

Sternschnuppenmonat

STERNWARTE DER AUGUSTHIMMEL ÜBER SURSEE

Der Monat August ist der aktivste «Sternschnuppenmonat». Das Sichterlebnis wird jedoch durch die «überbeleuchteten» Städte und Dörfer getrübt.

Am 1. August erscheint die Sonne 6.03 Uhr, der Untergang wird genau um 21 Uhr sein. Am 31. geht sie um 6.43 Uhr auf und um 20.09 Uhr unter – die Tage werden schon wieder merklich kürzer. August-Vollmond ist am 9. um 12.54 Uhr im Steinbock, Neumond wird am 23. um 21.10 Uhr im Löwen sein.

Die Venus kann in den Morgenstunden noch tief am Ostfirmament gesehen werden. Ihre Helligkeit ist mit mag. -3.9 immer noch sehr gross, da das «Scheibchen» momentan zu 97 Prozent beleuchtet ist. Der Mars hat sich vom Abendhimmel zurückgezogen und ist unsichtbar, und der Saturn steht mit der Sonne am Himmel und ist folglich auch nicht zu sehen.

Der aktivste «Sternschnuppenmonat» ist sicherlich der August. Der Hauptgrund liegt bei den Perseiden, dem schönsten und reichsten Meteorstrom des Jahres. Die maximale Tätigkeit liegt zwischen dem 10. und 14. August, die Spitze wird in der Nacht vom 12. auf den 13. erwartet. Bis zu 110 der rund 60 Kilometer pro Sekunde schnellen Sternschnuppen können pro Stunde gesehen werden, darunter auch sehr helle Objekte, so genannte Boliden oder Feuerkugeln. Die mittlere Höhe des Aufleuchtens befindet sich in etwa 130 Kilometer Höhe, das Verlöschen (oder Ausbrennen) der meistens nur ein bis zwei Gramm schweren «Steinchen» ereignet sich einige Sekunden später in rund 90 Kilometern Höhe. Ein schönes Sichterlebnis wird man jedoch nur ausserhalb unserer «überbeleuchteten» Städte und Dörfer haben.

PETER ENS

Die Sternwarte Sursee beim Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 28. Juli, um 22 Uhr bei klarer Sicht geöffnet. Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.

SurseerWoche