

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Band: 80 (2022)
Heft: 3

Rubrik: Astronomie für Kids

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ASTRONOMIE für KIDS

WOHIN MUSS ICH SCHAUEN?

Cassiopeia

DIE PERSEIDEN-STERNSCHNUPPEN KOMMEN AUS DEM STERNBILD PERSEUS. DIESER STEHT GEGEN 23 UHR IM NORDOSTEN. DARÜBER ENTDECKST DU DIE CASSIOPEIA, AUCH HIMMELSW GENANNT. VON HIER AUS HUSCHEN DIE STERNSCHNUPPEN IN ALLE RICHTUNGEN ÜBER DEN GESAMTEN HIMMEL.



Perseus

STERNSCHNUPPEN – DIE «AUFBLITZENDEN» STAUBKÖRNER

Zwischen den Planeten des inneren Sonnensystems gibt es mehrere hundert Kometen, die Schweife aus Gas und Staub hinter sich herziehen. Von diesen Staubschweifen landen täglich 1'000 bis 10'000 Tonnen auf der Erde! Viele davon landen unbemerkt in den Ozeanen, einige wenige werden gefunden.

Die Wahrscheinlichkeit, dass man von einem Meteoriten getroffen wird, ist sehr gering. Die meisten sind gerade mal so klein wie ein Sandkorn.

Wenn diese in die dünne Luftschicht der Erde eintauchen, werden sie stark abgebremst und dabei enorm heiss. Sie verglühen und malen dabei helle Streifen in den Nachthimmel. Das nennt man dann «Sternschnuppe».

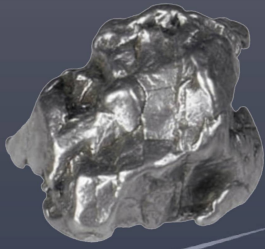
An einigen Tagen im Jahr sind besonders viele Sternschnuppen zu sehen. Dann, wenn die Erde bei ihrem Weg um die Sonne durch eine Staubschweifspur zieht, die ein Komet hinterlassen hat. Der bekannteste Meteorstrom sind die Perseiden: Jedes Jahr um den 12. August herum sorgen die Bruchstücke des Kometen Swift-Tuttle für ein helles Aufblitzen am nächtlichen Himmel. Bei wolkenfreiem Himmel sieht man dann bis zu hundert Sternschnuppen pro Stunde.

Warum heissen Sternschnuppen eigentlich Sternschnuppen?

Vor langer Zeit, als es noch kein elektrisches Licht gab, benutzte man Kerzen. Damit diese besser brennen, hat man jeweils das verkohlte Ende des Dochts abgeschnitten und geputzt. Oder, wie man damals sagte «snuppen». Und weil man glaubte, dass eine Sternschnuppe entsteht, wenn ein Stern «geputzt» wird, nannte man diese «fallenden Sterne» eben «Sternschnuppen».

EIN METEOR ODER EINE «STERNSCHNUPPE» NENNT MAN DIE LEUCHTERSCHENKUNG AM HIMMEL.

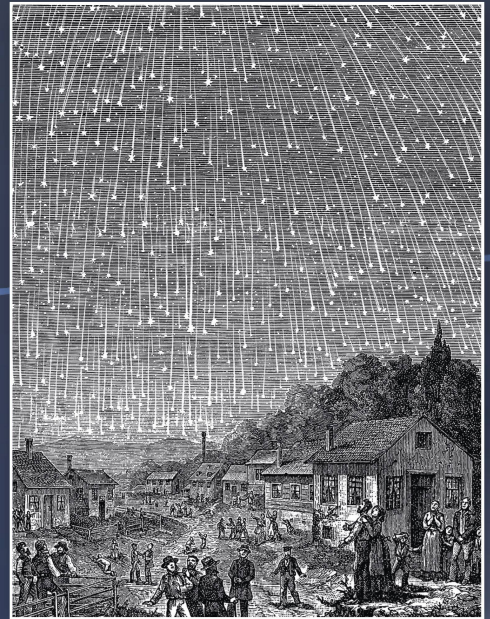
Bild: Joachim Richter, EMA



Quelle: Wikipedia

METEORITEN SIND DIE FESTEN BROCKEN, DIE ES BIS AUF DIE ERD-OBERFLÄCHE SCHAFFEN. SIE KÖNNEN AUS GESTEIN ODER EISEN BESTEHEN.

MANCHMAL KOMMT ES ZU EINEM «STERN-SCHNUPPEN-REGEN»



Quelle: Wikipedia

Pegasus

SCHADE! DIESES JAHR STÖRT DER VOLLE MOND DIE BEOBSCHTUNG DER PERSEIDEN-STERNSCHNUPPEN. ABER IM NÄCHSTEN JAHR IST ES PERFEKT! DANN IST DAS MAXIMUM AM 13. AUGUST UM 1 UHR, UND DER MOND GEHT ERST SPÄT AUF!

Jupiter



Fast voller Mond

