

## Allgemeines

Vorträge und Poster können ausschließlich auf elektronischem Wege per www-Formular angemeldet werden. Diese gelten erst dann als eingegangen, wenn Sie eine Eingangsbestätigung des Systems erhalten haben! Nähere Informationen zu Abstract-Einreichungen finden Sie unter der Adresse:

[www.dpg-tagungen.de](http://www.dpg-tagungen.de)

Bitte beachten Sie auch die **Hinweise zur Abstract-Einreichung für die DPG-Frühjahrstagungen** in diesem Heft.

### Auskunft unter:

Tel.: (02224) 9232-43  
wobst@dpg-physik.de

### Weitere Auskünfte erteilt:

DPG-Geschäftsstelle  
Hauptstraße 5, 53604 Bad Honnef  
Tel.: (02224) 9232-10  
Fax: (02224) 9232-50  
rieker@dpg-physik.de

## Bochum

02. – 05. März 2015

**Abstract-Einreichungen  
bis 15.12.2014**

**DPG-Frühjahrstagung der nachfolgenden  
Fachverbände**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Achim von Keudell  
Research Department Plasmas  
with Complex Interactions  
Ruhr-Universität Bochum  
Universitätsstr. 150  
44780 Bochum  
achim.vonkeudell@rub.de

### Fachverbände:

#### Kurzzeitphysik (K)

Dr. Andreas Görtler  
LSH Kempfenhausen, Berg  
AGoertler@gmx.de

#### Plasmaphysik (P)

Dr. Navid Mahdizadeh  
ABB Switzerland Ltd., Zürich  
navid.mahdizadeh@ch.abb.com

### Fachübergreifende Symposien:

**Plasma und Optische Technologien (SYOT)**  
der FVe K (federführend), P  
Organisation: Prof. Dr. Detlev Ristau,  
Laser Zentrum Hannover e. V.;  
Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz, Ruhr-  
Universität Bochum

#### Aktuelle Entwicklungen in der Lasertechnik (SYLT)

des FV K (federführend) gemeinsam mit  
der Wissenschaftlichen Gesellschaft für  
Lasertechnik e.V. (WLT)  
Organisation: Dr. Andreas Görtler, LSH  
Kempfenhausen; Prof. Dr.-Ing. Andreas  
Ostendorf, Ruhr-Universität Bochum

## Wuppertal

09. – 13. März 2015  
(mit Industrie- und Buchausstellung)

**Abstract-Einreichungen  
bis 15.12.2014**

**DPG-Frühjahrstagung der nachfolgenden  
Fachverbände**

### Örtliche Tagungsleiter:

Prof. Dr. Karl-Heinz Kampert  
Universität Wuppertal  
Fachbereich Physik  
Gaußstr. 20, 42097 Wuppertal  
kampert@uni-wuppertal.de

Prof. Dr. Peter Mättig  
Universität Wuppertal  
Fachbereich Physik  
Gaußstr. 20, 42097 Wuppertal  
peter.mattig@cern.ch

### Fachverbände:

#### Didaktik der Physik (DD)

Prof. Dr. Roger Erb  
Goethe-Universität Frankfurt  
roger.erb@physik.uni-frankfurt.de

#### Extraterrestrische Physik (EP)

Prof. Dr. Bernd Heber  
Universität Kiel  
heber@physik.uni-kiel.de

#### Strahlen- und Medizinphysik (ST)

Prof. Dr. Franz Pfeiffer  
Technische Universität München  
franz.pfeiffer@ph.tum.de

#### Teilchenphysik (T)

Prof. Dr. Gregor Herten  
Universität Freiburg  
herten@uni-freiburg.de

### Arbeitskreis:

#### Beschleunigerphysik (AKBP)

PD Dr. Wolfgang Hillert  
Universität Bonn  
hillert@physik.uni-bonn.de

### Fachübergreifendes Symposium:

**Astrophysikalische Beschleuniger (SYAB)**  
der FVe T (federführend), EP, ST und des  
AKBP

Organisation: Prof. Dr. Gregor Herten,  
Universität Freiburg; Prof. Dr. Felix Spanier,  
Universität Würzburg; Prof. Dr. Franz  
Pfeiffer, Technische Universität München;  
PD Dr. Wolfgang Hillert, Universität Bonn

