

## Allgemeines

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

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

Bitte beachten Sie auch die **Hinweise zum Anmeldeverfahren für die DPG-Frühjahrstagungen** in diesem Heft.

### Auskunft unter:

Tel.: (0700) VERHANDL(UNGEN)  
(0700) 8374 2 635

*(Aus dem Festnetz der Deutschen Telekom fallen Gebühren bis zu 0,122 € pro Minute an. Informieren Sie sich bei Ihrer Telefongesellschaft über anfallende Gebühren beim Anrufeiner 0700-er Nummer.)*

wobst@dpg-physik.de

### Weitere Auskünfte erteilt:

DPG-Geschäftsstelle

Hauptstraße 5

53604 Bad Honnef

Tel.: (02224) 9232-10

Fax: (02224) 9232-50

friedrich@dpg-physik.de

---

## Dresden, 13. – 18. März 2011

(mit Industrie- und Buchausstellung)

**Vortragsanmeldungen bis 01.12.2010**

**75. Jahrestagung und gemeinsame DPG-Frühjahrstagung der Sektionen AMOP (S-AMOP), Kondensierte Materie (SKM) und weiterer Fachverbände**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Ludwig Schultz  
IFW Dresden, Helmholtzstr. 20  
01069 Dresden  
l.schultz@ifw-dresden.de

### Vorsitzende der Programm-Komitees:

#### Sprecher der Sektion AMOP:

Prof. Dr. Jan-Michael Rost  
Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme, Nöthnitzer Str. 38  
01187 Dresden  
rost@mpipks-dresden.mpg.de

#### Sprecher der Sektion Kondensierte Materie:

Prof. Dr. Gerd Schön  
Institut für Theoretische Festkörperphysik  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Wolfgang-Gaede-Str. 1, 76131 Karlsruhe  
schoen@kit.edu

#### Fachverbände der Sektion AMOP:

##### Atomphysik (A)

Prof. Dr. Uwe Becker  
Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin  
becker\_u@fhi-berlin.mpg.de

##### Molekülphysik (MO)

Prof. Dr. Marcus Motzkus  
Universität Heidelberg  
marcus.motzkus@pci.uni-heidelberg.de

##### Massenspektrometrie (MS)

Prof. Dr. Klaus Blaum  
MPI für Kernphysik, Heidelberg  
klaus.blaum@mpi-hd.mpg.de

##### Quantenoptik und Photonik (Q)

Prof. Dr. Ferdinand Schmidt-Kaler  
Universität Mainz  
fsk@uni-mainz.de

#### Fachverbände der Sektion Kondensierte Materie:

##### Biologische Physik (BP)

Prof. Dr. Christoph Schmidt  
Universität Göttingen  
C.F.schmidt@dpi.physik.uni-goettingen.de

##### Chemische Physik und Polymerphysik (CPP)

Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht  
Universität Halle  
thurn-albrecht@physik.uni-halle.de

##### Dielektrische Festkörper (DF)

Dr. Martin Diestelhorst  
Universität Halle-Wittenberg  
diestelhorst@physik.uni-halle.de

##### Dünne Schichten (DS)

Prof. Dr. Dietrich Zahn  
TU Chemnitz  
zahn@physik.tu-chemnitz.de

##### Dynamik und Statistische Physik (DY)

Prof. Dr. Holger Kantz  
MPI für Physik komplexer Systeme  
Dresden  
kantz@mpipks-dresden.mpg.de

##### Halbleiterphysik (HL)

Prof. Dr. Jürgen Christen  
Universität Magdeburg  
juergen.christen@physik.uni-magdeburg.de

##### Magnetismus (MA)

und die Arbeitsgemeinschaft Magnetismus (AM)  
Prof. Dr. Gernot Güntherodt  
RWTH Aachen  
gernot.guentherodt@physik.rwth-aachen.de

##### Metall- und Materialphysik (MM)

Prof. Dr. Rainer Birringer  
Universität des Saarlandes  
birringer@nano.uni-saarland.de

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

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

##### Oberflächenphysik (O)

Prof. Dr. Richard Berndt  
Universität Kiel  
berndt@physik.uni-kiel.de

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

Prof. Dr. Dirk Helbing  
ETH Zürich, Schweiz  
dhelbing@ethz.ch

##### Tiefe Temperaturen (TT)

Prof. Dr. Rudolf Gross  
Bayerische Akademie der Wissenschaften Garching  
Rudolf.Gross@wmi.badw.de

##### Vakuumphysik und Vakuumtechnik (VA)

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

#### Weitere Fachverbände:

##### Geschichte der Physik (GP)

Prof. Dr. Dieter Hoffmann  
MPI für Wissenschaftsgeschichte  
Berlin  
dh@mpiwg-berlin.mpg.de

