

Deutsche Physikalische Gesellschaft  
Fachverband „Kurzzeitphysik“

**DPG - Frühjahrstagung der Fachverbände  
Plasmaphysik und Kurzzeitphysik**

Liebe Mitglieder und Freunde des Fachverbandes „Kurzzeitphysik“,

die nächste Frühjahrstagung des Fachverbandes Kurzzeitphysik findet gemeinsam mit dem Fachverband Plasmaphysik vom

**12. bis zum 16. März 2012 in Stuttgart**

an der Universität Stuttgart statt. Die Konferenzsprache des FV ist Deutsch.

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

**15. Dezember 2011**

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://stuttgart12.dpg-tagungen.de/index.html>**

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

Auch in diesem Jahr veranstalten wir wiederum in Zusammenarbeit mit dem FV Plasmaphysik und der DGPT e.V. (Deutsche Gesellschaft für Plasmatechnologie e.V.) ein gemeinsames Symposium zum Thema „**Plasma Deposition von funktionellen Schichten (SYPD)**“. Ansprechpartner für das Symposium sind Detlev Ristau vom Laser Zentrum Hannover (dristau@lzh.de), Andreas Ohl vom Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie in Greifswald und Peter Awakowicz von der Ruhr Universität Bochum.

Außerdem findet zusammen mit der „International Society on Pulsed Power Applications e. V.“ und dem Deutschen Chapter „Nuclear and Plasma Science“ von IEEE ein Symposium zum Thema „**Aktuelle Trends in der Pulsed Power Technik (SYPP)**“. Ansprechpartner sind in dafür Dr. Andreas Görtler und Herr Dr. Sianen von der International Society on Pulsed Power Applications e. V..

Wir laden hiermit speziell auch zu weiteren Beiträgen in 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 **W.+E. 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 Sie ebenfalls dort. Antragsschluss ist der 18. Januar 2012. Später eingehende Anträge können leider 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 Stuttgart und Ihre Beitragsanmeldungen zu unterstützen. Bei Fragen, Problemen etc. wenden Sie sich bitte an den Fachverbandsleiter bzw. dessen Stellvertreter.

Mindelheim, im Oktober 2011

Andreas Görtler  
Leiter des FV  
Kurzzeitphysik

Detlev Ristau  
Stellvertretender Leiter  
des FV Kurzzeitphysik

Andreas Görtler  
Maristenkolleg  
Mindelheim  
e-mail: [AGoertler@gmx.de](mailto:AGoertler@gmx.de)

Detlev Ristau  
Laser Zentrum Hannover e.V.  
Hannover  
e-mail: [d.ristau@lzh.de](mailto:d.ristau@lzh.de)