

## 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

## Regensburg

06. – 11. März 2022  
(mit Industrie- und Buchausstellung)  
Abstract-Einreichungen  
bis 15.12.2021

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

### Örtliche Tagungsleitung:

Dieter Weiss  
Universität Regensburg  
Institut für experimentelle und angewandte Physik  
Universitätsstr. 31  
93040 Regensburg  
regensburg22@dpg-tagungen.de

### Sprecher der Sektion Kondensierte Materie der DPG:

Martin Wolf  
Fritz-Haber-Institut der MPG  
Abt. Physikalische Chemie  
Faradayweg 4-6, 14195 Berlin  
wolf@fhi-berlin.mpg.de

### Fachverbände der Sektion Kondensierte Materie:

#### Biologische Physik (BP)

Joachim Rädler  
LMU München  
raedler@lmu.de

#### Chemische Physik und Polymerphysik (CPP)

Peter Müller-Buschbaum  
TU München  
muellerb@ph.tum.de

#### Dünne Schichten (DS)

Patrick Vogt  
Technische Universität Chemnitz  
patrick.vogt@hrz.tu-chemnitz.de

#### Dynamik und Statistische Physik (DY)

Markus Bär  
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin  
markus.baer@ptb.de

#### Halbleiterphysik (HL)

Axel Lorke  
Universität Duisburg-Essen  
axel.lorke@uni-due.de

#### Kristalline Festkörper und deren Mikrostruktur (KFM)

Stephan Krohns  
Universität Augsburg  
stephan.krohns@physik.uni-augsburg.de

#### Magnetismus (MA)

Heiko Wende  
Universität Duisburg-Essen  
heiko.wende@uni-due.de

#### mit der Arbeitsgemeinschaft

#### Magnetismus (AGM)

Manfred Fiebig  
ETH Zürich (CH)  
manfred.fiebig@mat.ethz.ch

#### Metall- und Materialphysik (MM)

Gerhard Wilde  
Universität Münster  
gwilde@uni-muenster.de

#### mit der Arbeitsgemeinschaft

#### Metall- und Materialphysik (AGMM)

Christian Elsässer  
Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Freiburg  
christian.elsaesser@iwmm.fraunhofer.de

#### Oberflächenphysik (O)

Karsten Reuter  
Fritz-Haber-Institut der MPG  
reuter@fhi-berlin.mpg.de

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

Jens Christian Claussen  
University of Birmingham (UK)  
j.c.claussen@bham.ac.uk

#### Tiefe Temperaturen (TT)

Christian Enss  
Universität Heidelberg  
christian.enss@kip.uni-heidelberg.de

#### Vakuumphysik und Vakuumtechnik (VA)

Stylianos Varoutis, KIT  
stylianos.varoutis@kit.edu

### Weiterer Fachverband:

#### Quanteninformation (QI)

Otfried Gühne  
Universität Siegen  
otfried.guehne@uni-siegen.de

### Arbeitskreise:

#### Chancengleichheit (AKC)

Agnes Sandner  
Ihlow  
akc@dpg-physik.de

#### Junge DPG (AKjDPG)

Nils Sommer  
Aachen  
sommer@jdpdg.de

### Fachübergreifende Symposien:

#### Complexity and Topology in Quantum Matter (SYQM)

der FVe HL, TT, DY und DS  
Organisation: Matthias Vojta, TU Dresden; Ralph Claessen, Universität Würzburg

#### Entanglement Distribution in Quantum Networks (SYED)

der FVe QI und HL  
Organisation: Christoph Becher, Universität des Saarlandes; Sven Höfling, Universität Würzburg; Peter van Loock, Universität Mainz

#### Frontiers of Orbital Physics: Statics, Dynamics, and Transport of Orbital Angular Momentum (SYOP)

der FVe MA, O, KFM, DS, HL und TT  
Organisation: Ingrid Mertig, Universität Halle-Wittenberg

#### Frontiers of Electronic-Structure Theory: Focus on Artificial Intelligence applied to Real Materials (SYES)

der FVe O, MM, HL und DS  
Organisation: Michele Ceriotti, EPFL, Lausanne (CH); Georg Kresse, Universität Wien (A), Mariana Rossi, MPI Hamburg

From Physics and Big Data to the Design of Novel Materials (SYNM) der FVe MM, CPP, HL und DS  
Organisation: Jörg Neugebauer, MPI für Eisenforschung, Düsseldorf; Matthias Scheffler, Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin; Kurt Kremer, MPI für Polymerforschung, Mainz

Physics of Fluctuating Paths (SYFP) der FVe CPP, DY und BP  
Organisation: Aljaz Godec, MPI Göttingen; Udo Seifert, Universität Stuttgart; Peter Sollich, Universität Göttingen