##### Mikrosonden (MI)

PD Hartmut S. Leipner  
Universität Halle-Wittenberg  
hartmut.leipner@cmat.uni-halle.de

## Strahlen- und Medizinphysik (ST)

Prof. Dr. Herwig Paretzke  
Helmholtz Zentrum München  
paretzke@helmholtz-muenchen.de

## Umweltphysik (UP)

Prof. Dr. Thomas Leisner  
Forschungszentrum Karlsruhe  
thomas.leisner@imk.fzk.de

## Arbeitskreise:

### Chancengleichheit (AKC)

Dr. Christine Meyer  
Solland Solar Cells GmbH  
chr3.meyer@gmail.com

### Energie (AKE)

Prof. Dr. Martin Keilhacker  
München  
martin.keilhacker@softdesign.de

### Industrie und Wirtschaft (AIW)

Dr. Susanne Friebe  
Munich Partners AG  
Susanne.Friebe@munich-partners.com

## Arbeitsgruppen:

### Physik und Abrüstung (AGA)

Prof. Dr. Götz Neuneck  
Universität Hamburg  
neuneck@public.uni-hamburg.de

### Information (AGI)

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

### Junge DPG (AGjDPG)

Alexander Heinrich  
Bonn  
heinrich@jdpdg.de

### Philosophie der Physik (AGPhil)

Prof. Dr. Dr. Brigitte Falkenburg  
Universität Dortmund  
falkenburg@fb14.uni-dortmund.de

## Fachgruppe:

### Kristallographie (FGKR)

PD Dr. Leonore Wiehl  
Universität Frankfurt  
l.wiehl@kristall.uni-frankfurt.de

## Sektionsübergreifende Symposien:

### Attosecond Physics: Atoms, Molecules and Condensed Matter (SYAP)

Organisation:  
Prof. Dr. Martin Wolf (FHI d. MPG, FU Berlin)  
Prof. Dr. Ferenc Krausz (MPQ Garching, LMU)  
Dr. Ralph Ernstorfer (TU München, MPQ)  
federführender FV: O (SKM)

### Artificial Optical Materials (SYOM)

Organisation:  
Prof. Dr. Ralf Wehrspohn (Uni Halle)  
Prof. Dr. Kurt Busch (KIT)  
Dr. Jörg Schilling (Uni Halle)  
federführender FV: HL (SKM)

### Transport and Spectroscopy in Molecular Nanostructures (SYMN)

Organisation:  
Dr. Volkhard May (HU Berlin)  
Prof. Dr. Ulrich Kleinekathöfer  
(Jacobs University Bremen)  
federführender FV: MO (S-AMOP)

### The Concept of Reality in Physics (SYRP)

Organisation:  
Prof. Dr. Uwe Becker (FHI Berlin)  
Prof. Dr. Dr. Brigitte Falkenburg  
(TU Dortmund)  
J.E. Mooij (TU Delft, Niederlande)  
federführender FV: A (S-AMOP)

### Hybrid Quantum Systems – Interfacing Atoms, Solids and Light (SYHQ)

Organisation:  
Dr. Marc Scheffler (Uni Stuttgart)  
Prof. Dr. Jozsef Fortagh (Uni Tübingen)  
federführender FV: TT (SKM)

### Many-Body Physics of Model Systems and Real Materials (SYMB)

Organisation:  
Prof. Dr. Herwig Ott (TU Kaiserslautern)  
Prof. Dr. Sebastian Eggert  
(TU Kaiserslautern)  
Prof. Dr. Michael Lang (Uni Frankfurt)  
Prof. Dr. Walter Hofstetter (Uni Frankfurt)  
federführender FV: Q (S-AMOP)

### Cavity meets Circuit Quantum Electrodynamics (SYQE)

Organisation:  
Prof. Dr. Rudolf Gross  
(Walther-Meißner-Institut Garching)  
Prof. Dr. Jonathan Finley  
(Walter-Schottky-Institut Garching)  
Prof. Dr. Gerhard Rempe  
(MPI für Quantenoptik Garching)  
federführender FV: TT (SKM)

## Fachübergreifende Symposien (SKM):

### Elementary Processes in Organic Photovoltaics (SYOP)

der FVE: CPP (federführend), DS, HL  
Organisation:  
Prof. Dr. Dieter Neher (Uni Potsdam)  
Prof. Dr. Vladimir Dyakonov (Uni Würzburg)  
Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum  
(TU München)

