

(Stand: August 2006)

TAGUNGEN 2007

Veranstaltet von der

Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)

Allgemeines

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

www.dpg-tagungen.de

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

Auskunft unter:

Fon: (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 Anruf einer 0700-er Nummer.)

wobst@dpg-physik.de

Weitere Auskünfte erteilt:

DPG-Geschäftsstelle
Hauptstraße 5
53604 Bad Honnef

Fon: (02224) 9232-10
Fax: (02224) 9232-50
friedrich@dpg-physik.de

Heidelberg

05. - 09. März 2007

(mit Physik- und Buchausstellung)
Vortragsanmeldungen bis 08.12.2006

Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon, Kirchhoff-Institut für Physik, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld INF 227, 69120 Heidelberg
coulon@kip.uni-heidelberg.de

Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

Dr. Jörg Frauendiener
Universität Tübingen
joerg.frauendiener@uni-tuebingen.de

Teilchenphysik (T)

Prof. Dr. Franz Eisele
Universität Heidelberg
eisele@physi.uni-heidelberg.de

Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik (MP)

Prof. Dr. Volker Bach
Universität Mainz
vbach@mathematik.uni-mainz.de

und dem Arbeitskreis

Philosophie der Physik (AKPhil)

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

Gießen

12. - 16. März 2007

(mit Physik- und Buchausstellung)
Vortragsanmeldungen bis 08.12.2006

Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Volker Metag, II. Physikalisches Institut, Universität Gießen, Heinrich-Buff-Ring 16, 35392 Gießen
volker.metag@exp2.physik.uni-giessen.de

Hadronen und Kerne (HK)

Prof. Dr. Kay Königsmann
Universität Freiburg
kay.koenigsmann@physik.uni-freiburg.de

Düsseldorf

19. - 23. März 2007

(mit Physik- und Buchausstellung)
Vortragsanmeldungen bis 20.12.2006

Arbeitskreis Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (AMOP)

Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Karl Kleinermanns, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Inst. für Physikalische Chemie, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf
kleinermanns@uni-duesseldorf.de

Vorsitzender des Programm-Komitees

Sprecher des AMOP (ab 12/2006):
Prof. Dr. Wolfgang Peter Schleich
Universität Ulm, Abteilung für Quantenphysik, 89069 Ulm
wolfgang.schleich@uni-ulm.de

Atomphysik (A)

Prof. Dr. Jan-Michael Rost
MPI für Physik komplexer Systeme, Dresden
rost@mpipks-dresden.mpg.de

Kurzzeitphysik (K)

Dr. Andreas Görtler
Coherent GmbH, München
andreas.goertler@coherent.com

Massenspektrometrie (MS)

Dr. Hans-Arno Synal
PSI/ETH Institut für Ionenstrahlphysik, Zürich, Schweiz
synal@phys.ethz.ch

Molekülphysik (MO)

Prof. Dr. Eberhard Riedle
Ludwig-Maximilians-Universität München
eberhard.riedle@physik.uni-muenchen.de

Plasmaphysik (P)

Prof. Dr. Sibylle Günter
MPI für Plasmaphysik Garching
sig@ipp.mpg.de

Quantenoptik und Photonik (Q)

Prof. Dr. Matthias Weidemüller
Universität Freiburg
m.weidemuller@physik.uni-freiburg.de

Symposien

„Optische Hochleistungsbeschichtungen für den Einsatz in Lasersystemen und andere Anwendungen“ (SYOH)

FV Kurzzeitphysik und DGaO
Organisation:

Dr. Detlev Ristau, LZH e.V. Hannover (federführend)
dr@lzh.de

Dr. Rainer Schuhmann; Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH&Co

„*Bioelectrics – Die Wechselwirkung gepulster Elektrischer und Magnetischer Felder mit biologischem Gewebe*“ (**SYBE**)

FV Kurzzeitphysik und Deutsches Chapter Nuclear and Plasma Science von IEEE

Organisation:

Prof. Dr. Klaus Frank, Universität Erlangen-Nürnberg (federführend)

klaus.frank@physik.uni-erlangen.de

Dr. Andreas Görtler

Coherent GmbH, München

„*Strongly coupled plasmas*“ (**SYCP**)

Fachverbände: P, A, Q

Organisation:

