

Ausschreibung

Seminararbeitspreis zur Physik 2021

Die zehn besten Seminararbeiten in Physik an Bayerns Gymnasien werden prämiert! Die Bewerbung erfolgt durch die Seminarleitung!



Die Fakultäten und Fachgruppen für Physik der Bayerischen Landesuniversitäten verleihen im Jahr 2021 in Zusammenarbeit mit dem Regionalverband Bayern der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) bis zu 10 Auszeichnungen für die besten Seminararbeiten in W-Seminaren mit Schwerpunkt Physik an Abiturientinnen und Abiturienten des Abiturjahrgangs 2021 in Bayern. TOPTICA Photonics ermöglicht den Preis und unterstützt dadurch die Nachwuchsförderung!

Die Preise bestehen jeweils aus einer Urkunde und einem Preisgeld von 500 € – gestiftet von TOPTICA Photonics. Die Auswahl der besten Arbeiten erfolgt durch eine Jury aus jeweils einem Mitglied der Fakultäten oder Fachgruppen Physik der Bayerischen Landesuniversitäten. Die Preisverleihung erfolgt bei der feierlichen Übergabe der Abiturzeugnisse. Darüber hinaus sind die Preisträgerinnen und Preisträger herzlich eingeladen, TOPTICA Photonics in Gräfelfing nach Absprache zu besuchen!

Die Leiterinnen und Leiter der W-Seminare sind eingeladen, maximal eine hervorragende Seminararbeit pro Kurs für den Preis vorzuschlagen. Der Vorschlag muss folgendes enthalten:

- die Seminararbeit (als PDF-Datei)
- eine kurze Begründung für den Vorschlag, die sowohl den Kursleitenden selbst als auch von der Schulleitung unterzeichnet sein soll
- die E-Mail-Adressen der Schülerin oder des Schülers, des Kursleiters sowie der Schulleitung
- den Lebenslauf der Schülerin oder des Schülers

Auswahlkriterien bei der Preisvergabe sind: Originalität, Eigenständigkeit und Korrektheit. Besonders erwünscht sind experimentelle Seminararbeiten mit eigenen Ideen und, soweit möglich, theoretischen Überlegungen und Ansätzen. Die Arbeit muss einen deutlichen Bezug zur Physik haben und eine wissenschaftliche Vorgehensweise erkennen lassen. Bei Seminararbeiten, die in Zusammenarbeit mit externen Institutionen entstanden sind, sollte der persönliche Beitrag der Schülerin oder des Schülers im Gutachten des Kursleitenden explizit dargestellt werden.

Reine Literaturarbeiten werden bei der Preisvergabe nicht berücksichtigt.

Einsendeschluss: 31.03.2021

Teilnahmebedingungen

Die Vorschläge müssen an einen der im Folgenden genannten Lehrstühle adressiert werden. Wählen Sie bitte den Ihrer Schule nächstgelegenen Adressaten. Der Jury gehören die unten genannten Professoren. Nach der Entscheidung des Preis-Komitees werden die Preisträger, die Kursleiter und ihre Schulleitung informiert.

Die Jury

Prof. Dr. Ferdinand Haider

Universität Augsburg, Institut für Physik, Universitätsstr. 1, 86159 Augsburg,

E-Mail: <mailto:haider@physik.uni-augsburg.de>

Prof. Dr. Rainer Hock

Physik Department, Friedrich-Alexander Universität, Staudtstr. 3, 91058 Erlangen

E-Mail: <mailto:rainer.hock@fau.de>

Prof. Dr. Thomas Fischer

Universität Bayreuth, Physikalisches Institut, Universitätsstr. 30, 95447 Bayreuth,

E-Mail: <mailto:thomas.fischer@uni-bayreuth.de>

Prof. Dr. Jörg Schreiber

Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Physik, Am Coulombwall 1, 85748

Garching, E-Mail: <mailto:joerg.schreiber@lmu.de>

Prof. Dr. Manfred Kleber

Technische Universität München, Fakultät für Physik,

James-Franck-Straße 1, 85748 Garching, E-Mail: <mailto:mkleber@tum.de>

Prof. Dr. Jascha Repp

Universität Regensburg, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik,

Universitätsstraße 1, 93053 Regensburg, E-Mail: <mailto:jascha.repp@physik.uni-regensburg.de>

Prof. Dr. Karl Brunner

Universität Würzburg, Fakultät für Physik und Astronomie, Am Hubland, 97074 Würzburg, E-

Mail: <mailto:brunner@physik.uni-wuerzburg.de>

Koordination

Mit Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an: Dr. Cecilia Scorza, Fakultät für Physik,

Ludwig-Maximilians-Universität München, E-Mail: <mailto:c.scorza@lmu.de>