

Perseiden-Sternschnuppen: Himmelsereignis über Neumünster erwartet

Erleben Sie die Perseiden-Sternschnuppen in den Nächten vor ihrem Maximum. Gute Sichtbedingungen in vielen Regionen Deutschlands!

Astronomie erleben

Aktualisiert am 09.08.2024, 11:52 Uhr

Die Faszination der Perseiden zieht auch in Neumünster (Stadtteil Tungendorf) viele Nachtschwärmer an, um gegen 04:00 Uhr MESZ die beeindruckenden Meteorströme zu beobachten. (zu dpa: „Sternschnuppen über dem Südwesten: Hier kann man sie sehen“)© dpa / Marco A. Ludwig/dpa

Eine Reise durch den Nachthimmel

In den kommenden Tagen erwartet die Astronomie-Interessierten ein außergewöhnliches Schauspiel. Die Perseiden, einer der bedeutendsten Meteorströme, stehen kurz vor ihrem Höhepunkt am Montagabend. Uwe Pilz, Vorsitzender der Vereinigung der Sternfreunde aus Bensheim, erklärt, dass auch vor und nach diesem Datum zahlreiche Sichtungen erfolgen können, wenn die Wetterbedingungen stimmen.

Wetterbedingungen und Sichtbarkeit

Laut dem Deutschen Wetterdienst stehen die Chancen, die leuchtenden Sterne zu sehen, für den Wochenstart recht gut.

Während die Nächte zum Samstag und Sonntag durch teils wolkige Bedingungen geprägt sein könnten, wird eine klare Nacht am Montagabend in vielen Regionen Deutschlands erwartet. Besonders in Bayern und Baden-Württemberg dürfte die Sicht ausgezeichnet sein.

Ein Blick auf den Ursprung der Perseiden

Die traumhaften Sichtungen sind auf die Bahn des Kometen 109P/Swift-Tuttle zurückzuführen. Während die Erde auf ihrem Weg um die Sonne diesen Kometen kreuzt, treffen wir auf die von ihm verstreuten Partikel. Dies führt dazu, dass sie bei Eintritt in die Erdatmosphäre verglühen, was zu dem beeindruckenden Schauspiel am Himmel führt. Jedes Jahr dürfen sich die Zuschauer auf diese natürliche Lichtshow freuen, die nicht nur ästhetisch, sondern auch astronomisch von Bedeutung ist.

Beobachtungsstrategien für Hobby-Astronomen

Für die besten Beobachtungsbedingungen empfiehlt Pilz, die nächtliche Zeit nach Mitternacht zu wählen, wenn der Mond am Himmel untergegangen ist. Dies reduziert die Helligkeit des Mondlichts, das die Sicht auf die Meteore beeinträchtigen kann. An einem gut gewählten, dunklen Standort könnten die Beobachter sogar 20 bis 30 Meteore pro Stunde sichten, und bei optimalen Bedingungen ist ein Meteor alle zwei bis drei Minuten zu erwarten.

Abschließende Gedanken

Dieses jährlich wiederkehrende Naturschauspiel bietet nicht nur einen visuellen Genuss, sondern fördert auch das Publikum, sich für die Wissenschaft zu interessieren. Die Perseiden ermutigen uns, den Blick nach oben zu richten und die Wunder des Universums zu bewundern. Ein klarer Nachthimmel kann nicht

nur die Sinne erfreuen, sondern auch die Fantasie anregen und uns zu mehr wissen und taten anregen.

© dpa

„So arbeitet die Redaktion“ informiert Sie, wann und worüber wir berichten, wie wir mit Fehlern umgehen und woher unsere Inhalte stammen. Bei der Berichterstattung halten wir uns an die Richtlinien der Journalism Trust Initiative.

Details

Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://www.n-ag.de)