Prof. Dr. Andre Melzer (federführend), Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

melzer@physik.uni-greifswald.de

Prof. Dr. Jan Michael Rost, MPI für Physik komplexer Systeme, Dresden
Markus Reetz-Lamour, Universität Freiburg

„*Relativistische Laserplasmen*“ (**SYRL**)

Fachverbände: P, Q, K

Organisation:

Prof. Dr. Oswald Willi, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

oswald.willi@laserphy.uni-duesseldorf.de

„*Quantenkontrolle funktionaler Moleküle*“ (**SYFM**)

Fachverbände: MO, Q

Organisation:

Prof. Dr. Eberhard Riedle (federführend), LMU München

eberhard.riedle@physik.uni-muenchen.de

Prof. Dr. Thomas Baumert, Universität Kassel

„*Molecular Collisions at ultracold temperatures*“ (**SYMC**)

Fachverbände: Q, MO

Organisation:

Dr. Roland Wester (federführend), Universität Freiburg

roland.wester@physik.uni-freiburg.de

Prof. Dr. Frank Stienkemeier, Universität Freiburg

„*Soft X-ray induced ultrafast processes on the atomic scale*“ (**SYSX**)

Fachverbände: A, MO

Organisation:

Prof. Dr. Thomas Möller (federführend), Technische Universität Berlin

thomas.moeller@physik.tu-berlin.de

Prof. Dr. Christian Spielmann, Universität Würzburg

Regensburg

26. - 30. März 2007

(mit Physik- und Buchausstellung)

Vortragsanmeldungen bis 15.12.2005

Arbeitskreis Festkörperphysik (AKF)
71. Jahrestagung der DPG

Örtlicher Tagungsleiter:

Prof. Dr. Dieter Weiss, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik, Universität Regensburg, 93040 Regensburg
dieter.weiss@physik.uni-regensburg.de

Vorsitzender des Programm-Komitees

Sprecher des AKF:

Prof. Dr. Rolf Haug, Institut für Festkörperphysik, Universität Hannover
Appelstr. 2, 30167 Hannover
haug@nano.uni-hannover.de

Fachverbände:

Akustik (AK)

Dr. Sigrun Hirsekorn
Fraunhofer-Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP), Saarbrücken
sigrun.hirsekorn@izfp.fraunhofer.de

Chemische Physik/Polymerphysik (CPP)

Prof. Dr. Georg Krausch
Universität Bayreuth
georg.krausch@uni-bayreuth.de

Didaktik der Physik (DD):

Prof. Dr. Rita Wodzinski, Universität Kassel, FB Naturwissenschaften, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel
wodzinski@physik.uni-kassel.de

Dielektrische Festkörper (DF)

Prof. Dr. Horst Beige
Universität Halle
beige@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. Klaus Richter
Universität Regensburg
klaus.richter@physik.uni-regensburg.de

Extraterrestrische Physik (EP)

Dr. Horst Fichtner
Ruhr-Universität-Bochum
hf@tp4.rub.de

Geschichte der Physik (GP)

Prof. Dr. Dieter Hoffmann
Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin
dh@mpiwg-berlin.mpg.de

Halbleiterphysik (HL)

Prof. Dr. Werner Wegscheider
Universität Regensburg
werner.wegscheider@physik.uni-regensburg.de

Magnetismus (MA)

Prof. Dr. Eberhard Wassermann
Universität Duisburg
eberhard.wassermann@uni-due.de

Metall- und Materialphysik (MM)

Prof. Dr. Dieter Herlach
DLR Institut für Raumsimulation, Köln
dieter.herlach@dlr.de

und die AG Metall- und Materialphysik (AGMM)

Prof. Dr. Winfried Petry
Technische Universität München
winfried.petry@frm2.tum.de

Oberflächenphysik (O)

Prof. Dr. Matthias Scheffler
Fritz-Haber-Institut der MPG
scheffler@fhi-berlin.mpg.de

Strahlen- und Medizinphysik (ST)

Prof. Dr. Herwig G. Paretzke
GSF Neuberberg
paretzke@gsf.de

Tiefe Temperaturen (TT)

Prof. Dr. Michael Siegel
Universität Karlsruhe
m.siegel@ims.uni-karlsruhe.de

Umweltphysik (UP)

