

«Leoniden-Sternschnuppen» zeigen sich

STERNWARTE DER NOVEMBERHIMMEL ÜBER SURSEE

Der Mars wird im November zum «Planeten des Monats», beherrscht er doch die ganze Nacht den Himmel.

Sonnenaufgang am 1. November ist um 7.10 Uhr, der Untergang wird um 17.09 Uhr sein. Am 26. erscheint die Sonne um 7.47 Uhr und geht schon um 16.40 Uhr unter. November-Neumond ist am 2. um 2.25 Uhr in der Waage, Vollmond wird am 16. um 1.58 Uhr im Sternbild des Widders sein.

Die Venus steigt höher über den Westhorizont und ist nun schon fast zwei Stunden nach Sonnenuntergang sichtbar. Durch den Schützen wandernd nimmt ihre Helligkeit stark zu. Ihr scheinbarer Durchmesser wird schnell grösser, wobei die Sichel immer schmäler wird. Am 5. steht sie wenig oberhalb des zunehmenden Mondes.

Der Mars ist zum «Planeten des Monats» geworden – er beherrscht die ganze Nacht den Himmel. Am 7. steht er «gegenüber» der Sonne. Am 30.

Oktober erreicht der rote Planet mit 69 Millionen Kilometern die geringste Distanz zur Erde, bis Ende November entfernt er sich wieder auf 83 Millionen Kilometer.

Jupiter erscheint ab Monatsmitte in der Morgendämmerung – am 29. passiert die schmale, abnehmende Mondsichel den Riesenplaneten. Er wandert durch die Jungfrau und wechselt am 30. November in die Waage. Saturn, momentan im Sternbild Krebs, ist wieder ab Mitternacht zu sehen – seine Helligkeit nimmt jedoch nur geringfügig zu. Vom 14. bis zum 21. November zeigen sich wieder die «Leoniden-Sternschnuppen». Das Maximum der gegen 70 Kilometer pro Sekunde schnellen Leuchterscheinungen wird in der Nacht vom 17. auf den 18. November erwartet.

PETER ENS

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 28. Oktober, um 20 Uhr geöffnet. Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.