

Newsletter Juni 2022

Liebe AKC Mitglieder,

hier ist endlich wieder ein Newsletter des AKC mit Informationen über unsere Aktivitäten! Viel ist passiert.

Ganz wichtig: die **26. deutsche Physikerinnentagung 2022** findet statt, und das KIT in Karlsruhe wird Gastgeber sein! Und es soll eine Präsenz-Veranstaltung werden! Wir freuen uns riesig, und wir hoffen, nach „endlosen“ zwei Corona-Jahren viele von Euch wieder direkt treffen zu können.

●●● Bitte notiert Euch den Termin: 24.-27.11.22! ●●●

Inhalt

- 1. Preisträgerinnen 2022 und Aufruf zur Nominierung**
 - 2. Die PTB hat eine Präsidentin**
 - 3. 26. Deutsche Physikerinnentagung 2022 in Karlsruhe**
 - 4. Lise Meitner Lectures**
 - 5. Faszination Wissenschaft! MINT Role-Models aus Forschung & Entwicklung**
 - 6. Geschlechter- und diversitätssensible Sprache**
 - 7. DPG Frühjahrstagung**
 - 8. Sonstiges**
-
-

1. Preisträgerinnen 2022 und Aufruf zur Nominierung

Es gibt auch in diesem Jahr wieder viele Preisträger*innen. Ganz besonders freuen wir uns natürlich über die an Physikerinnen vergebenen Preise.

Prof. Dr. Annette Zippelius wurde mit der Max-Planck-Medaille, der höchsten Auszeichnung der DPG für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der theoretischen Physik, geehrt. Es hat 73 Jahre gedauert, bis nach Lise Meitner einer weiteren Frau dieser Preis zugesprochen wurde.

Prof. Dr. Claudia Felser wurde der Max-Born-Preis für besonders wertvolle und aktuelle wissenschaftliche Beiträge zur Physik verliehen. Nach 47 Preisträgern wurden die letzten drei Preise in Folge an Physikerinnen verliehen. Dies zeigt eine neue Normalität auf: waren wir es bisher doch gewohnt, mehrere Männer hintereinander als Preisträger zu sehen, durchbrochen von vereinzelt Frauen!

Der Hertha-Sponer-Preis ging dieses Jahr an Dr. Elisabeth Fischer-Friedrich. Dieser Preis wird für hervorragende wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Physik an eine Wissenschaftlerin vergeben.

Der Preis soll vor allem jüngere Wissenschaftlerinnen durch öffentliche Auszeichnung ermutigen und so mehr Frauen für die Physik gewinnen.

Prof. Dorothee Dzwonnek wurde mit der Gustav-Magnus-Medaille der DPG geehrt. Die Gustav-Magnus-Medaille wird als Sonderform der Ehrenmitgliedschaft an Persönlichkeiten vergeben, die, aus einem anderen Forschungs- oder Lebensbereich heraus, die Verbindung zur Physik in herausragender Weise und zum Wohle der Physik und der Gesellschaft gefördert haben. Nach der Würdigung von Prof. Wolfgang Frühwald 2016 wird diese Medaille nun ein weiteres Mal vergeben.

Den SMuK-Dissertationspreis erhielten dieses Jahr Dr. Christine Claessens und Dr. Sarah Schröder.

Der AKC gratuliert den diesjährigen DPG Preisträger*innen ganz herzlich.

Die erste Caroline-Herschel-Medaille für Astronominen in Großbritannien und Deutschland wurde Prof. Dr. Eva Grebel verliehen. Dieser neue Preis wird für herausragende Forschungsarbeiten an Astrophysikerinnen in Großbritannien und Deutschland von der Royal Astronomical Society (RAS) in Zusammenarbeit mit der Astronomischen Gesellschaft (AG) verliehen und ist mit einem Preisgeld von £10,000 dotiert.

Auch hierzu gratuliert der AKC herzlich.

Der erste Schritt zu einem Preis ist die Nominierung von Kandidat*innen. Es ist jetzt wieder an der Zeit, Euch alle aufzufordern, Kandidatinnen für die DPG-Preise zu nominieren bzw. Euch selbst zu bewerben unter <https://www.dpg-physik.de/auszeichnungen/aktuelle-ausschreibungen>. Natürlich liegt uns insbesondere der vom AKC initiierte Hertha-Sponer-Preis am Herzen. Eingereichte hervorragende Arbeiten, die bisher nicht für den Preis ausgewählt wurden, können problemlos erneut eingereicht werden. Lasst Euch nicht entmutigen! Auch Doppelnominierungen sind möglich!