## Berlin

15. – 20. März 2015  
(mit Industrie- und Buchausstellung)

**Abstract-Einreichungen  
bis 01.12.2014**

**79. Jahrestagung der DPG  
und DPG-Frühjahrstagung der Sektion  
Kondensierte Materie (SKM) mit weiteren  
Fachverbänden, Arbeitskreisen und Ar-  
beitsgruppen, gemeinsam mit der Astrono-  
mischen Gesellschaft**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Eckehard Schöll  
Institut für Theoretische Physik  
Technische Universität Berlin  
Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin  
schoell@physik.tu-berlin.de

### Sprecher der Sektion Kondensierte Materie:

Prof. Dr. Klaus Richter  
Institut für Theoretische Physik  
Universität Regensburg  
93040 Regensburg  
klaus.richter@physik.uni-regensburg.de

### Fachverbände der Sektion Kondensierte Materie:

#### Biologische Physik (BP)

Prof. Dr. Stefan Diez  
Technische Universität Dresden  
diez@bcube-dresden.de

## *Chemische Physik und Polymerphysik (CPP)*

Prof. Dr. Kurt Kremer  
MPI für Polymerforschung Mainz  
kremer@mpip-mainz.mpg.de

## *Dielektrische Festkörper (DF)*

PD Dr. Elisabeth Soergel  
Universität Bonn  
soergel@uni-bonn.de

## *Dünne Schichten (DS)*

Prof. Dr. Jürgen Fassbender  
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
j.fassbender@hzdr.de

## *Dynamik und Statistische Physik (DY)*

Prof. Dr. Joachim Peinke  
Universität Oldenburg  
peinke@uni-oldenburg.de

## *Halbleiterphysik (HL)*

Prof. Dr. Erich Runge  
Technische Universität Ilmenau  
erich.runge@tu-ilmenau.de

## *Magnetismus (MA)*

Prof. Dr. Michael Farle  
Universität Duisburg-Essen  
fv-magnetismus-farle@uni-due.de

## *und die Arbeitsgemeinschaft Magnetismus (AGM)*

Prof. Dr. Gernot Güntherodt  
RWTH Aachen  
gernot.guentherodt@physik.rwth-aachen.de

## *Metall- und Materialphysik (MM)*

Prof. Dr. Mathias Göken  
Universität Erlangen-Nürnberg  
mathias.goeken@ww.uni-erlangen.de

## *und die Arbeitsgemeinschaft Metall- und Materialphysik (AGMM)*

Prof. Dr. Jörg Neugebauer  
MPI für Eisenforschung Düsseldorf  
neugebauer@mpie.de

## *Oberflächenphysik (O)*

Prof. Dr. Martin Wolf  
Fritz-Haber-Institut der MPG  
wolf@fhi-berlin.mpg.de

## *Physik sozio-ökonomischer Systeme (SOE)*

Priv.-Doz. Dr. Jens Christian Claussen  
Jacobs University Bremen  
j.claussen@jacobs-university.de

## *Tiefe Temperaturen (TT)*

Prof. Dr. Ulrich Eckern  
Universität Augsburg  
eckern@physik.uni-augsburg.de

## *Vakuumphysik und Vakuumtechnik (VA)*

Dr. Gerhard Voss  
Oerlikon Leybold Vacuum GmbH  
gerhard.voss@oerlikon.com

## **Weitere Fachverbände:**

### *Geschichte der Physik (GP)*

Dr. Christian Forstner  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Christian.Forstner@uni-jena.de

### *Gravitation und Relativitätstheorie (GR)*

Prof. Dr. Domenico Giulini  
Leibniz Universität Hannover  
giulini@itp.uni-hannover.de

### *Mikrosonden (MI)*

Dr. Enrico Langer  
Technische Universität Dresden  
langer@physik.tu-dresden.de

### *Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik (MP)*

Prof. Dr. Karl-Henning Rehren  
Universität Göttingen  
rehren@theorie.physik.uni-goettingen.de

