

Der September- himmel über Sursee

STERNWARTE Am 1. September erscheint die Sonne 6.44 Uhr, der Untergang wird um 20.07 Uhr sein. Am 26. geht sie um 7.18 Uhr auf und schon um 19.16 Uhr unter. Am 22. kann in Teilen Brasiliens und im südlichen Atlantik eine ringförmige Sonnenfinsternis beobachtet werden. Partiiell sichtbar ist sie in Südamerika und in westlichen und südlichen Teilen Afrikas. Am 23. September um 6.03 Uhr überquert die Sonne den Himmelsäquator in südlicher Richtung – der Tag der Herbst-Tagundnachtgleiche ist erreicht.

September-Vollmond ist am 7. um 20.42 Uhr im Wassermann, Neumond wird am 22. um 13.45 Uhr in der Jungfrau sein. Ebenfalls am 7. September zeigt sich in Osteuropa, Asien und Teilen Afrikas und Australien eine partielle Mondfinsternis – in Westeuropa erscheint der Mond erst nach der Finsternis. Am 12. gegen 22.30 Uhr bedeckt der Mond Teile des offenen Sternhaufens der Plejaden (M45).

In den Morgenstunden nähert sich die Venus am Ostfirmament der Sonne und verschwindet gegen Monatsende im gleissenden Sonnenlicht. Der Mars bleibt unsichtbar, und Saturn erscheint langsam wieder in der Morgendämmerung, und nur noch für kurze Zeit ist Jupiter in der Abenddämmerung zu sehen.

PETER ENS

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 25. August, ab 22 Uhr bei klarer Sicht geöffnet. Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.