



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

Preise:

Die ersten beiden Gewinnergruppen werden für einige Tage nach München eingeladen, wo sie unter anderem mit Prof. Dr. Harald Lesch und anderen AstrophysikerInnen der LMU das Wendelstein Observatorium besuchen.

Der Preis für den ersten Platz ist zusätzlich ein Teleskop mit Kamera, mit dem Exoplaneten beobachtet und erforscht werden können.

Einsendeschluss ist der 30. November 2023. Die feierliche Preisverleihung findet am 19. Dezember 2023 statt.