## **Fachgruppe:**

### *Kristallographie (KR)*

PD Dr. Leonore Wiehl  
Technische Universität Darmstadt  
wiehl@materials.tu-darmstadt.de

## **Arbeitskreise:**

### *Chancengleichheit (AKC)*

Dr. Ilona Westram  
Darmstadt  
akc@dpg-physik.de

### *Energie (AKE)*

Prof. Dr. Hardo Bruhns  
Düsseldorf  
ake@bruhns.info

## **Arbeitsgruppen:**

### *Information (AGI)*

Dr. Uwe Kahlert  
RWTH Aachen  
kahlert@physik.rwth-aachen.de

## *Junge DPG (AGjDPG)*

Dipl.-Phys. Cora Uhlemann  
München  
uhlemann@jdpg.de

## *Philosophie der Physik (AGPhil)*

PD Dr. Meinard Kuhlmann  
Universität Bielefeld  
mkuhlmann@uni-bielefeld.de

## *Physik und Abrüstung (AGA)*

Prof. Dr. Götz Neuneck  
Universität Hamburg  
neuneck@ifsh.de

## **Fachübergreifende Symposien:**

### *Symposium SKM Dissertationspreis (SYSD)*

Organisation: Prof. Dr. Klaus Richter,  
Universität Regensburg

### *Domain Wall Functionality and Engineering in Complex Oxides (SYDW)*

der FVe DF (federführend), DS, KR, MA, MI, TT  
Organisation: PD Dr. Elisabeth Soergel, Universität Bonn; Dr. Dennis Meier, ETH Zürich; Prof. Dr. Manfred Fiebig, ETH Zürich

### *On-Surface Polymerization (SYOP)*

der FVe CPP (federführend), HL, MI, O  
Organisation: Dr. Kathrin Müller, Universität Groningen; Dr. Meike Stöhr, Universität Groningen

### *Geometric Paradigms in Modern Physics (SYGP)*

der FVe GR (federführend), GP, MP, TT und der AGPhil  
Organisation: Prof. Dr. Domenico Giulini, Universität Hannover; Prof. Dr. Karl-Henning Rehren, Universität Göttingen; J. Prof. Dr. Dennis Lehmkühl, Universität Wuppertal

### *Physics of Sustainability and Human-Nature Interactions (SYPS)*

der FVe SOE (federführend), DY und der AGjDPG  
Organisation: Dr. Reik Donner, MPI Biogeochemistry Jena; Dr. Diego Rybski, PIK Potsdam

### *Higgs Modes in Condensed Matter and Quantum Gases (SYHM)*

der FVe TT (federführend), DY, MA, O  
Organisation: Prof. Dr. Martin Dressel, Universität Stuttgart; Prof. Dr. Dirk Manske, MPI-FKF Stuttgart

*Magic MAX Phases: Self-healing, Magnetism and the Next Best Graphene (SYMM)*  
der FVe MA (federführend), DS, HL, MM, TT  
Organisation: Prof. Dr. Michael Farle,  
Universität Duisburg-Essen

*Neurophysics: Physical Approaches to Deciphering Neuronal Information Processing (SYNP)*  
der FVe BP (federführend), DY, MA  
Organisation: Prof. Dr. Theo Geisel, MPI  
Göttingen; Prof. Dr. Gernot Güntherodt,  
RWTH Aachen

*Frontiers of Electronic Structure Theory: Many-body Effects on the Nano-Scale (SYME)*  
der FVe HL (federführend), CPP, MM, O, TT  
Organisation: Prof. Dr. Steven G. Louie,  
University of Berkeley (USA);  
Prof. Dr. Erich Runge, Technische Universität  
Ilmenau; Prof. Dr. Matthias Scheffler,  
FHI Berlin

Am Sonntag, den 15. März 2015,  
werden von 16:00 bis 18:30 Uhr  
für alle interessierten Tagungsteil-  
nehmenden Tutorien zu aktuellen  
Forschungsthemen angeboten.  
Nähere Informationen finden Sie auf  
der Tagungs-Homepage.