Es gibt zudem immer noch Preise der DPG, die bisher noch nie an eine Physikerin verliehen wurden. Das soll sich ändern! Deshalb hoffen wir auf zahlreiche

●●● Nominierungen bis zum 30.Juni 2022 ●●●!

Die aktuelle Auswertung der Preise werden wir auf unserer [Homepage](#) weiterführen.

2. Die PTB hat eine Präsidentin

Gratulieren wollen wir auch Prof. Dr. Cornelia Denz, die in der 135-jährigen Geschichte der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt seit 1. Mai die erste Präsidentin der PTB ist. Fr. Prof. Denz hat die Nachfolge von Prof. Dr. Joachim Ullrich, der seit April 2022 neuer DPG-Präsident ist, angetreten. Wir gratulieren auch hierzu, und wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

3. 26. Deutsche Physikerinnentagung 2022 in Karlsruhe

Die 26. Physikerinnentagung findet vom Donnerstag, 24.11. bis Sonntag, 27.11.22 in Karlsruhe am KIT statt. Sie wird als Präsenz-Tagung mit Hybrid-Anteilen geplant.

Wir freuen uns sehr, dass wir uns endlich wieder direkt treffen und austauschen können.

Neben vielen anderen hochkarätigen Sprecherinnen werden auch die diesjährigen DPG Preisträgerinnen Prof. Dr. Anette Zippelius, Prof. Dr. Claudia Felser und Dr. Elisabeth Fischer-Friedrich teilnehmen.

Die Tagungswebsite ist über die bekannte Adresse

••• www.physikerinnentagung.de •••

erreichbar. Die Registrierung ist eröffnet, so dass Ihr Euch gleich anmelden könnt.

Bitte gebt die Informationen über diese Tagung weiter und macht andere Frauen auf die damit verbundenen Möglichkeiten aufmerksam! Manchen Physikerinnen ist unklar, dass und wie sehr sie von der Teilnahme an der Physikerinnentagung Gewinn davontragen können. Als Gruppe anzureisen fördert übrigens zudem die Vernetzung der Studentinnen / Doktorandinnen an den jeweiligen Hochschulen. Überlegt, diese Gelegenheit für euren Standort zu nutzen! Und nicht zu vergessen: die angebotenen Workshops sind für alle attraktiv, gerade auch für Studentinnen.

Der AKC als Arbeitskreis der DPG wird wie bisher seine **Mitgliederversammlung** mit den Wahlen zur Kommission während dieser von der DPG unterstützten Tagung abhalten. Über die Details werden wir rechtzeitig informieren.

4. Lise Meitner Lectures

Dr. Viola Priesemann hat am 11.5.22 in Göttingen den Vortrag „Infogenese: Lernen in lebenden neuronalen Netzwerken“ im Rahmen der Lise Meitner Lectures gehalten. Diese Vortragsreihe richtet sich speziell an Schüler*innen, die damit für aktuelle physikalische Themen begeistern werden sollen. Die Veranstaltung wurde aufgrund der großen Anfrage hybrid durchgeführt. Der Vortrag ist noch verfügbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=xiju5jLzWLo>. Unser Tipp: seht Euch die Präsentation an. Der Vortrag ist hochinteressant. Er wird diesen Herbst am 28. Oktober im Partnerland Österreich in Salzburg erneut präsentiert werden.

5. Faszination Wissenschaft! MINT Role-Models aus Forschung & Entwicklung

Unter diesem Namen findet eine Veranstaltungsreihe statt, die vom AKC in Zusammenarbeit mit der Kommission *Chancengleichheit in der Chemie* der Gesellschaft Deutscher Chemiker, *Halles Schülerlabor für Physik* an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und dem *Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik* in Halle organisiert und durchgeführt wird. Die Beiträge der **Veranstaltungsreihe** sind nun bei YouTube verfügbar. Die Playlist mit bisher 18 Beiträgen ist auf dem Kanal der DPG zu finden oder kann direkt über diesen [Link](#) erreicht werden.

Das nächste Webinar findet statt am 13.07.2022, 17:30 -18:30 Uhr mit unseren Referentinnen Frau Dr. Ina Reichel (Lawrence Berkeley National Lab, USA) und Frau Dr. Katrin Reiningger (I-Wunder, ehem. Max-Born-Institut, Berlin).

