

DPG-Frühjahrstagungen 2019

Allgemeines

Vorträge und Poster können ausschließlich online angemeldet 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 am Ende dieser Ankündigung und auf den Internetseiten der jeweiligen Tagungen.

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

Rostock

10. – 15. März 2019
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 01.12.2018

83. Jahrestagung und DPG-Frühjahrstagung der Sektion AMOP (SAMOP) mit nachfolgenden Fachverbänden, Arbeitskreisen und -gruppen

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Stefan Lochbrunner
Prof. Dr. Dieter Bauer
Universität Rostock, Institut für Physik
Albert-Einstein-Str. 23-24, 18059 Rostock
stefan.lochbrunner@uni-rostock.de
dieter.bauer@uni-rostock.de

Sprecher der Sektion AMOP:

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

Fachverbände der Sektion AMOP:

Atomphysik (A)
Prof. Dr. Gerhard G. Paulus,
Helmholtz-Institut, Jena
gerhard.paulus@uni-jena.de

Massenspektrometrie (MS)

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

Molekülphysik (MO)

Prof. Dr. Stefan Lochbrunner
Universität Rostock
stefan.lochbrunner@uni-rostock.de

Quantenoptik und Photonik (Q)

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

Arbeitskreise:

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)

Enrico Stein, Kaiserslautern
estein@rhrk.uni-kl.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:

SAMOP Dissertationspreis (SYAD)

Organisation: Prof. Dr. Andreas Buchleitner, Universität Freiburg

Physiker in der Energietechnik –

Industrietag (SYIT)

der AKe AIW (federführend), jDPG, AKE
Organisation: M. Sc. Anna Bakenecker,
Universität Lübeck; Dipl.-Phys. Enrico
Stein, TU Kaiserslautern; Prof. Dr. Hardo
Bruhns, Universität Heidelberg

PhD-Symposium – Optimal Control

Theory in the Leading Domains of Quantum Technology (SYPS)

des AKJDPG (federführend) und der FVe
A, MS, MO, Q
Organisation: Daniel Basilewitsch,
Universität Kassel; Sabrina Patsch,
Universität Kassel; Marco Rossignolo,
Universität Ulm; Phila Rembold, Univer-
sität Ulm

Novel Perspectives in Quantum Met- rology (SYQM)

der FVe Q (federführend), A
Organisation: Prof. Dr. Daniel Braun,
Universität Tübingen; Dr. Ugo Marzoli-
no, Ruđer Bošković Institute, Zagreb,
Croatia; Prof. Dr. Piet Schmidt, PTB und
Universität Hannover

Fundamental Constants and new SI (SYSI)

der FVe Q (federführend), A, MS
Organisation: Prof. Dr. Klaus Blaum,
Max-Planck-Institut für Kernphysik
Heidelberg; Prof. Dr. Andrey Surzhykov,
Physikalisch-Technische Bundesan-
stalt; Prof. Dr. Joachim Ullrich, PTB

Atomic Physics, Molecular Physics, and Quantum Optics with X-ray FELs (SYXR)

der FVe A (federführend), MO, Q
Organisation: Prof. Dr. Ralf Röhlsberger
DESY; Prof. Dr. Robin Santra, DESY;
Prof. Dr. Gerhard G. Paulus, Universität
Jena

Am Sonntag, den 10. März 2019, wer-
den von 16:00 bis 18:00 Uhr für alle
interessierten Tagungsteilnehmenden
Tutorien zu aktuellen Forschungsthe-
men angeboten.

Nähere Informationen finden Sie auf
der Internetseite der Tagung.

München

17. – 22. März 2019
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 15.12.2018

DPG-Frühjahrstagung der Sektion Materie
und Kosmos (SMuK) mit nachfolgenden
Fachverbänden, Arbeitskreisen und einer
Arbeitsgruppe

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Stephan Paul
Physik Department E18, TU München
James-Franck-Str., 85748 Garching

Sprecher der Sektion Materie und Kosmos:

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

Fachverbände der Sektion Materie und Kosmos:

Extraterrestrische Physik (EP)

Dr. Thomas Wiegmann
MPI für Sonnensystemforschung
Göttingen
wiegmann@mps.mpg.de

Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

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

DPG-Frühjahrstagungen 2019

Physik der Hadronen und Kerne (HK)
Prof. Dr. Achim Schwenk
TU Darmstadt
schwenk@physik.tu-darmstadt.de

Theoretische und Mathematische
Grundlagen der Physik (MP)
Prof. Dr. Andreas Wipf
Universität Jena
wipf@tpi.uni-jena.de

Weitere Fachverbände:

Geschichte der Physik (GP)
Dr. Christian Forstner
Universität Frankfurt/M.
forstner@em.uni-frankfurt.de

