

Liebe Mitglieder und Freunde des Fachverbandes „Kurzzeitphysik“,

die nächste Frühjahrstagung des Fachverbandes Kurzzeitphysik findet gemeinsam mit der Sektion Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (SAMOP) vom

29. Februar bis zum 4. März 2016 in Hannover

an der Leibniz Universität Hannover statt. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

Wir möchten Sie nun bitten, Poster, Kurzvorträge (12+3 Minuten) und Fachvorträge (25+5 Minuten) bis zum 1. Dezember 2015 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://hannover16.dpg-tagungen.de/>

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

In diesem Jahr veranstalten wir keine Symposien. Es ist geplant, im Jahr 2017 die Serie „Plasma und Optische Technologien“ zusammen mit dem FV Plasmaphysik fortzusetzen. Wir laden hiermit ein, auch zu diesem Themenkreis Beiträge einzureichen.

Weitere Informationen finden sich auf der Tagungswebsite bzw. auf der Webseite des Fachverbandes. Dort findet sich auch ein aktueller Tagungskalender zu den Themenbereichen der Kurzzeitphysik.

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 (Bachelor- und Masterstudenten, 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 ebenfalls dort. Antragsschluss ist der 5. Februar 2016. 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 Bochum und Ihre Beitragsanmeldungen zu unterstützen. Bei Fragen, Problemen etc. wenden Sie sich bitte an den Fachverbandsleiter bzw. dessen Stellvertreter.

München, im Oktober 2015

Andreas Görtler	Detlev Ristau
Leiter des FV	Stellvertretender Leiter
Kurzzeitphysik	des FV Kurzzeitphysik

Dr. Andreas Görtler

Leonhard-Wagner-Gymnasium, Schwabmünchen

e-mail: AGoertler@gmx.de

Dr. Detlev Ristau

Laser Zentrum Hannover e.V.

Hannover

e-mail: d.ristau@lzh.de