## Heidelberg

23. – 27. März 2015  
(mit Industrie- und Buchausstellung)  
**Abstract-Einreichungen  
bis 01.12.2014**

**DPG-Frühjahrstagung der Sektion AMOP  
(SAMOP) mit weiteren Fachverbänden,  
Arbeitskreisen und Arbeitsgruppen**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Markus Oberthaler  
Kirchhoff-Institut für Physik  
Im Neuenheimer Feld 227  
69120 Heidelberg  
markus.oberthaler@kip.uni-heidelberg.de

### Sprecher der Sektion AMOP:

Prof. Dr. Matthias Weidemüller  
Physikalisches Institut  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 226  
69120 Heidelberg  
weidemueller@uni-heidelberg.de

### Fachverbände der Sektion AMOP:

*Atomphysik (A)*  
Prof. Dr. Dieter Bauer  
Universität Rostock  
dieter.bauer@uni-rostock.de

*Massenspektrometrie (MS)*  
Prof. Dr. Clemens Walther  
Leibniz Universität Hannover  
walther@irs.uni-hannover.de

*Molekülphysik (MO)*  
Prof. Dr. Gereon Niedner-Schatteburg  
Technische Universität Kaiserslautern  
gns@chemie.uni-kl.de

*Quantenoptik und Photonik (Q)*  
Prof. Dr. Vahid Sandoghdar  
Max Planck Institute for the Science of  
Light, Erlangen  
vahid.sandoghdar@mpl.mpg.de

### Weitere Fachverbände:

*Physik der Hadronen und Kerne (HK)*  
Prof. Dr. Achim Denig  
Universität Mainz  
denig@kph.uni-mainz.de

*Umweltpophysik (UP)*  
Prof. Dr. Justus Notholt  
Universität Bremen  
jnotholt@iup.physik.uni-bremen.de

### Arbeitskreis:

*Industrie und Wirtschaft (AIW)*  
Dr. Susanne Friebe  
Munich Partners AG, München  
susanne.friebe@munch-partners.de

### Arbeitsgruppe:

*Junge DPG (AGjDPG)*  
Dipl.-Phys. Cora Uhlemann  
München  
uhlemann@jdpdg.de

### Fachübergreifende Symposien:

*Symposium SAMOP Dissertationspreis  
(SYAD)*  
Organisation: Prof. Dr. Matthias Wei-  
demüller, Universität Heidelberg

*Efimov Physics (SYEP)*  
der FVe Q (federführend), A, HK  
Organisation: Dr. Eva Kuhnle, Universi-  
tät Heidelberg; Prof. Dr. Hans-Werner  
Hammer, Technische Universität und GSI  
Darmstadt

*Dipole Moments – A Tool to Search for New  
Physics (SYDM)*  
der FVe HK (federführend), A, MO, Q  
Organisation: Prof. Dr. Hans Ströher,  
FZ Jülich und Universität zu Köln;  
Prof. Dr. Marc Vanderhaeghen, Universi-  
tät Mainz

*Extreme Matter: From Cold Atoms to the  
Quark Gluon Plasma (SYEM)*  
der FVe Q (federführend), A, HK  
Organisation: Prof. Dr. Jürgen Berges,  
Universität Heidelberg; Prof. Dr. Selim  
Jochim, Universität Heidelberg

*Applied Noble Gas Physics (SYNG)*  
der FVe MS (federführend), MO, UP  
Organisation: Prof. Dr. Werner Aesch-  
bach-Hertig, Universität Heidelberg;  
PD Dr. Ingo Leya, Universität Bern

*Interactions between Twisted Light and  
Particles (SYTL)*  
der FVe A (federführend), Q  
Organisation: Dr. Jörg Götze, MPI-PKS  
Dresden; Prof. Dr. Stephan Fritzsche,  
Universität Jena; Dr. Sonja Franke-Arnold,  
University of Glasgow

Alle Informationen zu den DPG-Frühjahrstagungen 2015 finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung:

<http://bochum15.dpg-tagungen.de>

<http://wuppertal15.dpg-tagungen.de>

<http://berlin15.dpg-tagungen.de>

<http://heidelberg15.dpg-tagungen.de>

Die Bestellung der Verhandlungen (Programmhefte) zu den einzelnen Tagungen ist unter <http://www.verhandlungen.dpg-physik.de> möglich oder mit dem Bestellformular, das im November-Heft des Physik Journal erscheint.

