

Deutsche Physikalische Gesellschaft  
Fachverband „Kurzzeitphysik“

**DPG - Frühjahrstagung der Sektion AMOP und der  
Fachverbände Didaktik der Physik und  
Umweltphysik**

Liebe Mitglieder und Freunde des Fachverbandes „Kurzzeitphysik“,

die nächste Frühjahrstagung des Fachverbandes Kurzzeitphysik findet gemeinsam mit der Sektion AMOP und den Fachverbänden Didaktik der Physik und Umweltphysik vom

**08. März bis zum 12. März 2010 in Hannover**

an der Universität Hannover statt. Die Konferenzsprache unserer Beiträge ist Deutsch.

Wir möchten Sie nun bitten, Poster, Kurzvorträge (12+3 Minuten) und Fachvorträge (25+5 Minuten) bis zum

**15. Dezember 2009**

anzumelden. Vorträge und Poster können ausschließlich auf elektronischem Weg per WWW-Formular angemeldet werden. Detaillierte Informationen zum Ablauf der Tagung, zur Anmeldung für die Tagung und weitere Informationen zu Unterkunft sowie Hilfestellungen zur elektronischen Anmeldung von Beiträgen finden Sie auf dem Tagungsserver unter

**<http://hannover10.dpg-tagungen.de/index.html>**

Wir bitten, den Anmeldetermin **unbedingt** einzuhalten, um die Programme rechtzeitig fertig zu stellen.

In diesem Jahr veranstalten wir in Zusammenarbeit mit dem FV Plasmaphysik ein gemeinsames Symposium zum Thema „**Plasmatechnik für die Optikherstellung**“. Ansprechpartner für das Symposium sind Dr. Ristau, LZH Hannover ([dr@lzh.de](mailto:dr@lzh.de)) und Prof. Ohl, INP Greifswald.

Ebenfalls zusammen mit dem FV Plasmaphysik veranstalten wir ein Symposium zum Thema „**Plasma + Medizin/Biologie**“. Hierfür sind die Herren Dr. Weltmann, INP Greifswald und Dr. Frey ([Wolfgang.Frey@ihm.fzk.de](mailto:Wolfgang.Frey@ihm.fzk.de)), FZK, Karlsruhe, Ansprechpartner.

Ein weiteres Symposium zum Thema „**Lasersysteme und Laseranwendungen: Aktuelle Entwicklungen und Trends**“ veranstalten wir zusammen mit der WLT e.V. Ansprechpartner sind Herr Dr. Kracht, LZH ([d.kracht@lzh.de](mailto:d.kracht@lzh.de)) und Dr. Görtler ([AGoertler@gmx.de](mailto:AGoertler@gmx.de)).

Die Symposien sollen einen Überblick über diese interessanten Forschungsfelder bieten. Wir laden hiermit speziell auch zu weiteren Beiträgen zu diesen Themenbereichen ein. Die vorläufigen Programme der eingeladenen Vorträge dieser Symposien werden im November auf der Tagungswebsite und der Website des FV veröffentlicht.

Die Themenfelder des Fachverbandes Kurzzeitphysik sind:

**Kurzzeitdynamik**

- Hochdruckphysik
- Gasdynamik/Verbrennung
- Detonik

#### **Kurzzeitdiagnostik**

- elektronische Verfahren
- optische Verfahren
- neue Verfahren

#### **Hochleistungs-/Impulssysteme**

- Komponenten für die Pulsed-Power Technik
- Pulsed Power Systeme / Modulatoren
- Meßtechnik in Pulsed Power Systemen
- Bioelectrics

#### **Laser**

- Lasersysteme
- Laserstrahlwechselwirkungen
- Laseranwendungen,  
  Lasermaterialbearbeitung
- Hochleistungsoptiken
- Röntgenlaser

#### **Strahlungsquellen**

- Schnell veränderliche Plasmen
- Licht- und Strahlungsquellen
- EUV – Quellen und deren Anwendungen

Wie in den vergangenen Jahren können auch diesmal Nachwuchsphysiker/innen (Diplomanden, Doktoranden) finanzielle Unterstützung aus dem **WE-Heraeus-Förderprogramm** erhalten. Voraussetzung ist neben der Mitgliedschaft in der DPG, dass ein Tagungsbeitrag eingereicht wird. Die Beantragung erfolgt ausschließlich auf elektronischem Wege über den Tagungsserver. Weitere Details dazu finden ebenfalls dort. Antragsschluss ist der 20. Januar 2010. Später eingehende Anträge können nicht berücksichtigt werden.

Als Vorsitzender des Fachverbandes und als stellvertretender Leiter bitten wir Sie, die Arbeit des FV „Kurzzeitphysik“ der DPG durch Ihre Teilnahme an der Tagung in Hannover und Ihre Beitragsanmeldungen zu unterstützen. Bei Fragen, Problemen etc. wenden Sie sich bitte an den Fachverbandsleiter bzw. dessen Stellvertreter.

Germering, im Oktober 2009

Dr. Andreas Görtler  
 Leiter des FV  
 Kurzzeitphysik  
[AGoertler@gmx.de](mailto:AGoertler@gmx.de)

Dr. Alfred Eichhorn  
 Stellvertretender Leiter  
 des FV Kurzzeitphysik  
[alfred.eichhorn@isl.eu](mailto:alfred.eichhorn@isl.eu)