

Allgemeines

Vorträge und Poster können ausschließlich online eingereicht werden. Diese gelten erst dann als eingegangen, wenn Sie eine Eingangsbestätigung des Systems erhalten haben!

Hinweise zur Abstract-Einreichung für die DPG-Frühjahrstagungen finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung.

Auskunft zur Abstract-Einreichung erteilt:
Herr Dr. André Wobst
Tel.: (02224) 9232-43
E-Mail: wobst@dpg-physik.de

Weitere Auskünfte erteilt:
Frau Beatrice Hensel
DPG-Geschäftsstelle
Hauptstraße 5, 53604 Bad Honnef
Tel.: (02224) 9232-10
E-Mail: hensel@dpg-physik.de

Hannover

08. – 13. März 2020
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 01.12.2019

DPG-Frühjahrstagung der Sektion AMOP (SAMOP) mit nachfolgenden Fachverbänden und Arbeitskreisen:

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Silke Ospelkaus
Leibniz Universität Hannover
Institut für Quantenoptik
Welfengarten 1, 30167 Hannover
silke.ospelkaus@iqo.uni-hannover.de

Sprecher der Sektion AMOP:

Prof. Dr. Andreas Buchleitner
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Physikalisches Institut
Hermann-Herder-Str. 3, 79104 Freiburg
a.buchleitner@physik.uni-freiburg.de

Fachverbände der Sektion AMOP:

Atomphysik (A)

Prof. Dr. Gerhard G. Paulus,
Friedrich-Schiller-Universität Jena
gerhard.paulus@uni-jena.de

Kurzzeitphysik und Angewandte Laserphysik (K)

Dr. Andreas Görtler
Peutinger Gymnasium Augsburg/
Gymnasium Wertingen
agoertler@gmx.de

Massenspektrometrie (MS)

Prof. Dr. Michael Block
Helmholtz-Institut Mainz
m.block@gsi.de

Molekülphysik (MO)

Prof. Dr. Stephan Schlemmer
Universität zu Köln
schlemmer@ph1.uni-koeln.de

Plasmaphysik (P)

Prof. Dr. Ulrich Stroth
MPI für Plasmaphysik Garching
ulrich.stroth@ipp.mpg.de

Quantenoptik und Photonik (Q)

Prof. Dr. Giovanna Morigi
Universität des Saarlandes
giovanna.morigi@physik.uni-saarland.de

Arbeitskreis:

Junge DPG (AKjDPG)

Dominik Rattenbacher
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
dominik.rattenbacher@fau.de

Fachübergreifende Symposien:

SAMOP Dissertationspreis (SYAD)

Organisation: Prof. Dr. Andreas
Buchleitner, Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Trends in atom interferometry (SYAI) des AK jDPG (federführend) und SAMOP

Organisation: M.Sc. Baptist Piest,
Leibniz Universität Hannover;
M.Sc. Kai Frye, Leibniz Universität
Hannover; M.Sc. Knut Stolzenberg,
Leibniz Universität Hannover;
M.Sc. Alexander Herbst, Leibniz
Universität Hannover; M.Sc. Jonas
Böhm, Leibniz Universität Hannover

The state of the art in actinide research (SYAR)

der FVe MS (federführend) und A
Organisation: Dr. Mustapha Laatiaoui,
Johannes Gutenberg-Universität
Mainz; Dr. Sebastian Raeder, GSI
Helmholtzzentrum für Schwer-
ionenforschung

Hot topics in cold molecules: From laser cooling to quantum resonances (SYCM)

der FVe MO (federführend), A und Q
Organisation: Dr. Katrin Dulitz,
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg;

Dr. Tim Langen, Universität Stuttgart;
Dr. Martin Zeppenfeld, MPI für
Quantenoptik Garching; Dr. Stefan
Truppe, Fritz-Haber-Institut Berlin;
Prof. Dr. Gerard Meijer, Fritz-Haber-
Institut Berlin