Kurzzeitphysik und Angewandte
Laserphysik (K)
Dr. Andreas Görtler
Peutinger Gymnasium Augsburg/
Justus-von-Liebig-Gymnasium
AGoertler@gmx.de

Plasmaphysik (P)
Prof. Dr. Ulrich Stroth
MPI für Plasmaphysik, Garching
ulrich.stroth@ipp.mpg.de

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

Arbeitskreise:

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

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

Arbeitsgruppe:

Philosophie der Physik (AGPhil)
PD Dr. Meinard Kuhlmann
Universität Mainz
mkuhlmann@uni-mainz.de

Fachübergreifende Symposien:

Kosmologische Modellbildung (SYKM)
der FVe GR (federführend), MP und der
AGPhil
Organisation: Prof. Dr. Domenico
Giulini, Universität Hannover/ZARM
Bremen; Prof. Dr. Andreas Wipf, Univer-
sität Jena; Prof. Dr. Christian Wüthrich,
Université de Genève, CH

SMuK Dissertationspreis (SYMD)
Organisation: Prof. Dr. Claus Lämmer-
zahl, ZARM Bremen

Plasma-based Particle Accelerators
(SYPA)
des AKBP (federführend) und der FVe
P, HK, EP
Organisation: Dr. Jens Osterhoff, DESY;
Prof. Dr. Ulrich Stroth, Max-Planck-In-
stitut für Plasmaphysik (IPP), Garching;
Dr. Thomas Wiegmann, MPI für Son-
nensystemforschung, Göttingen; Prof. Dr.
Stephan Paul, TU München

PhD-Symposium (SYPS)
des AKjDPG (federführend) und der FVe
GR, MP, EP, HK
Organisation: Maximilian Düll, Univer-
sität Heidelberg; Matthias Dahlmanns,
Universität zu Köln

Remote Sensing of Planetary Atmos-
pheres (SYSA)
der Fachverbände EP (federführend), UP
Organisation: Dr. Thomas Wiegmann,
MPI für Sonnensystemforschung
Göttingen; Prof. Dr. Christian von Sa-
vigny, Universität Greifswald; Dr. Miriam
Sinnhuber, KIT

Am Sonntag, den 17. März 2019, wer-
den von 16:00 bis 18:00 Uhr für alle
interessierten Tagungsteilnehmenden
Tutorien zu aktuellen Forschungsthe-
men angeboten.

Nähere Informationen finden Sie auf
der Internetseite der Tagung.

Aachen

25. – 29. März 2019
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 15.12.2018

DPG-Frühjahrstagung der nachfolgenden
Fachverbände und eines Arbeitskreises

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Thomas Hebbeker
Physikzentrum der RWTH
Physikalisches Institut III A
Sommerfeldstraße 14, 52074 Aachen
hebbeker@physik.rwth-aachen.de

Tagende Fachverbände:

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

Teilchenphysik (T)
Prof. Dr. Thomas Hebbeker
RWTH Aachen
hebbeker@physik.rwth-aachen.de

Arbeitskreise:

Junge DPG (AKjDPG)
Patrick Scholer, Freiburg
freiburg@jdpdg.de

Physik, moderne Informationstech-
nologie und Künstliche Intelligenz
(AKPIK)
Prof. Dr. Karl Mannheim
Universität Würzburg
mannheim@astro.uni-wuerzburg.de

Regensburg

31. März – 05. April 2019
(mit Industrie- und Buchausstellung)
Abstract-Einreichungen
bis 01.12.2018

DPG-Frühjahrstagung der Sektion Kon-
densierte Materie (SKM) gemeinsam mit
dem Fachverband Strahlen- und Medizin-
physik und Arbeitskreisen

Örtliche Tagungsleitung:

Prof. Dr. Dieter Weiss
Universität Regensburg
Universitätsstr. 31, 93040 Regensburg
dieter.weiss@physik.uni-regensburg.de

Sprecher der Sektion Kondensier- te Materie der DPG:

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

Fachverbände der Sektion Kondensier- te Materie

Biologische Physik (BP)
Prof. Dr. Sarah Köster
Universität Göttingen
sarah.koester@phys.uni-goettingen.de

Chemische Physik und Polymer-
physik (CPP)
Prof. Dr. Andreas Fery
Leibniz-Institut für Polymerforschung
Dresden e.V.
fery@ipfdd.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. Walter Zimmermann
Universität Bayreuth
walter.zimmermann@uni-bayreuth.de

Halbleiterphysik (HL)
Prof. Dr. Jürgen Christen
Universität Magdeburg
juergen.christen@physik.uni-magdeburg.de

DPG-Frühjahrstagungen 2019

Kristalline Festkörper und deren Mikrostruktur (KFM)

Prof. Dr. Theo Scherer
KIT Eggenstein-Leopoldshafen
theo.scherer@kit.edu

Magnetismus (MA)