### Spincaloric Transport (SYST)

der FVE: MA (federführend), HL, TT  
Organisation:  
Prof. Dr. Christian Back (Uni Regensburg)  
Prof. Dr. Dirk Grundler (TU München)  
Dr. Sebastian Gönnerwein (WMI München)

### Topological Insulators (SYTI)

der FVE: MA (federführend), HL, TT  
Organisation:  
Prof. Dr. Jürgen Kübler (TH Darmstadt)  
Prof. Dr. Werner Hanke (Uni Würzburg)  
Prof. Dr. Christian Pfleiderer (TU München)

### Semiconductor Nanophotonics: Quantum Optics and Devices (SYNP)

der FVE: HL (federführend) und DS  
Organisation:  
Prof. Dr. Jürgen Christen (Uni Magdeburg)  
Prof. Dr. Oliver Benson (HU Berlin)

### Diffusionless Transformations in Magnetic and Ferroelectric Bulk and Thin Films (SYDT)

der FVE: MM (federführend), DS, DF, MA  
Organisation:  
Dr. Sebastian Fähler (IFW Dresden)  
Prof. Dr. Dietrich Hesse (MPI Halle)  
Prof. Dr. Eberhard Wassermann  
(Uni Duisburg-Essen)

### Statistical Physics and Biological Evolution (SYBE)

der FVE: BP (federführend), DY  
Organisation:  
Dr. Markus Porto (Uni Köln)  
Prof. Dr. Joachim Krug (Uni Köln)

### Heterogenous Nucleation and Microstructure Formation: Steps towards a System- and Scale-bridging Understanding (SYMF)

der FVE: MM (federführend), DY, DS, CPP, O  
Organisation:  
Prof. Dr. Heike Emmerich (Uni Bayreuth)  
Prof. Dr. Günter Reiter (Uni Freiburg)

### Symposium SKM Dissertationspreis (SYSD)

Organisation:  
Prof. Dr. Gerd Schön (KIT Karlsruhe)

## Fachübergreifende Symposien (S-AMOP):

*Cultural Heritage in the Light of Physical Methods (SYCH)*

der FVe: A, MS

Organisation:

Prof. Dr. Uwe Becker (FHI Berlin)

Prof. Dr. Klaus Blaum (MPIK Heidelberg)

*Symposium S-AMOP Dissertationspreis (SYAD)*

Organisation:

Prof. Dr. Jan-Michael Rost (MPI Dresden)

## Weitere fachübergreifende Symposien:

*Foundations and Perspectives of Climate Engineering (SYCE)*

des AKE und FVe UP (federführend), SOE

Organisation:

Prof. Dr. Thomas Leisner (Uni Karlsruhe)

Tobias Preis (Uni Mainz)

Prof. Dr. Hardo Bruhns (Uni Heidelberg)

**Am Sonntag, dem 12. März 2011 werden von 16:00 Uhr bis 18:30 Uhr für alle interessierten Tagungsteilnehmer Tutorien zu aktuellen Forschungsthemen angeboten.**

**Nähere Informationen finden Sie auf der Tagungs-Homepage.**

---

## Münster, 21. - 25. März 2011

(mit Industrie- und Buchausstellung)

**Vortragsanmeldungen bis 15.12.2010**

**DPG-Frühjahrstagung der Fachverbände Hadronen und Kerne, Didaktik der Physik**

### Örtlicher Tagungsleiter (seitens HK):

Prof. Dr. Christian Weinheimer

Institut für Kernphysik

Universität Münster

Wilhelm-Klemm-Str. 9

48149 Münster

weinheimer@uni-muenster.de

### Örtlicher Tagungsleiter (seitens DD):

Prof. Dr. Hans-Joachim Schlichting

Institut für Didaktik der Physik, FB 16

Universität Münster

Wilhelm-Klemm-Str. 10

48149 Münster

schlichting@uni-muenster.de

*Hadronen und Kerne (HK)*

Prof. Dr. Johannes Wessels

Universität Münster

j.wessels@uni-muenster.de

*Didaktik der Physik (DD)*

Prof. Dr. Roger Erb

Pädagogische Hochschule Schwäbisch

Gmünd

roger.erb@ph-gmuend.de

## Fachübergreifende Symposien:

*Quanten- und Teilchenphysik: Perspektiven für das Lernen moderner Physik (SYQT)*

der FVe HK, DD

Organisation:

Prof. Dr. Michael Kobel (TU Dresden)

Prof. Dr. Gesche Pospiech (TU Dresden)

---

## Karlsruhe, 28. März – 01. April 2011

(mit Industrie- und Buchausstellung)