Collective Social Dynamics from Animals to Humans (SYCS) der FVe SOE, DY und BP  
Organisation: Fakhteh Ghanbarnejad, MPIPKS Dresden; Eckehard Olbrich, MPI Leipzig; Philipp Hövel, University College Cork (IRL)

Interplay of Substrate Adaptivity and Wetting Dynamics from Soft Matter to Biology (SYSM) der FVe CPP, BP und DY  
Organisation: Uwe Thiele, Universität Münster; Stefan Karpitschka, MPI für Dynamik und Selbstorganisation, Göttingen; Ralf Seemann, Universität des Saarlandes, Saarbrücken; Karin John, CNRS, Grenoble (Frankreich)

SKM Dissertationspreis (SYSD)  
Organisation: Martin Wolf, Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin

Am Sonntag, den 6. März 2022, werden von 16:00 bis 18:00 Uhr für alle interessierten Tagungsteilnehmenden Tutorien zu aktuellen Forschungsthemen angeboten.

Nähere Informationen finden Sie auf der Internetseite der Tagung.

## Erlangen

14. – 18. März 2022  
(mit Industrie- und Buchausstellung)  
Abstract-Einreichungen bis 15.12.2021

85. Jahrestagung der DPG und DPG-Frühjahrstagung der Sektion AMOP (SAMOP) mit nachfolgenden Fachverbänden, Arbeitskreisen und -gruppe:

### Örtliche Tagungsleitung:

Peter Hommelhoff  
FAU Erlangen-Nürnberg  
Staudtstraße 1, 91058 Erlangen  
erlangen22@dpg-tagungen.de

### Sprecher der Sektion AMOP:

Gereon Niedner-Schatteburg  
FB Chemie - Physikalische Chemie  
TU Kaiserslautern  
Erwin-Schrödinger-Straße  
67663 Kaiserslautern

### Fachverbände der Sektion AMOP:

Atomphysik (A)  
Thomas Fennel  
Universität Rostock  
thomas.fennel@uni-rostock.de

### Kurzzeitphysik und Angewandte

Laserphysik (K)  
Dr. Andreas Görtler  
A.B. von Stettensches Institut,  
Gymnasium Augsburg  
agoertler@gmx.de

### Massenspektrometrie (MS)

Yuri A. Litvinov  
GSI Darmstadt  
y.litvinov@gsi.de

### Molekülphysik (MO)

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

### Quantenoptik und Photonik (Q)

Gerhard Birkel  
TU Darmstadt  
gerhard.birkel.fvq@online.de

### Arbeitskreise:

#### Chancengleichheit (AKC)

Agnes Sandner  
Ihlow  
akc@dpg-physik.de

Energie (AKE)  
Karl-Friedrich Ziegahn  
KIT  
ziegahn@kit.edu

### Industrie und Wirtschaft (AIW)

Rolf Loschek  
Köln  
loschek@dpg-mail.de

### Junge DPG (AKJDPG)

Nils Sommer  
Aachen  
sommer@jdpdg.de

### Arbeitsgruppen:

#### Information (AGI)

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

#### Physik und Abrüstung (AGA)

Götz Neuneck  
Institut für Friedensforschung u.  
Sicherheitspolitik Uni Hamburg  
neuneck@me.com

### Fachübergreifende Symposien:

#### SAMOP Dissertationspreis (SYAD)

Organisation: Gereon Niedner-Schatteburg, Universität Kaiserslautern

#### Laboratory Astrophysics (SYLA)

der FVe A, MO und MS  
Organisation: Stephan Schlemmer,  
Universität zu Köln

#### Quantum Cooperativity of Light and Matter (SYQC)

der FVe Q, A und MO  
Organisation: Joachim von Zanthier, Universität Erlangen-Nürnberg; Kai Phillip Schmidt, Universität Erlangen-Nürnberg; Ferdinand Schmidt-Kaler, Universität Mainz; Giovanna Morigi, Universität Saarbrücken

#### Rydberg Physics in Single-Atom Trap Arrays (SYRY)

der FVe Q, A und MO  
Organisation: Christan Groß, Universität Tübingen; Igor Lesanovsky, Universität Tübingen; Malte Schlosser, TU Darmstadt; Florian Meinert, Universität Stuttgart

## Heidelberg

21. – 25. März 2022  
Abstract-Einreichungen  
bis 15.12.2021

DPG-Frühjahrstagung der Sektion  
Materie und Kosmos (SMuK) mit  
nachfolgenden Fachverbänden,  
Arbeitskreis und -gruppe:

