



43. Jahrestagung der Deutschen  
Gesellschaft für Medizinische Physik

2012

26.–29. September 2012

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Campus Ernst-Abbe-Platz

Universitätsklinikum  
Jena



## Programmangebot für Schulen

zur 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)  
vom 26. bis 29. September in der Universität Jena, Ernst-Abbe-Campus

### Freitag, 28.9.2012

08:30 – 09:30 Vortrag Prof. M. Buchgeister: *"Was ist Medizinische Physik?"* (Hörsaal 8)

Anschließend in Gruppen geführter Rundgang über die Industrieausstellung

10:15 – 11:15 Vorträge zum Thema: *„Neue Horizonte der Medizinischen Physik“* (Hörsaal 2)

T.M. Buzug (Lübeck): *„Magnetic Particle Imaging –*

*Grundlagen und Perspektiven einer neuen Bildgebung“*

J.J.W. Lagendijk (Utrecht/NL): *„Real time MRI guided radiotherapy –*

*seeing what you treat“* (Vortrag in englischer Sprache)

### Daran anschließend in Hörsaal 7 (optional):

Workshop zur Förderung der Nachwuchsforschung in der Medizinischen Physik

11:30 – 12:00 Vortrag Prof. M. Buchgeister (Berlin):

*„Karrierewege in der Medizinischen Physik“*

12:00 – 12:45 Master-Studiengänge und Promotions-Programme der Medizinischen Physik  
im deutschsprachigen Raum – Studierende stellen sich vor

12:45 – 13:00 Abschlussdiskussion: *Was ist wichtig für die Förderung von Jungakademikern?*

Zielgruppe sind SchülerInnen zur Berufs- und Studienorientierung (Jahrgangsstufe 11/12),  
sowie die Information interessierter Lehrer über das Gebiet der Medizinischen Physik.

Es wird um **Anmeldung** mit voraussichtlicher Schülerzahl zur Teilnahme an diesem Angebot  
für Schulen **bis zum 14. September 2012** gebeten!

**Anmeldung und Kontakt:** Prof. Dr. Markus Buchgeister, DGMP e.V.

**Buchgeister@Beuth-Hochschule.de**, Tel. 030/4504-2708

### Hintergrundinformation zur Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik und zur Tagung:

Die DGMP sieht ihre Aufgabe darin, die Wissenschaft auf dem Gebiet „Medizinische Physik“ einschließlich der medizinischen Technik, insbesondere die Anwendung physikalischer Methoden in der Medizin, zu fördern, die in diesem Bereich tätigen und an seiner wissenschaftlichen Fortentwicklung interessierten Personen zusammenzuschließen und nach außen zu vertreten sowie Möglichkeiten der fachlichen Aus- und Weiterbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses für dieses Gebiet zu schaffen und zu erweitern.

Auf ihrer 43. Jahrestagung in Jena möchte die DGMP die gesamte thematische Bandbreite sowie 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.