Chirality meets ultrafast (SYCU)
der FVe MO (federführend) und Q
Organisation: Prof. Dr. Olga Smirnova,
Max-Born-Institut Berlin/TU Berlin;
Prof. Dr. Jochen Küpper, Center for
Free-Electron Laser Science, DESY/
Universität Hamburg

From molecular spectroscopy to
collisions control at the quantum
limit: A symposium honoring Prof.
Dr. Eberhard Tiemann (SYQL)
der FVe Q (federführend), A und MO
Organisation: Prof. Dr. Silke
Ospelkaus, Leibniz Universität
Hannover

Am Sonntag, den 8. März 2020,
werden von 16:00 bis 18:00 Uhr
für alle interessierten Tagungsteil-
nehmenden Tutorien zu aktuellen
Forschungsthemen angeboten.

Nähere Informationen finden Sie
auf der Internetseite der Tagung.

Dresden

15. – 20. März 2020
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 01.12.2019

DPG-Frühjahrstagung der Sektion
Kondensierte Materie (SKM) mit
nachfolgenden Fachverbänden
und Arbeitskreisen:

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Kornelius Nielsch
Leibniz-Institut für Festkörper- und
Werkstoffforschung Dresden (IFW)
Institut für Metallische Werkstoffe
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
k.nielsch@ifw-dresden.de

Sprecher der Sektion Kondensierte Materie der DPG:

Prof. Dr. Erich Runge
Technische Universität Ilmenau
Weimarer Str. 25, 98693 Ilmenau
erich.runge@tu-ilmenau.de

Fachverbände der Sektion Kondensierte Materie:

Biologische Physik (BP)
Prof. Dr. Gerhard Gompper
Forschungszentrum Jülich
g.gompper@fz-juelich.de

Chemische Physik und Polymerphysik (CPP)
Prof. Dr. Marcus Müller
Georg-August-Universität Göttingen
mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de

Dünne Schichten (DS)
Priv.-Doz. Dr. Patrick Vogt
Technische Universität Chemnitz
patrick.vogt@hrz.tu-chemnitz.de

Dynamik und Statistische Physik (DY)
Prof. Dr. Markus Bär
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin
markus.baer@ptb.de

Halbleiterphysik (HL)
Prof. Dr. Stephan Reitzenstein
Technische Universität Berlin
stephan.reitzenstein@physik.tu-berlin.de

Kristalline Festkörper und deren Mikrostruktur (KFM)
Prof. Dr. Theo Scherer
Karlsruher Institut für Technologie
theo.scherer@kit.edu

Magnetismus (MA)
Prof. Dr. Manfred Fiebig
ETH Zürich, Schweiz
manfred.fiebig@mat.ethz.ch

mit der Arbeitsgemeinschaft Magnetismus (AGM)
Prof. Dr. Michael Farle
Universität Duisburg-Essen
farle@uni-due.de

Metall- und Materialphysik (MM)
Prof. Dr. Gerhard Wilde
Universität Münster
gwilde@uni-muenster.de

mit der Arbeitsgemeinschaft Metall- und Materialphysik (AGMM)
Prof. Dr. Christian Elsaesser
Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Freiburg
christian.elsaesser@iwf.fraunhofer.de

Oberflächenphysik (O)
Prof. Dr. Ulrike Diebold
Technische Universität Wien, Österreich
diebold@iap.tuwien.ac.at

Physik sozio-ökonomischer Systeme (SOE)
Priv.-Doz. Dr. Jens Christian Claussen
Aston University, Großbritannien
j.claussen@aston.ac.uk

Tiefe Temperaturen (TT)
Prof. Dr. Christian Enss
Universität Heidelberg
enss@kip.uni-heidelberg.de

Vakuumphysik und Vakuumtechnik (VA)
Dr.-Ing. Thomas Giegerich
Karlsruher Institut für Technologie
thomas.giegerich@kit.edu

Weiterer Fachverband:

Umweltphysik (UP)
Prof. Dr. Christian von Savigny
Universität Greifswald
csavigny@physik.uni-greifswald.de

Arbeitskreise:

