

Deutsche Physikalische Gesellschaft  
Fachverband „Kurzzeitphysik“

**DPG - Frühjahrstagung der Fachverbände, Plasmaphysik,  
Kurzzeitphysik und Extraterrestrische Physik**

Liebe Mitglieder und Freunde des Fachverbandes „Kurzzeitphysik“,

die nächste Frühjahrstagung des Fachverbandes Kurzzeitphysik findet gemeinsam mit den Fachverbänden Extraterrestrische Physik und Plasmaphysik vom

**30. März bis zum 3. April 2009 in Greifswald**

an der Universität Greifswald statt. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

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

**15. Dezember 2008**

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://greifswald09.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 „**Anwendung der Plasmatechnik in den Optischen Technologien**“. Ansprechpartner für das Symposium sind Dr. Ristau, LZH Hannover ([dr@lzh.de](mailto:dr@lzh.de)) und Prof. Weltmann, INP Greifswald.

Ein weiteres Symposium zum Thema „**30 Jahre Pseudofunkenentladung - Rückblick und aktuelle Arbeiten**“ veranstalten wir zusammen mit dem Deutschen Chapter „Nuclear and Plasma Science“ von IEEE. Ansprechpartner für dieses Symposium ist Dr. Werner Hartmann, Siemens AG Erlangen. Die Symposien sollen einen Überblick über diese interessanten Forschungsfelder bieten. Wir laden hiermit speziell auch zu 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 ebenfalls der 15. Dezember 2008. 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 Greifswald und Ihre Beitragsanmeldungen zu unterstützen. Bei Fragen, Problemen etc. wenden Sie sich bitte an den Fachverbandsleiter bzw. dessen Stellvertreter.

Germering, im Oktober 2008

Andreas Görtler  
Leiter des FV  
Kurzzeitphysik

Alfred Eichhorn  
Stellvertretender Leiter  
des FV Kurzzeitphysik

Dr. Andreas Görtler  
MLase AG  
Entwicklung  
Industriestrasse 17  
82110 Germering  
Tel. 089/89 41850 27 Fax: 089/8941850  
10  
e-mail: [andreas.goertler@mlase.com](mailto:andreas.goertler@mlase.com)

Dr. Alfred Eichhorn  
Deutsch-Französisches Forschungsinstitut  
(ISL)  
Postfach 1260  
79574 Weil am Rhein  
Tel. 0033 389695165  
e-mail: [alfred.eichhorn@isl.eu](mailto:alfred.eichhorn@isl.eu)