Prof. Dr. Ulrich Platt
Universität Heidelberg
ulrich.platt@iup.uni-heidelberg.de

Vakuumphysik und Vakuumtechnik (VA)

Prof. Dr. Wolfgang Jitschin
FH Gießen-Friedberg
jitschin@vakuumlabor.de

Arbeitskreise:

Physik und Abrüstung (AKA)

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

Biologische Physik (AKB)

Erwin Frey
Universität München
frey@theorie.physik.uni-muenchen.de

Chancengleichheit (AKC)

Dr. Hannelies Nowak
DESY Zeuthen
nowakh@ifh.de

Energie (AKE)

Prof. Dr. Martin Keilhacker
SoftDesign GmbH, München
Martin.Keilhacker@softdesign.de

Information (AKI)
Dr. Detlef Görnitz
Universität Hamburg
goerlitz@aki-dpg.de

Physik sozio-ökonomischer Systeme (AKSOE)
Prof. Dr. Stefan Bornholdt
Universität Bremen
bornholdt@itp.uni-bremen.de

und der Ausschuss Industrie und Wirtschaft (AIW)
Dr. Holger Becker
microfluidic ChipShop GmbH, Jena
hb@microfluidic-chipshop.com

Fachübergreifende Symposien

“Spins in Semiconductors” (SYSS)
Fachverbände: HL, MA, O, TT
Organisation:
Prof. Dr. Günther Bayreuther, Universität Regensburg
guenther.bayreuther@physik.uni-regensburg.de

Prof. Dr. Jaroslav Fabian, Universität Regensburg
jaroslav.fabian@physik.uni-regensburg.de

„Strain-Engineering for New Functional Structures” (SYSE)
Fachverbände: DF, DS, HL, MM
Organisation:

Priv. Doz. Dr. Oliver G. Schmidt,
Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart
O.Schmidt@fkf.mpg.de

Prof. Dr. Dietrich Hesse, Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik, Halle
hesse@mpi-halle.mpg.de

„Organic Thin Film Electronics: From the Molecular Contacts to Devices” (SYOE)
Fachverbände: CPP, DS, HL, O
Organisation:
Prof. Dr. Veit Wagner, International University Bremen
v.wagner@iu-bremen.de
Prof. Dr. Christof Wöll, Ruhr-Universität-Bochum
woell@pc.rub.de

“Energy and Extraterr. Influences on the Climate” (SYEE)
Fachverbände: EP, U, AKE
Organisation:
Dr. Horst Fichtner, Ruhr-Universität-Bochum
hf@tp4.rub.de
Prof. Dr. Ulrich Platt, Universität Heidelberg
ulrich.platt@iup.uni-heidelberg.de
Prof. Dr. Martin Keilhacker, SoftDesign GmbH, München
Martin.Keilhacker@softdesign.de

“Nonlinear and Fractional Transport in Complex Systems” (SYNF)
Fachverbände: AKB, AKSOE, DY
Organisation:
Dirk Brockmann, MPI for Dynamics and Self-Organization, Göttingen
zweg@nld.ds.mpg.de
Dr. Karsten Kruse, MPI für Physik komplexer Systeme, Dresden
karsten@mpipks-dresden.mpg.de

“Entanglement” (SYEN)
Fachverbände : DY, HL, TT
Organisation:
PD Dr. Jens Siewert, Universität Catania, Italien
Jens.Siewert@physik.uni-regensburg.de

“Bioinspired Materials” (SYBM)
Fachverbände: AKB, CPP, DS, DY, MM, O
Organisation:
Prof. Dr. Eduard Arzt, MPI für Metallforschung, Stuttgart
arzt@mf.mpg.de
Prof. Dr. Peter Fratzl, MPI Potsdam
gabbe@mpikg.mpg.de
PD Dr. Peter Müller-Buschbaum, Technische Universität München
muellerb@ph.tum.de

„Polyelectrolytes“ (SYPE)
Fachverbände: CPP, DY, AKB
Organisation:
Prof. Dr. Regine von Klitzing, Stranski-Laboratorium Berlin
klitzing@chem.tu-berlin.de
PD Dr. Andreas Fery, MPI of Colloids and Interfaces Golm
andreas.fery@mpikg.mpg.de

Am **Sonntag, den 25. März 2007** werden von 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr für alle interessierten Tagungsteilnehmer **Tutorien** zu aktuellen Forschungsthemen angeboten. Nähere Informationen finden Sie auf der Tagungswebseite.