Beschleunigerphysik (AKBP)
Prof. Dr. Atoosa Meseck
Helmholtz-Zentrum Berlin
atoosa.meseck@helmholtz-berlin.de

Chancengleichheit (AKC)
OSTR' a.D. Agnes Sandner
Ihlow
akc@dpg-physik.de

Energie (AKE)
Prof. Dr. Hardo Bruhns
Düsseldorf
ake@bruhns.info

Industrie und Wirtschaft (AIW)
Dr. Rolf Loschek
Köln
loschek@dpg-mail.de

Junge DPG (AKJDPG)
Matthias Dahlmanns
Köln
dahlmanns@jdpdg.de

Physik, moderne Informationstechnologie und Künstliche Intelligenz (AKPIK)
Prof. Dr. Martin Erdmann
RWTH Aachen
erdmann@physik.rwth-aachen.de

Fachübergreifende Symposien:

SKM Dissertationspreis (SYSD)
Organisation: Prof. Dr. Erich Runge, Technische Universität Ilmenau

Attosecond and coherent spins: New frontiers (SYAS)
der FVe MA (federführend), DS, HL, O und TT
Organisation: Prof. Dr. Markus Münzenberg, Universität Greifswald; Prof. Dr. Ulrich Nowak, Universität Konstanz

Big data driven materials science (SYBD)
der FVe MM (federführend), CPP und O
Organisation: Prof. Dr. Jörg Neugebauer, MPI für Eisenforschung Düsseldorf; Prof. Dr. Matthias Scheffler, Fritz-Haber-Institut der MPG Berlin; Prof. Dr. Kurt Kremer, MPI für Polymerforschung Mainz

Climate and energy: Challenges and options from a physics perspective (SYCE)
der FVe SOE (federführend), DY, UP, AKE und jDPG
Organisation: Prof. Dr. Marc Timme, Technische Universität Dresden; Prof. Dr. Christian von Savigny, Universität Greifswald; Prof. Dr. Hardo Bruhns, Düsseldorf

Curvilinear condensed matter (SYCL)
der FVe MA (federführend), DS und HL
Organisation: Dr. Denys Makarov, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf; Priv.-Doz. Dr. Andy Thomas, Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW)

Dynamical wetting of flexible, adaptive and switchable surfaces (SYDW)
der FVe CPP (federführend), BP, DY, MA und O
Organisation: Prof. Dr. Uwe Thiele, Westfälische Wilhelms-Universität Münster; Dr. Stefan Karpitschka, MPI für Dynamik & Selbstorganisation Göttingen; Prof. Dr. Jacco Snoeijer, Universität Twente, Enschede, Niederlande; Prof. Dr. Doris Vollmer, MPI für Polymerforschung

Electron-driven processes:
Atomic-scale insights from theory
& experiment (SYED)
der FVe O (federführend), CPP, DS
und HL
Organisation: Dr. Julia Stähler,
Fritz-Haber-Institut der MPG Berlin;
Dr. Reinhard J. Maurer, Universität
Warwick, Großbritannien

Advanced neuromorphic
computing hardware: Towards
efficient machine learning (SYNC)
der FVe HL (federführend), DS, DY
und SOE
Organisation: Dr. Daniel Brunner,
FEMTO-ST, Besançon, Frankreich;
Prof. Dr. Stephan Reitzenstein,
Technische Universität Berlin;
Dr. Julie Grollier, CNRS/Thales,
Paris, Frankreich

Physics of van der Waals 2D
heterostructures (SYWH)
der FVe TT (federführend), DS, HL,
MA und O
Organisation: Prof. Dr. Jaroslav
Fabian, Universität Regensburg;
Prof. Dr. Christian Stampfer, RWTH
Aachen

Am Sonntag, den 15. März 2020,
werden von 16:00 bis 18:00 Uhr
für alle interessierten Tagungsteil-
nehmenden Tutorien zu aktuellen
Forschungsthemen angeboten.

Nähere Informationen finden Sie
auf der Internetseite der Tagung.