Bitte teilt diesen Link zur Reihe mit der Zielgruppe Schüler*innen. Auch Studierenden zeigen diese Videos interessante berufliche Perspektiven auf. (Suchworte: Faszination Wissenschaft! AKC DPG YouTube)

6. Geschlechter- und diversitätssensible Sprache

Geschlechtergerechte, inklusive Sprache und Schreibweise sollten einen selbstverständlichen Eingang in der Kommunikation, einschließlich der Alltagskommunikation, haben. Daran arbeitet der AKC seit seiner Gründung, denn die Sichtbarmachung und Wahrnehmung von Physikerinnen innerhalb der DPG

ist ein spezifisches Anliegen unseres Arbeitskreises. Geschlechtergerechte Sprache ist hierbei eine unabdingbare Voraussetzung. Die erste Version einer geschlechtergerechten Sprache, die Verbannung des generischen Maskulinums, wurde schon kurz nach Gründung des AKCs in der DPG eingeführt. Eine Arbeitsgruppe der DPG, initiiert vom AKC, erarbeitet momentan an einer erweiterten Version in Form einer Handreichung zur inklusiven Sprache. Das aktuelle Arbeitsdokuments der Arbeitsgruppe finden Sie [hier](#).

7. DPG Frühjahrstagung

Der AKC beteiligt sich an der in Präsenz stattfindenden Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie (SKM) vom 04.09. - 09.09.2022 in Regensburg mit einer

Podiumsdiskussion zum Thema „Hochschulkarriere“.

Es geht um die Fragen:

Was sind Gründe für eine solche Karriere, was steht ihr im Wege, was ist förderlich?

Unserer Erfahrung nach sind umfassende Informationen zu den Rahmenbedingungen und sorgfältige **Planung** unabdingbar für die zielgerichtete Umsetzung der notwendigen Karriere-Schritte. Insbesondere der Erfahrungsaustausch mit Vorgänger*innen erlaubt Partizipation, einschließlich genderspezifischer Aspekte. All das erhöht die Erfolgsaussichten der **Kandidat*innen**.

Mit dem Angebot einer **offenen Podiumsdiskussion** wollen wir junge **Frauen und Männer** ermutigen, eine wissenschaftliche Karriere in der Physik in Betracht zu ziehen.

Es ist noch ein weiter Weg bis zur realisierten Chancengleichheit: Der **AKC** wertet für die Physik seit Jahren die Daten des Statistischen Bundesamtes aus. Wir setzen uns dafür ein, den Anteil der Professorinnen (derzeitig 13%) zu steigern, optimal entsprechend ihrer relativen Bevölkerungsfraktion (51%).

Das erste Anliegen dieser Podiumsdiskussion ist daher die Verknüpfung mit Vorbildern – beruflich erfolgreichen Physiker*innen mit wissenschaftsorientierten Karrieren. Den Einführungsvortrag sowie die Moderation übernimmt Prof. Petra Rudolf (Uni Groningen, u.a. erste weibliche Präsidentin der EPS). Über ihre Erfahrungen werden u.a. Jun. Prof. Doris Reiter, Prof. Ulrike Diebold, Prof. Ulrich Eckern und Prof. Monika Mühlbauer berichten. Prof. Mühlbauer wird dabei auch die Kampagne **„Werde Professorin“** vorstellen, mit der diese Karrierewahl durch konkrete Begleitung und Unterstützung gefördert wird.

Die Veranstaltung soll eine lebhaft und informative **Plattform für Alle** sein und insbesondere Physiker*innen zu einer akademische Laufbahn ermutigen. Sie wird informieren und die Bildung beruflicher Netzwerke durch gegenseitiges Kennenlernen unterstützen. Aktive Beiträge aller Teilnehmer*innen mit Fragen, Kommentaren und eigenen Erfahrungsberichten sind ausdrücklich erwünscht.

8. Sonstiges

Stammtische



Der überregionale virtuelle Stammtisch wird über den Sommer ausgesetzt. Im Herbst werden wir ihn - sofern die Coronalage es notwendig macht - wieder aufnehmen. Wir hoffen, dass über den Sommer die regionalen Stammtische wieder stattfinden. Termine werden wir auf unserer Homepage bekannt geben.

Task Force Quantenphysik

2025 wird die DPG das 100-jährige Jubiläum der Quantenphysik gebührend feiern. Dazu wurde eine Vorbereitungsgruppe gebildet, an der auch der AKC teilnimmt.

Wir beabsichtigen Physikerinnen, die ihren Anteil an der Entwicklung der Quantenphysik hatten, entsprechend zu würdigen. Wir sammeln jetzt schon und freuen uns über Unterstützung.

Bei Fragen und Anregungen oder wenn Ihr Euch im AKC engagieren möchtet, meldet Euch per Email bei akc@dpg-physik.de.

Viele Grüße,

Eure AKC-Kommission

Agnes Sandner, Ruzin Aĝanoĝlu, Ulrike Böhm, Ulrike Busolt, Beate Klösgen, Jutta Kunz, Carola Meyer, Leanna Müller, Dagmar Paarmann und Angelica Zacarias