

PRESSEMITTEILUNG

WISSENSCHAFTSJAHR 2023 – UNSER UNIVERSUM

Der bundesweite Schülerwettbewerb der LMU „Erforsche mit uns Exoplaneten“ geht in die Verlängerung bis 30. November 2023. Hauptgewinn ist ein Besuch des Wendelstein-Observatoriums mit Prof. Dr. Harald Lesch und Forschungsmessgeräte



Berlin, 24. Juli 2023 – Im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2023 – Unser Universum lädt die Ludwig-Maximilians-Universität zu einem bundesweiten Schülerwettbewerb zur eigenen Erforschung von Exoplaneten ein. Schülerinnen und Schüler ab 15 Jahren können in Vierergruppen die beiden Hauptmessmethoden kennenlernen, mit denen Astrophysiker*innen weltweit nach Planeten außerhalb unseres Sonnensystems suchen. Die Teilnehmer*innen werden selbst mit am Wendelstein Observatorium gewonnenen Daten arbeiten und einige Auswertungen durchführen. Die daraus entwickelten Erkenntnisse werden dann von den teilnehmenden Schülergruppen in Form von Erklärvideos zusammengefasst. Lehrkräfte aus ganz Deutschland sind eingeladen, zusammen mit einer Gruppe von Schüler*innen am Wettbewerb teilzunehmen.

Die beiden Gewinnergruppen des Wettbewerbs werden vom 19. – 21. Dezember zur feierlichen Preisverleihung nach München eingeladen. Der Gewinn umfasst einen Besuch des Wendelstein-Observatoriums. Dort erfahren sie von **Prof. Dr. Harald Lesch und weiteren Astrophysikerinnen und -physikern der LMU** wie Forschung am Wendelstein-Observatorium funktioniert. Die Gewinnergruppe erhält außerdem ein Teleskop mit Kamera, um selbst Exoplaneten zu beobachten und zu erforschen.

Einsendeschluss für die Anmeldung zum Schülerwettbewerb ist der 30. November 2023.

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2023

unser
UNIVERSUM

Weitere Informationen zum Schülerwettbewerb finden Sie auf den Webseiten der Fakultät der Physik: https://www.physik.lmu.de/de/wissenschaftsjahr-2023/wendelstein-observatorium/index.html#st_img_text_master_3

Die Aufgabenstellung kann hier heruntergeladen werden: https://cms-cdn.lmu.de/media/17-physik/17-fakultaet-physik/cecilia/lmu_wettbewerb_aufgaben-3.pdf

Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum

Die unfassbare Weite des Universums und die Frage nach dem Ursprung der Erde und des Menschen haben über die Jahrtausende hinweg unsere Kultur, unser Selbstbild und die Wissenschaft beschäftigt. Trotz des Erkenntnisfortschritts der letzten Jahrzehnte bleibt unser Kosmos aber in weiten Teilen eine faszinierende Unbekannte. Was sind Schwarze Löcher? Sind wir allein im Universum? Was macht unsere Erde zu einem bewohnbaren Planeten und wie können wir ihn schützen? Diesen und anderen Fragen widmet sich das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum. Von Ausstellungen über Schulaktionen bis hin zu Mitmachangeboten: Der Blick von der Erde ins All und aus dem All auf die Erde erfolgt dabei aus vielfältigen Perspektiven und lädt Jung und Alt zu einem spannenden Austausch mit Wissenschaft und Forschung ein. Die Wissenschaftsjahre sind eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD).

Informationen zum Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum: wissenschaftsjahr.de

Pressematerial zum Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum:
wissenschaftsjahr.de/2023/presse

Pressekontakt:

Pressebüro
Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum
Potsdamer Straße 87 | 10785 Berlin
Tel.: +49 228 9957-2442

presse@wissenschaftsjahr.de