### Örtliche Tagungsleitung:

Ulrich Uwer  
Universität Heidelberg, Physika-  
lisches Institut, Im Neuenheimer  
Feld 226, 69120 Heidelberg

### Sprecherin der Sektion Materie und Kosmos (SMuK) der DPG:

Silvia Masciocchi  
GSI mbH, Planckstr. 1,  
64291 Darmstadt  
s.masciocchi@gsi.de

### Vorsitzender des Programm- komitees:

Karl-Henning Rehren  
Institut für Theoretische Physik,  
Universität Göttingen, Friedrich-  
Hund-Platz 1, 37077 Göttingen

### Fachverbände der Sektion Materie und Kosmos:

Extraterrestrische Physik (EP)  
Miriam Sinnhuber  
KIT  
miriam.sinnhuber@kit.edu

### Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

Bernd Brügmann  
Universität Jena  
bernd.bruegmann@uni-jena.de

### Strahlen- und Medizinphysik (ST)

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

### Teilchenphysik (T)

Kerstin Borrás  
DESY Hamburg  
kerstin.borras@desy.de

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

Johanna Erdmenger  
Universität Würzburg  
erdmenger@physik.uni-wuerzburg.de

### Weitere Fachverbände:

Didaktik der Physik (DD)  
Susanne Heinicke  
Universität Münster  
susanne.heinicke@uni-muenster.de

### Geschichte der Physik (GP)

Christian Forstner  
FSU Jena  
christian.forstner@uni-jena.de

### Arbeitskreis:

Junge DPG (AKjDPG)  
Sonja Schneidewind  
Münster  
sonja.schneidewind@uni-muenster.de

### Arbeitsgruppe:

Philosophie der Physik (APhil)  
Dennis Lehmkuhl  
Universität Bonn  
dennis.lehmkuhl@uni-bonn.de

### Fachübergreifende Symposien:

SMuK Dissertationspreis (SYSD)  
Organisation: Claus Lämmerzahl,  
ZARM/Universität Bremen

### The Nature of Science (SYNS)

der FVe D, GP, GR und MP  
Organisation: Susanne Heinicke,  
Universität Münster

Auf der Tagung in Heidelberg soll  
neben dem üblichen Vortragssche-  
ma mit zwei „**Thementagen**“ ein  
neues Format ausprobiert werden.  
Die Themenschwerpunkte sind  
„Quantentechnologien“ und „Von  
der Quelle zum Detektor - der Weg  
hochenergetischer Teilchen“, zu  
denen jeweils mehrere Fachver-  
bände Plenar- und Hauptvorträge  
koordinieren. Das Symposium „The  
Nature of Science“ befasst sich mit  
aktuellen Aspekten der Entstehung,  
der Strukturierung und der Vermitt-  
lung von Wissen in den Naturwis-  
senschaften.

## Mainz

28. März – 01. April 2022  
(mit Industrie- und Buchausstellung)  
Abstract-Einreichungen  
bis 15.12.2021

DPG-Frühjahrstagung der nachfol-  
genden Fachverbände und Arbeits-  
kreise

### Örtliche Tagungsleitung:

Frank Maas  
Universität Mainz, Institut für Kern-  
physik, Staudingerweg 18, 55099  
Mainz  
mainz22@dpg-tagungen.de

### Fachverbände:

Physik der Hadronen und Kerne (HK)  
Silvia Masciocchi  
GSI Helmholtzzentrum für  
Schwerionenforschung Darmstadt  
s.masciocchi@gsi.de

### Plasmaphysik (P)

Ronny Brandenburg  
Leibniz-Institut für Plasmaforschung  
und Technologie e.V. (INP)  
brandenburg@inp-greifswald.de

### Arbeitskreise:

#### Beschleunigerphysik (AKBP)

Kurt Aulenbacher  
Universität Mainz  
aulenbac@kph.uni-mainz.de

#### Junge DPG (AKjDPG)

Jan Rothörl  
Mainz  
rothoerl@jdpdg.de

Auf der Tagung in Mainz sind zwei  
fachübergreifende Symposien zu  
„Plasmas in the Universe“ und  
„Plasma-induzierte Beschleuniger“  
geplant. Detaillierte Einzelheiten  
standen bei Drucklegung nicht fest  
und werden zeitnah auf der Ta-  
gungs-Webseite veröffentlicht.

Alle Informationen zu den DPG-Frühjahrstagungen 2022 finden Sie auf den  
Internetseiten der jeweiligen Tagung:  
<https://regensburg22.dpg-tagungen.de>  
<https://erlangen22.dpg-tagungen.de>  
<https://heidelberg22.dpg-tagungen.de>  
<https://mainz22.dpg-tagungen.de>