sibylle Ziegler (München)           |
| Prof. Dr. Willi Alfred Kalender (Erlangen) | Prof. Dr. Klemens Zink (Gießen)               |
| Prof. Dr. Uwe Klose (Tübingen)             |   |

# Allgemeine Informationen

## Tagungsort und Termin

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Campus Ernst-Abbe-Platz  
Carl-Zeiss-Straße 3  
07743 Jena

26.–29. September 2012

## Tagungsleitung

Prof. Dr. rer. nat. med. habil. Jürgen R. Reichenbach  
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie  
Universitätsklinikum Jena

Dr.-Ing. Tilo Wiezorek

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie  
Universitätsklinikum Jena

## Tagungshomepage

[www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de)

## Deadlines

30. April 2012 Abstract-Deadline  
31. Juli 2012 Frühbucher-Deadline

## Tagungsorganisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Julia Gruner/Jana Radoi  
Carl-Pulfrich-Straße 1  
07745 Jena  
Tel. +49 (0)3641 311 63 60  
Fax +49 (0)3641 311 62 41  
dgmp@conventus.de  
[www.conventus.de](http://www.conventus.de)

## Veranstalter

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik e. V. (DGMP)  
[www.dgmp.de](http://www.dgmp.de)

## Industrieausstellung

Die Veranstaltung wird von einer fachbezogenen Industrieausstellung begleitet. Interessierte Firmen wenden sich bitte an Conventus.

# DGMP



# 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik 2012

26.–29. September



[www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de)



In der Mitte Deutschlands  
an der  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Campus Ernst-Abbe-Platz

Foto: JenaKultur/Andreas Hub • Dach der Goethe Galerie und Intershoptower

## Call for Abstracts

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,  
liebe Gäste,



zum 43. Mal lädt die Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik zu ihrer Jahrestagung ein – zum 1. Mal nach Jena.

Wir freuen uns sehr, diese Jahrestagung „in der Mitte“ Deutschlands ausrichten zu dürfen und möchten Sie herzlich vom 26. bis 29. September 2012 nach Jena einladen.

Mit etwa 100.000 Einwohnern ist Jena nicht nur eine renommierte, traditionsreiche Universitätsstadt, sondern genießt auch einen exzellenten Ruf als wissenschaftlicher Forschungsleuchtturm und innovativer Wirtschaftsstandort.

Bereits im 19. Jahrhundert wurden in Jena mit dem Zeiss-Werk wichtige Voraussetzungen für die feinmechanisch-optische Industrie durch Carl Zeiss, Ernst Abbe und Otto Schott geschaffen – eine Basis, die nicht zuletzt dazu führte, dass Jena im Jahr 2008 als „Stadt der Wissenschaft“ ausgezeichnet wurde.

Jedoch ist Jena nicht nur aus wissenschaftlich-technischer Sicht bedeutsam, sondern auch kulturell und historisch interessant. Geistesgrößen wie Johann Wolfgang von Goethe, Georg Wilhelm Friedrich Hegel und Friedrich Schiller hinterließen ihre nachhaltigen Spuren in der Stadt am Saalestrand, die auch heute noch an vielen Stellen auffindbar sind.

Daneben entstanden vielerlei sehenswerte Einrichtungen und Bauten: Das Planetarium, das Phyletische Museum, das Volkshaus, das Haeckel-Haus und das Hauptgebäude der Universität gesellten sich zu bereits Vorhandenem wie dem Collegium Jenense, dem Rathaus, der Stadtkirche, der Friedenskirche mit dem historischen Johannisfriedhof, der Schillerkirche und vielen stattlichen Bürgerhäusern.

In der Saalestadt, die Technologieregion und moderne Kulturlandschaft zugleich verkörpert, möchten wir gemeinsam mit Ihnen im September die gesamte thematische Bandbreite, aber auch die Dynamik und das Potenzial, die der Medizinischen Physik innewohnen, darstellen und präsentieren. Neue Entwicklungen auf den Gebieten der Bildgebung, der therapeutischen Verfahren und Therapiemodalitäten stehen dabei ebenso im Fokus wie Themen aus den Bereichen der Nuklearmedizin, der Audiologie, der biomedizinischen Messverfahren sowie der Röntgendiagnostik und Bildverarbeitung – um nur einige zu nennen.

Deshalb möchten wir Sie bereits an dieser Stelle dazu auffordern, interessante Beiträge aus Ihren Arbeitsbereichen einzureichen und auf der Tagung vorzustellen! Die Einreichung ist online auf der Tagungshomepage [www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de) möglich.

