

STERNWARTE

Der Augusthimmel über Sursee

Sonnenaufgang am 1. August ist um 6.04 Uhr, der Untergang wird um 21 Uhr sein. Am Monatsletzten erscheint die Sonne um 6.43 Uhr und geht schon um 20.08 Uhr unter. August-Neumond ist am 5. um 5.05 Uhr im Krebs, Vollmond wird am 19. um 19.54 Uhr im Sternbild des Wassermanns sein.

Die Venus ist als «Abendstern» für etwa eine Stunde nach Sonnenuntergang am Westhorizont zu beobachten. Am Monatsende ist ihr «Scheibchen» zu 75 Prozent beleuchtet. Ab Mitternacht zeigt sich der rote Planet Mars am Ostfirmament. Er steigt immer höher und seine Helligkeit nimmt stetig zu. Jupiter, momentan im Sternbild Jungfrau, ist ebenfalls noch eine Stunde nach Sonnenuntergang zu sehen. Am 9. erhält der Riese Besuch von der zunehmenden Mondsichel. Momentan noch unsichtbar ist der Ringplanet Saturn. Gegen Monatsende erscheint er am östlichen Morgenhimmel.

Der Monat August ist «Sternschnuppenmonat» – diverse Meteorströme können beobachtet werden. Am ergiebigsten sind die Perseiden, die von Ende Juli bis Ende August ihre Leuchtspuren ans Firmament zeichnen. Sehr zahlreich erscheinen sie vom 10. bis zum 14. August – das Maximum wird dieses Jahr in der Nacht vom 12. auf den 13. August sein. Bis zu 110 der 60 Kilometer pro Sekunde schnellen Leuchterscheinungen werden pro Stunde erwartet.

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 29. Juli 2005, um 22 Uhr geöffnet. Zusätzlich ist sie bei gutem Wetter am 3. Oktober ab 9.30 Uhr geöffnet. In Portugal, Spanien und Afrika kann eine ringförmige Sonnenfinsternis beobachtet werden. In der Schweiz ist die Sonnenfinsternis partiell (bis zu 60 Prozent) sichtbar. Der erste Kontakt (Verfinsternung) ist um 9.52 Uhr – die maximale Phase wird um 11.09 Uhr und das Ende um 12.31 Uhr sein. Weitere Infos im Internet unter «sternwarte.ens.ch».