**Vortragsanmeldungen bis 15.12.2010**

**DPG-Frühjahrstagung der Fachverbände Gravitation und Relativitätstheorie, Teilchenphysik, Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Thomas Müller

Institut für Experimentelle Kernphysik

KIT, Wolfgang-Gaede-Str. 1

76131 Karlsruhe

thomas.mueller@kit.edu

*Gravitation und Relativitätstheorie (GR)*

Prof. Dr. Claus Lämmerzahl

ZARM, Universität Bremen

laemmerzahl@zarm.uni-bremen.de

*Teilchenphysik (T)*

Prof. Dr. Reinhold Rückl

Universität Würzburg

rueckl@physik.uni-wuerzburg.de

*Theoretische und Mathematische*

*Grundlagen der Physik (MP)*

Prof. Dr. Karl-Henning Rehren

Universität Göttingen

rehren@theorie.physik.uni-goettingen.de

## Fachübergreifende Symposien:

*Quantengravitation (SYQG)*

der FVe: GR (federführend), MP, T

Organisation:

Prof. Dr. Claus Lämmerzahl (Uni Bremen)

Prof. Dr. Reinhold Rückl (Uni Würzburg)

Prof. Dr. Karl-Henning Rehren

(Uni Göttingen)

*Dissertationspreissymposium (SYDI)*

der FVe: GR, HK, T

Organisation:

Prof. Dr. Christian Weinheimer (Uni

Münster)

---

## Kiel, 28. – 31. März 2011

**Vortragsanmeldungen bis 15.12.2010**

**DPG-Frühjahrstagung der Fachverbände Kurzeitphysik, Plasmaphysik**

### Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Holger Kersten

Institut für Experimentelle und

Angewandte Physik

Universität Kiel

Leibnizstr. 11 - 19

24098 Kiel

kersten@physik.uni-kiel.de

*Kurzeitphysik (K)*

Dr. Andreas Görtler

Weil-Schwabhausen

AGoertler@gmx.de

*Plasmaphysik (P)*

Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann

Ruhr-Universität Bochum

ralf-peter.brinkmann@tet.rub.de

## Fachübergreifende Symposien:

*Plasmadeposition von optischen und mechanischen Funktionsschichten (SYPD)*

der FVe: K, P (federführend), Deutsche

Gesellschaft für Plasmatechnologie

(DGPT)

Organisation:

Dr. Detlev Ristau (LZ Hannover)

Dr. Andreas Ohl (INP Greifswald)

*Plasmatechnologie-Grid (SYPG)*

der FVe: K, P (federführend)

Organisation:

Priv.-Doz. Dr. D. Loffhagen (INP Greifswald)

Alle Informationen zu den DPG-Tagungen 2011 finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung:

<http://dresden11.dpg-tagungen.de>  
<http://muenster11.dpg-tagungen.de>  
<http://karlsruhe11.dpg-tagungen.de>  
<http://kiel11.dpg-tagungen.de>

**Bitte beachten Sie:**

**Der Anmeldeschluss für die Online-Teilnehmerregistrierung ist der 14. Februar 2011.  
Danach ist eine Teilnehmerregistrierung nur noch im Tagungsbüro vor Ort möglich.**

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 Einreichung von Tagungsbeiträgen für die DPG-Frühjahrstagungen

Vorträge und Poster 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 dem 1. September 2010 jeweils ein online-Formular zur Verfügung. Die Einreichungsfristen sind in diesem Jahr für die DPG Jahrestagung in Dresden der 1. Dezember 2010 und die DPG-Tagungen in Münster, Karlsruhe und Kiel der 15. Dezember 2010. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Zeitplanung mögliche Fehlversuche. Falls Rückfragen notwendig sind, wenden Sie sich bitte an

André Wobst

wobst@dpg-physik.de

Telefon: 0700-VERHANDL(UNGEN) (0700-83742635).

(Aus dem Festnetz der Deutschen Telekom fallen Gebühren bis zu 0,12€ pro Minute an. Informieren Sie sich bei Ihrer Telefongesellschaft über anfallende Gebühren beim Anruf einer 0700-er Nummer.)

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

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

Mit dem bei der Beitragseinreichung verwendeten Schlüssel können bereits

eingereichte Beiträge bis zum Ende der jeweiligen Einreichungsfrist noch verändert werden. Alternativ kann ein Beitrag einschließlich Voransicht im System vorbereitet werden, jedoch statt der sofortigen Einreichung können die Formulardaten in einer LaTeX-Datei zwischengespeichert werden. Zu einem späteren Zeitpunkt kann diese LaTeX-Datei wieder in das Formular eingeladen werden und zügig mit der Einreichung des Beitrags fortgefahren werden.

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

**André Wobst**