

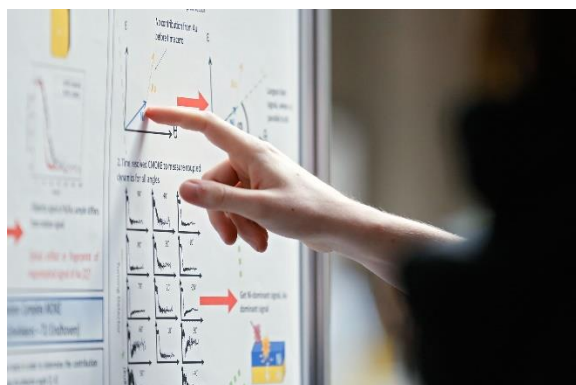
Nr. 19/2021 (24.08.2021)

PRESSEMITTEILUNG

der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V.

DPG-Tagungen im Spätsommer/Herbst 2021

Die ursprünglich für das Frühjahr 2021 geplanten Präsenztagungen der Sektionen Kondensierte Materie (SKM), Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (SAMOP) und Materie und Kosmos (SMuK) wurden bedingt durch die COVID-19-Pandemie in den Spätsommer/Herbst 2021 verschoben. Aufgrund der fortdauernden Pandemie werden diese nun nicht in Präsenz, sondern als virtuelle Formate stattfinden.



© DPG / Röhl

Bad Honnef, 24. August 2021 – Auf den virtuellen Tagungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) treffen sich zwischen dem 30. August und dem 1. Oktober über 2.700 Physikerinnen und Physiker der Sektionen kondensierte Materie (SKM), Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (SAMOP) und Materie und Kosmos (SMuK).

Neben einer wichtigen Austauschmöglichkeit für erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der verschiedenen Arbeitsfelder bietet die Tagung besonders

Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern eine Plattform, um ihre bisherige Arbeit zu präsentieren, sich bekannt zu machen und sich zu vernetzen. In insgesamt 2.300 Online-Vorträgen und Postern berichten die Forscherinnen und Forscher über ihre Projekte und diskutieren ihre Arbeit.

„Die Tagungen sind ein wichtiger Beitrag der DPG als weltweit größte physikalische Fachgesellschaft und Kommunikationsplattform, um die Akzeptanz und das Bewusstsein für die Bedeutung von Grundlagenforschung, wissenschaftlichem Denken und wissenschaftlichen Fakten für den Bestand und die künftige Entwicklung unserer Gesellschaft in Politik und Öffentlichkeit zu stärken“, sagt Lutz Schröter, Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG).

Einer der Höhepunkte der vom 30. August - 3. September stattfindenden SMuK-Tagung ist der öffentliche Abendvortrag „Galaxien und Schwarze Löcher“ von Nobelpreisträger Prof. Dr. Reinhard Genzel. Der Astrophysiker erläutert u. a., wie durch hochauflösende Messungen im Infrarot- und Radiobereich es jetzt im Zentrum der Milchstraße gelungen ist, einen überzeugenden Beweis für die Hypothese zu liefern, dass in Milchstraßensystemen massive

Schwarze Löcher sitzen, die durch Akkretion von Gas und Sternen effizient Gravitationsenergie in Strahlung umwandeln.

Ein Highlight der mit Unterstützung der Technischen Universität Kaiserslautern organisierten SAMOP-Tagung vom 20. - 24. September ist der öffentliche Abendvortrag von Prof. Dr. Joachim Ullrich, Träger der Stern-Gerlach-Medaille 2021 und DPG-Präsident 2022 - 2024, welcher über "Messen und wägen: Vom Urkilogramm zur Quantenphysik als das Maß aller Dinge" spricht.

Die SKM-Tagung findet als letzte der drei Tagungen vom 27. September - 1. Oktober 2021 statt. Höhepunkte sind der öffentliche Abendvortrag von Prof. Dr. Robert Schlögl vom Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft zur Rolle des Wasserstoffs im Energiesystem und das Symposium „The Physics of Covid Infections“, das durch einen Plenarvortrag der Göttinger Physikerin Dr. Viola Priesemann eingeleitet wird.

Die Abendvorträge werden bei YouTube im Livestream übertragen:

<https://www.youtube.com/DPG-PhysikTV>

Weitere Hinweise für Journalistinnen und Journalisten finden Sie unter:

<https://www.dpg-physik.de/presse/presseinformationen/presseinformationen-zu-den-dpg-tagungen-2021>

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG), deren Tradition bis in das Jahr 1845 zurückreicht, ist die älteste nationale und mit rund 55.000 Mitgliedern auch mitgliederstärkste physikalische Fachgesellschaft der Welt. Als gemeinnütziger Verein verfolgt sie keine wirtschaftlichen Interessen. Die DPG fördert mit Tagungen, Veranstaltungen und Publikationen den Wissenstransfer innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft und möchte allen Neugierigen ein Fenster zur Physik öffnen. Besondere Schwerpunkte sind die Förderung des naturwissenschaftlichen Nachwuchses und der Chancengleichheit. Sitz der DPG ist Bad Honnef am Rhein. Hauptstadtrepräsentanz ist das Magnus-Haus Berlin.
Website: www.dpg-physik.de