

Preisträgerinnen und Preisträger 2021



Die Fakultäten und Fachgruppen für Physik der bayerischen Landesuniversitäten in Augsburg, Bayreuth, Erlangen-Nürnberg, München (LMU), München (TU), Regensburg und Würzburg und der Regionalverband Bayern in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) e.V. verleihen in diesem Jahr acht Physik-Seminararbeitspreise an Abiturientinnen und Abiturienten in Bayern.

TOPTICA Photonics ermöglicht den Preis und unterstützt dadurch die Nachwuchsförderung!

Die Preise werden jährlich für die besten Seminararbeiten in W-Seminaren mit dem Schwerpunkt Physik verliehen und an mehr als 400 bayerischen Gymnasien und Fachoberschulen ausgeschrieben. In den W-Seminararbeiten wurden von den Schülerinnen und Schülern physikalische Fragestellungen in eigenen Untersuchungen selbständig bearbeitet.

Die Auswahl fand diesmal unter Vorsitz von Prof. Jörg Schreiber, Lehrstuhl für Experimentalphysik - Medizinische Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität statt. Der Auswahljury gehören je ein Professor der sieben beteiligten bayerischen Universitäten und einem Vertreter der bayerischen Physiklehrerschaft an. Die Preisträgerinnen und Preisträger erhalten bei der feierlichen Übergabe der Abiturzeugnisse an der jeweiligen Schule eine Urkunde und ein Preisgeld in Höhe von 500,00 Euro.

Die Preisträgerinnen und Preisträger 2021 sind:

Tamara Pröbster, Gymnasium Hilpoltstein, „Ultraschnelle Emissionsprozesse in Graphen“

Amelie Großerichter, Wittelsbacher Gymnasium, München, „Lissajous-Figuren“

Norman Spaeth, Ignaz-Günther-Gymnasium, Rosenheim, „Untersuchung zum stabilen Betrieb des Reibungszosillators“

Tobias Stadler, Gymnasium Waldkraiburg, Waldkraiburg, „Computertomographie im Eigenbau“

Nico Kießl, Staatliche Berufliche Oberschule Traunstein, Traunstein, „Potenzialanalyse regenerativer Wärmedämmung aus Heu mittels bauphysikalischer Untersuchung“

Maximilian Thieme, Gymnasium Kirchseeon, Kirchseeon, „Spektroskopische Untersuchung von Lichtquellen“

Lisa Brandt, Christoph Probst Gymnasium Gilching, Gilching, „Physik auf dem Oktoberfest - Looping und Überschlag – Erlebnis und Sicherheit“

Irene Bruckmeier, Rupprecht Gymnasium, München, „Controlling a two-wheeled LEGO-Robot with Simulink“

Kathrin Neuhauser, Oscar-Maria-Graf-Gymnasium, Neufahrn bei Freising, „Analytische, numerische und experimentelle Analyse des Flugs eines abspringenden Balls“

Britt Besch, Gymnasium Olching, Olching, „Bestimmung der Pflanzenvitalität“

Wir gratulieren!