Prof. Dr. Manfred Fiebig
ETH Zürich, Schweiz
manfred.fiebig@mat.ethz.ch

und die Arbeitsgemeinschaft Magnetismus (AGM)

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

Metall- und Materialphysik (MM)

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

und die Arbeitsgemeinschaft Metall- und Materialphysik (AGMM)

Prof. Dr. Gerhard Wilde
Universität Münster
gwilde@uni-muenster.de

Oberflächenphysik (O)

Prof. Dr. Ulrike Diebold
TU Wien, Österreich
diebold@iap.tuwien.ac.at

Physik sozio-ökonomischer Systeme (SOE)

Priv.-Doz. Dr. Jens Christian Claussen
Aston University, UK
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
KIT Eggenstein-Leopoldshafen
thomas.giegerich@kit.edu

Weiterer Fachverband:

Strahlen- und Medizinphysik (ST)

PD. Dr. Thilo Michel
FAU Erlangen-Nürnberg
Thilo.Michel@physik.uni-erlangen.de

Arbeitskreise:

Industrie und Wirtschaft (AIW)

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

Junge DPG (AKJDPG)

Matthias Dahlmanns, Köln
dahlmanns@jdpdg.de

Fachübergreifende Symposien:

Identifying Optimal Physical Implementations for beyond von Neumann Computing Concepts (SYCC)

der FVe MA (federführend), TT, DS, HL
Organisation: Prof. Dr. Stefan Blügel, FZ Jülich; Prof. Dr. Mathias Kläui, Universität Mainz

Mechanically Controlled Electrical Conductivity of Oxides (SYCO)

der FVe MM (federführend), O, CPP, KFM, DS
Organisation: Prof. Dr. Karsten Albe, TU Darmstadt; Dr. Till Frömling, TU Darmstadt; Dr. Markus Kubicek, TU Wien, A

Physics of Self-Organization in DNA Nanostructures (SYDN)

der FVe CPP (federführend), BP, DY, MM
Organisation: Priv.-Doz. Dr. Artur Erbe, HZ Dresden-Rossendorf; Prof. Dr. Friedrich Simmel, TU München; Prof. Dr. Tim Liedl, LMU München; Prof. Dr. Ulrich F. Keyser, University of Cambridge, UK

Geometry, Topology, and Condensed Matter (SYGT)

der FVe MA (federführend), DS, TT, DY, HL
Organisation: Dr. Denys Makarov, HZ Dresden-Rossendorf; Dr. Carmine Ortix, Utrecht University, NL

Hydrodynamic Electronics: Transport in ultra-pure Quantum Systems (SYHE)

der FVe TT (federführend), DY, MA
Organisation: Dr. Lars Fritz, University Utrecht, NL; Prof. Dr. Alexander Mirlin, KIT; Prof. Dr. Jörg Schmalian, KIT

Interactions and Spin in 2D Heterostructures (SYIS)

der FVe TT (federführend), O, DS, KFM, MA, HL
Organisation: Prof. Dr. Jaroslav Fabian, Universität Regensburg; Prof. Dr. Christoph Stampfer, RWTH Aachen

Patterns in Nature: Origins, Universality, Functions (SYPN)

der FVe DY (federführend), BP, CPP, SOE
Organisation: Prof. Dr. Ana-Sunčana Smith, Universität Erlangen; Prof. Dr. Markus Bär, PTB Berlin; Prof. Dr. Walter Zimmermann, Universität Bayreuth

SKM Dissertationspreis (SYSD)

Organisation: Prof. Dr. Erich Runge
Technische Universität Ilmenau

Interaction Effects and Correlations in twodimensional Systems – New Challenges for Theory (SYTS)

der FVe HL (federführend), DS, MA

Organisation: Prof. Dr. Andreas Knorr, TU Berlin; Prof. Dr. Frank Jahnke, Universität Bremen; Jun.-Prof. Dr. Doris Reiter, Universität Münster

Am Sonntag, den 31. März 2019, werden von 16:00 bis 18:30 Uhr für alle interessierten Tagungsteilnehmenden 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 2018 jeweils ein Online-Formular zur Verfügung. Die Einreichungsfristen sind in diesem Jahr für die DPG-Tagungen in Rostock und Regensburg der 1. Dezember 2018, sowie für die DPG-Tagungen in Aachen und München der 15. Dezember 2018. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Zeitplanung mögliche Fehlversuche. Falls Rückfragen notwendig sind, wenden Sie sich bitte an

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 ein-

gereichte 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 2019 finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Tagung:

<http://rostock19.dpg-tagungen.de>

<http://muenchen19.dpg-tagungen.de>

<http://aachen19.dpg-tagungen.de>

<http://regensburg19.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.