Frei nach dem Motto, Jena ist immer eine Reise wert, seien Sie herzlich in die Stadt eingeladen, die Conrad Röntgen zwar verschmähte, die Sie aber ganz bestimmt mögen werden – das versprechen wir!

Herzlichst Ihre

Prof. Dr. rer. nat. med. habil.  
Jürgen R. Reichenbach  
Institut für Diagnostische und  
Interventionelle Radiologie  
Universitätsklinikum Jena

Dr.-Ing.  
Tilo Wiezorek  
Klinik für Strahlentherapie  
und Radioonkologie  
Universitätsklinikum Jena

### Mittwoch, 26. September 2012

Eröffnung  
Audiologie  
Bildgebung (MRT, CT) und Datenrekonstruktion  
EEG/MEG  
Festvortrag  
IMRT  
Strahlentherapie und Bestrahlungsplanung  
Symposium Zentrum für Medizinische Optik und Photonik (ZeMOP) Jena

### Donnerstag, 27. September 2012

Audiologie  
Medizinische Optik und Messverfahren  
Brachytherapie  
Fukushima – ein Jahr danach  
Glocker-Vorlesung  
Nanomedizin  
Nuklearmedizin und Molecular Imaging  
Röntgendiagnostik  
Schwerionentherapie  
Young Investigator Forum  
Meet the President

### Freitag, 28. September 2012

Bildbearbeitung, Visualisierung, Fusion  
Computertomographie  
Dosimetrie  
Freie Themen  
Hybridsysteme  
Laserinduzierte Ionenstrahlen  
Neue Horizonte der Medizinischen Physik  
Posterbegehung  
Session „Junge Medizinerphysiker“  
Strahlenbiologie  
Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik  
*Gesellschaftsabend im Scala – Turmrestaurant  
mit einzigartigem Panoramablick über Jena*

### Samstag, 29. September 2012

Bildgebung (MRT, freie Themen)  
IGRT/ART  
In house IT-Lösungen  
Posterpreis-Verleihung  
Qualitäts- und Fehlermanagement in der Strahlentherapie  
Strahlenschutzkurs  
Schlussveranstaltung

**Reisestipendien/Travel Grants:** Mit einer Reisekostenunterstützung von 200 EUR möchte die DGMP e. V. junge WissenschaftlerInnen, BerufsanfängerInnen und StudentInnen, die nicht älter als 30 Jahre sind, ermutigen, sich mit einem Poster oder Vortrag als ErstautorIn an der Jahrestagung der DGMP e. V. zu beteiligen. Die besten zwölf eingereichten und akzeptierten Beiträge werden bei Einhaltung der Kriterien in den Genuss der Reisekostenunterstützung gelangen. Senden Sie Ihre **Bewerbung bis zum 15. August 2012** an [dgmp@conventus.de](mailto:dgmp@conventus.de). Weitere Informationen finden Sie auf der Tagungshomepage [www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de).

Im Rahmen der 43. Jahrestagung der DGMP werden folgende wissenschaftliche Auszeichnungen vergeben. Wir möchten Sie herzlich einladen, Ihre Bewerbung bis zum 30. Juni 2012 einzureichen.

**DGMP-Wissenschaftspreis:** Der Wissenschaftspreis der DGMP wird an einen auf dem Gebiet der Medizinischen Physik tätigen Wissenschaftler, der in der Regel nicht älter als 45 Jahre und habilitiert sein sollte, als Anerkennung für herausragende wissenschaftliche Leistungen verliehen.

**PTW-Dosimetrie-Preis:** Der Dosimetrie-Preis wird für eine hervorragende wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Dosimetrie in der Medizin verliehen. Der Preis dient der Förderung jüngerer Wissenschaftler.

**Toshiba-Forschungspreis:** Der Toshiba-Forschungspreis wird für eine herausragende wissenschaftliche Arbeit verliehen, die der Überführung und Integration neuer physikalisch-technischer Innovationen im Bereich der diagnostischen Schnittbildverfahren in die klinische Anwendung dient.

**Elekta-Preis:** Der Elekta-Preis wird für eine hervorragende wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Medizinischen Physik mit einem Bezug zur Strahlentherapie verliehen. Der Preis dient der Förderung jüngerer Wissenschaftler.

Detaillierte Informationen zur Bewerbung finden Sie auf der Tagungshomepage [www.dgmp-kongress.de](http://www.dgmp-kongress.de). Die Einreichung der **Bewerbung ist bis zum 30. Juni 2012** an [dgmp@conventus.de](mailto:dgmp@conventus.de) möglich.

Zudem werden im Rahmen der Abstracteinreichung weitere Vortrags- und Posterpreise verliehen.