

## **Sternschnuppen-Spektakel: Die Perseiden laden zur Sommer-Nachtbeobachtung ein**

In August 2024 erleuchtet der Meteorstrom der Perseiden den Nachthimmel. Tipps für beste Sicht und optimale Bedingungen finden Sie hier.

### **Die Faszination der Perseiden: Sommerliche Sternschnuppen als Gemeinschaftserlebnis**

Die Perseiden, die jedes Jahr im August am Himmel zu sehen sind, sind nicht nur ein astronomisches Phänomen, sondern auch ein beliebtes Ereignis für Sternenfreunde und die breite Öffentlichkeit. Jedes Jahr um diese Zeit zieht die Erde durch die Trümmer des Kometen 109P/Swift-Tuttle, was zu eindrucksvollen Lichtspielen am Nachthimmel führt. Vor allem in den Nächten vom 11. auf den 12. und vom 12. auf den 13. August 2024 können bei günstigen Bedingungen 20 bis 30 Meteoriten pro Stunde dargestellt werden. Das besondere in diesem Jahr ist, dass die größte Zahl an Sternschnuppen in den frühen Morgenstunden zu sehen sein wird.

### **Wo und wann die Sterne fallen**

Diese beeindruckenden Naturphänomene sind typischerweise in den Morgenstunden am besten zu beobachten, da sie während dieser Zeit in einem nicht bewölkten Himmel über dem östlichen Horizont erscheinen. In der Nacht vom 11. auf den 12. August sowie vom 12. auf den 13. August wird der Mond relativ tief stehen und damit nur minimal stören. Für die besten Beobachtungen ist ein dunkler Ort mit freier Rundumsicht

empfohlen, um ein ungehindertes Erlebnis der Sternschnuppen zu gewährleisten.

## **Die Wissenschaft hinter den Sternen**

Der Meteorstrom der Perseiden hat seinen Ursprung im Kometen 109P/Swift-Tuttle, der am 19. Juli 1862 entdeckt wurde. Bei seiner Umlaufbahn hinterlässt er alle 133 Jahre Staubpartikel, die in die Erdatmosphäre eintreten und spektakuläre Lichtphänomene erzeugen. Diese Lichtstreifen werden nicht durch das Leuchten der Partikel selbst verursacht, sondern durch die Hitze, die entsteht, wenn sie mit der Luft zusammenstoßen.

## **Die kulturelle Bedeutung der Sternschnuppen**

Das Beobachten der Perseiden ist nicht nur ein astronomisches Ereignis, sondern hat auch einen sozialen und kulturellen Wert. Es bringt Menschen zusammen, um nachts den Himmel zu betrachten und sich an der Schönheit des Universums zu erfreuen. Besonders im Sommer, wenn die Nächte warm sind, wird das Sterneschauen zu einem Erlebnis unter Freunden und Familien.

## **Ein Blick auf die Zukunft des Sternenbeobachtens**

In Anbetracht des kontinuierlichen Interesses an Himmelsereignissen könnte die Faszination für die Perseiden auch in den kommenden Jahren zunehmen. Mit modernen Technologien und sozialen Medien können Beobachtungen geteilt und das Wissen über dieses Phänomen weiter vermittelt werden. Die Sternfreundschaften, die sich durch gemeinsame Erlebnisse bei der Beobachtung von Sternschnuppen bilden, sind von unschätzbarem Wert für die Gemeinschaft und die Förderung der Astronomie.

Wer die Perseiden bestaunen möchte, sollte sich je nach Wetterlage und Standort in der Nähe der Landstraße oder auf einem offenen Feld platzieren, um die besten Aussichten auf das Geschehen im Himmel zu haben. Die Erfahrung ist für alle zugänglich und benötigt keine speziellen optischen Hilfsmittel.

Für weitere Informationen und eventuelle Programmankündigungen können interessierte Bürger die Kontakte zur Vereinigung der Sternfreunde oder dem Haus der Astronomie in Heidelberg nutzen. Das gemeinsame Vergnügen beim Anblick der Sterne vereint Menschen und schafft unvergessliche Erinnerungen an laue Sommernächte.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**