Bonn

29. März – 03. April 2020
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 15.12.2019

84. Jahrestagung der DPG und DPG-
Frühjahrstagung der Sektion Materie
und Kosmos (SMuK) mit nachfolgen-
den Fachverbänden, Arbeitskreisen
und Arbeitsgruppen:

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Bernhard Ketzer
Universität Bonn
Helmholtz-Institut für Strahlen- und
Kernphysik
Nussallee 14-16, 53115 Bonn
ketzer@hiskp.uni-bonn.de

Sprecher der Sektion Materie und Kosmos:

Dr. Thomas Wiegelmann
MPI für Sonnensystemforschung
Justus-von-Liebig-Weg 3, 37077 Göttingen
wiegelmann@mps.mpg.de

Fachverbände der Sektion Materie und Kosmos:

Extraterrestrische Physik (EP)
Dr. Thomas Wiegelmann
MPI für Sonnensystemforschung
Göttingen
wiegelmann@mps.mpg.de

Gravitation und Relativitäts- theorie (GR)

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

Physik der Hadronen und Kerne (HK)

Prof. Dr. Silvia Masciocchi
GSI Helmholtzzentrum für
Schwerionenforschung Darmstadt
s.masciocchi@gsi.de

Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik (MP)

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

Strahlen- und Medizinphysik (ST)

M.Sc. Anna Bakenecker
Universität zu Lübeck
bakenecker@dpg-mail.de

Teilchenphysik (T)

Prof. Dr. Thomas Hebbeker
RWTH Aachen
hebbeker@physik.rwth-aachen.de

Weiterer Fachverband:

Didaktik der Physik (DD)
Prof. Dr. Johannes Grebe-Ellis
Universität Wuppertal
grebe-ellis@uni-wuppertal.de

Arbeitskreise:

Chancengleichheit (AKC)
OStR' a.D. Agnes Sandner
Ihlow
akc@dpg-physik.de

Industrie und Wirtschaft (AIW)

Dr. Rolf Loschek
Köln
loschek@dpg-mail.de

Junge DPG (AKJDPG)

Matthias Dahlmanns
Köln
dahlmanns@jdpdg.de

Physik, moderne Informationstechno- logie und Künstliche Intelligenz (AKPIK)

Prof. Dr. Martin Erdmann
RWTH Aachen
erdmann@physik.rwth-aachen.de

Arbeitsgruppen:

Physik und Abrüstung (AGA)

Prof. Dr. Götz Neuneck
Institut für Friedensforschung und
Sicherheitspolitik Hamburg
neuneck@ifsh.de

Information (AGI)

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

Fachübergreifende Symposien:

SMuK Dissertationspreis (SYMD)

Organisation: Prof. Dr. Claus
Lämmerzahl, ZARM Bremen

Dark Matter (SYDM)

der FVe T (federführend) und HK
Organisation: Prof. Dr. Thomas
Hebbeker, RWTH Aachen

Entanglement (SYEN)

der FVe MP (federführend) und GR
und der AGPhil
Organisation: Prof. Dr. Karl-Henning
Rehren, Universität Göttingen

Am Sonntag, den 29. März 2020,
werden am Nachmittag für alle
interessierten Tagungsteilneh-
menden Tutorien zu aktuellen
Forschungsthemen angeboten.

Nähere Informationen finden Sie
auf der Internetseite der Tagung.

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 2019 jeweils ein Online-Formular zur Verfügung. Die Einreichungsfristen sind in diesem Jahr für die DPG-Tagungen in Hannover und Dresden der 1. Dezember 2019, sowie für die DPG-Tagung in Bonn der 15. Dezember 2019. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Zeitplanung mögliche Fehlversuche. Falls Rückfragen notwendig sind, wenden Sie sich bitte an:

Dr. André Wobst

E-Mail: wobst@dpg-physik.de

Tel.: (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 Eingabe 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 jeweiligen 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

Alle Informationen zu den DPG-Frühjahrstagungen 2020 finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung:

<https://hannover20.dpg-tagungen.de>

<https://dresden20.dpg-tagungen.de>

<https://bonn20.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.