Alle Informationen zu den DPG-Tagungen 2007 finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung:

<http://heidelberg07.dpg-tagungen.de>

<http://giessen07.dpg-tagungen.de>

<http://duesseldorf07.dpg-tagungen.de>

<http://regensburg07.dpg-tagungen.de>

Neu: DPG-Fortbildungskurs für Physiklehrer/„Berufsanfänger“ 20. bis 24. November 2006 im Physikzentrum Bad Honnef

Physikunterricht modern und wirkungsvoll gestalten – Anregungen für Berufseinsteiger

Wissenschaftliche Leitung: Dr. Angela Fösel, U Erlangen, und Prof. Dr. Rita Wodzinski, U Kassel

Mit diesem von der DPG neu eingerichteten Lehrerfortbildungskurs wird auf die speziellen Bedürfnisse von Berufsanfängern eingegangen. Es hat sich gezeigt, dass gerade in den ersten Berufsjahren die meisten Schwierigkeiten fachspezifischer, fachdidaktischer, pädagogischer und psychologischer Art auftreten und dass man bei der Suche nach adäquaten Lösungen oft allein gelassen wird.

In diesem Kurs stehen schwerpunktmäßig fachspezifische und fachdidaktische Themen im Vordergrund. Das übliche Schema der Fortbildungen wird dadurch erweitert, dass der in Vorträgen angebotene Stoff durch die Teilnehmer zusammen mit dem Vortragenden für konkrete Unterrichtsvorschläge aufbereitet wird. Bei der Auswahl der Themen wurden aktuelle Forschungsergebnisse der Fachphysik und der Fachdidaktik aufgegriffen. Neben den festen Programmteilen ist eine Posterausstellung vorgesehen. Durch diese Form der Kommunikation ist es jedem möglich, eigene – fertige oder unfertige – Unterrichtsprojekte, Unterrichtspläne usw. zur Diskussion zu stellen und Antworten auf Fragen oder Hinweise auf Alternativen zu bekommen. Hier besteht die Möglichkeit, besonders gelungene Beispiele zu präsentieren oder auch Problemfelder aufzuzeigen, die bisher nicht befriedigend bearbeitet werden konnten.

Themen und Referenten (mehr Infos und aktuelle Informationen unter <http://www.pbh.de>):

I. Fachwissenschaftliche Beiträge:

- **Laserfrequenzkämme und Präzisionsspektroskopie**
Dr. Thomas Udem, MPI für Quantenoptik, Garching
- **Nanowissenschaften: Physik mit einzelnen Molekülen**
Prof. Dr. Heiko B. Weber, U Erlangen-Nürnberg
- **Schwarze Löcher – Visualisierungen und Modelle zur Allgemeinen Relativitätstheorie mit Gruppenarbeit: „Wir basteln ein Schwarzes Loch“**
Dr. Ute Kraus, U Tübingen
- **Was Einstein sicher gerne gesehen hätte – Visualisierung relativistischer Effekte**
Prof. Dr. Hanns Ruder, U Tübingen

II. Fachdidaktische Beiträge:

- **MILQ – Münchner Internetprojekt zur Lehrerfortbildung in Quantenmechanik**
Bernadette Schorn, LMU
- **Videoanalysen von Physikunterricht**
Dr. Christoph Wodzinski, IPN Kiel und Prof. Dr. Rita Wodzinski, U Kassel
- **Entwicklung von Unterrichtsmaterialien auf der Grundlage fachdidaktischer Forschung: Beispiele aus *Physics by Inquiry* und *Tutorials in Introductory Physics***
Prof. Dr. Christian H. Kautz, TU Hamburg-Harburg, und Oliver Liebenberg, Physiklehrer in Hamburg
- **Zur Rolle der vorunterrichtlichen Vorstellungen beim Lehren und Lernen von Physik**
Prof. Dr. Reinders Duit, IPN Kiel

Kursgebühren einschl. Unterkunft und Verpflegung von Montag bis Freitagmittag: € 195 (€ 150 für Lehramtskandidaten und Referendare, € 115 für Tagesgäste), Fahrtkostenzuschüsse für DPG-Mitglieder
Anmeldung bis zum 13.10.06 unter www.pbh.de