## Elektronische Abstract-Einreichung für die DPG-Frühjahrstagungen

Vorträge und Poster (Abstracts) für die DPG-Frühjahrstagungen können ausschließlich elektronisch eingereicht werden. Dafür steht auf den Tagungswebseiten, die von <http://www.dpg-tagungen.de/> aus erreichbar sind, ab Mitte September 2014 jeweils ein Online-Formular zur Verfügung. Die Einreichungsfristen sind in diesem Jahr für die DPG-Tagungen in Berlin und Heidelberg der 1. Dezember 2014, sowie für die DPG-Tagungen in Bochum und Wuppertal der 15. Dezember 2014. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Zeitplanung mögliche Fehlversuche. Falls Rückfragen notwendig sind, wenden Sie sich bitte an

André Wobst  
wobst@dpg-physik.de  
Telefon: 02224-9232-43

Verwenden Sie nach Möglichkeit E-Mail für Ihre Anfragen und nur in Ausnahmefällen die angegebene Telefonnummer.

Im Abstract-Formular können Umlaute und zahlreiche andere Sonderzeichen direkt verwendet werden. Optional kann auch die LaTeX-Schreibweise benutzt werden, um weitere Sonderzeichen und Formeln zu setzen. Nach dem Überprüfen der Ein-

gabe erstellt das System eine Voransicht des Abstracts. Sollten dabei Probleme auftreten, antwortet das System mit einer entsprechenden Fehlermeldung. Andernfalls kann die Voransicht als PDF-Datei vom Server geladen werden, um den Abstract zu überprüfen. Falls notwendig, kann das Formular wieder aufgerufen werden, um die Eingabe zu korrigieren. Sobald Inhalt und Darstellung in Ordnung sind, kann der Abstract eingereicht werden. Bitte warten Sie beim Einreichen die Antwort des Systems ab, in der eine Abstract-Nummer und ein Schlüssel für Änderungen genannt werden. Erst wenn diese Informationen erscheinen, ist Ihr Abstract ordnungsgemäß für die Planung des Tagungsprogramms registriert. Die Informationen sollten Sie sich sofort notieren, da sie im Fall von Rücksprachen zur Identifikation Ihres Abstracts zwingend benötigt werden. Zusätzlich versendet das System die Informationen zusammen mit der Voransicht des Abstracts auch an die in der Abstract-Einreichung angegebene E-Mail-Adresse.

Mit dem bei der Abstract-Einreichung verwendeten Schlüssel können bereits eingereichte Abstracts bis zum Ende der je-

weiligen Einreichungsfrist noch verändert werden. Alternativ kann ein Abstract einschließlich Voransicht im System vorbereitet werden, jedoch statt der sofortigen Einreichung können die Formulare Daten in einer LaTeX-Datei zwischengespeichert werden. Zu einem späteren Zeitpunkt kann diese LaTeX-Datei wieder in das Formular eingeladen werden und mit der Einreichung des Abstracts fortgefahren werden.

Es ist auch möglich, eine Abstracts-LaTeX-Datei manuell zu erzeugen. Falls LaTeX auf Ihrem Rechner installiert ist, kann der Abstract vor der Einreichung zudem probeweise lokal übersetzt werden. Auf den Informationsseiten im ersten Schritt der Abstract-Einreichung steht dazu die passende LaTeX-Klasse zur Verfügung. Durch Speichern der Daten eines noch nicht ausgefüllten Abstract-Formulars als LaTeX-Datei wird ein passendes Grundgerüst für einen Abstract erzeugt, der dann mit einem Editor lokal weiter ausgefüllt werden kann. Die Einreichung des fertigen Abstracts erfolgt durch Laden der LaTeX-Datei in das Online-Formular.

**André Wobst**

**Deutsche Physikerinnentagung 2014, 16. – 19. Oktober in Dresden**

Abstract-Einreichung und Online-Teilnehmer-Registrierung über

[www.physikerinnentagung.de](http://www.physikerinnentagung.de)