



Wissenschaftsjahr 2023
Schülerwettbewerb

Erforsche mit uns
Exoplaneten!



www.physik.lmu.de/de/wissenschaftsjahr2023

Schülerwettbewerb

Der Wettbewerb ist für Gruppen von vier SchülerInnen ab 15 Jahren ausgelegt. Lehrkräfte aus ganz Deutschland sind eingeladen, zusammen mit ihren SchülerInnen am Wettbewerb teilzunehmen.

Die TeilnehmerInnen des Wettbewerbs werden selbst mit am Wendelstein gewonnenen Daten arbeiten und unter anderem durch die Analyse von Lichtkurven und Spektren, einige Eigenschaften der beobachteten Planeten ermitteln. Darüber hinaus werden die Bewerbergruppen kurze Erklärvideos zur Erforschung von extrasolaren Planeten erstellen.

Die genaue Aufgabenstellung finden Sie auf unserer Website unter https://www.physik.lmu.de/de/wissenschaftsjahr-2023/wendelstein-observatorium/index.html#st_img_text_master_3

Die ersten drei Gewinnergruppen werden eingeladen an einer Astro-Schülerakademie teilzunehmen. Die Akademie findet vom 24.07.2023 bis zum 27.07.2023 statt und wird von AstrophysikerInnen der LMU, darunter Prof. Dr. Harald Lesch, durchgeführt. Die SchülerInnen werden dabei unter anderem das Wendelstein Observatorium besuchen.

Einsendeschluss ist der 30. Juni 2023, die Bekanntgabe des Preises wird dann am 10. Juli online stattfinden