



175 Jahre

Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.



PRESSEKONTAKT  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef  
Tel. (02224 9232 – 33)  
Fax (02224 9232 – 50)  
E-Mail: presse@dpg-physik.de

Nr. 17/2020 (02.09.2020)

PRESSEMITTEILUNG

## Virtuelle DPG-Schülertagung für physikbegeisterte Jugendliche

**Auf der ersten Online-Schülertagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft präsentieren Schülerinnen und Schüler am 12. September 2020 eigene Forschungsprojekte und diskutieren über die Faszination zukünftiger Quantentechnologien.**



Vor Corona konnten sich die Schülerinnen und Schüler noch direkt austauschen. Nun findet am 12. September die DPG-Schülertagung erstmals online statt.  
© DPG/ Sarah Bäuml

Bad Honnef, 2. September 2020 – Eigentlich sollte die Veranstaltung in den Räumlichkeiten des ESO Supernova Besucherzentrums in Garching stattfinden – nun muss der bekannte Fernsehmoderator Harald Lesch den Eröffnungsvortrag vom eigenen Schreibtisch aus halten: Wegen der Corona-Pandemie findet die Schülertagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) am 12. September 2020 erstmals online statt.

Für die Teilnehmenden, Gäste und das Organisationsteam stellt das absolute Neuland dar. Doch die Vernetzung und Förderung von jungen Physikbegeisterten ist

für die DPG in der aktuellen Situation wichtiger denn je. Eine Absage kam daher zu keinem Zeitpunkt in Betracht. Das Ergebnis ist ein vielseitiges und interaktives Online-Programm.

Anhand von Postern oder Kurzvorträgen präsentieren die Schülerinnen und Schüler eigene Forschungsprojekte. Die Themenvielfalt reicht vom elektrischen Widerstand von Bleistiftstrichen über Untersuchungen des Diffusionskoeffizienten zur Berechnung des Wärmetransports bis hin zum Schweben lassen kleiner Objekte mit Hilfe von Schallwellen. Die Schülertagung verknüpft Initiativen wie Jugend forscht, den Schülerwettbewerb German Young Physicists' Tournament (GYPT) oder das Netzwerk Teilchenwelt.

Ein besonderer Höhepunkt ist die Podiumsdiskussion zum Thema Quantencomputer mit Gästen aus der Wissenschaft und Industrie. Dabei geht es um die Perspektiven wie auch um die Grenzen dieser zukunftssträchtigen Technologie. Ergänzt wird das Programm durch einen Film mit zugehörigem Quiz des Schülerlabors PhotonLab am Max-Planck-Institut für Quantenoptik. Dabei soll die Natur des Lichts und die Funktionsweise eines Lasers erkundet werden.

Eine virtuelle, dreidimensionale Welt mit Posterräumen und Vortragsbühnen ermöglicht eine fast reale Tagungsatmosphäre. Und wie bei realen Tagungen gibt es in den Pausen die Gelegenheit, sich in lockerer Runde mit Physikstudierenden über das Studium und die DPG auszutauschen.

Veranstalter der Schülertagung 2020 ist die Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Die Organisation übernimmt die junge DPG (jDPG), ein Arbeitskreis der DPG. Die Tagung wird unterstützt durch die Ludwig-Maximilians Universität München. Technisch möglich wird sie durch die großzügige Unterstützung des Münchner Exzellenzclusters Munich Center for Quantum Science and Technology (MCQST).

Für das diesjährige Jubiläum 175 Jahre DPG sind insgesamt drei Schülertagungen geplant: Im November finden ähnliche Veranstaltungen in Heidelberg und Göttingen statt – beide ebenfalls online.

Details zu den DPG-Schülertagungen finden sich unter: <http://schuelertagung.dpg-physik.de/>

---

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG), deren Tradition bis in das Jahr 1845 zurückreicht, ist die älteste nationale und mit über 55.000 Mitgliedern auch größte 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](http://www.dpg-physik.de)