

Septemberhimmel über Sursee

Sonnenaufgang am 1. September ist um 6.44 Uhr, der Untergang wird um 20.07 Uhr sein. Am 26. erscheint sie erst um 7.18 Uhr und geht schon um 19.16 Uhr unter. Am 23. September um 0.23 Uhr durchläuft die Sonne den Punkt der Sommer-Sonnenwende in südlicher Richtung, es ist Herbst-Tagundnachtgleiche – der astronomische Herbst beginnt. September-Neumond ist am 3. um 20.45 Uhr im Sternbild des Löwen, Vollmond wird am 18. um 4.02 Uhr im Wassermann sein.

Die Venus zeigt sich nach Sonnenuntergang am tiefen Südwesthorizont. Im Sternbild Jungfrau wandert sie am 2. südlich des Jupiters vorbei. Die Venus-helligkeit steigt auf mag. -4.2 an, ihr Durchmesser vergrössert sich, der Beleuchtungsgrad der «Scheibe» geht hingegen auf 64 Prozent zurück. Obwohl sehr hell, ist der «Abend-

stern» schlecht zu beobachten, da er nur wenig über den Horizont aufsteigt. Eine Stunde vor Mitternacht erscheint der Rote Planet Mars. Am 22. wechselt er vom Widder in das Sternbild Stier, und seine Helligkeit steigt auf mag. -1.7 an. Der Riese Jupiter ist nur noch kurze Zeit sichtbar. Ab Monatsmitte wird er unsichtbar, er nähert sich seinem Konjunktionspunkt mit der Sonne («steht mit der Sonne am Tageshimmel»). Der Ringplanet Saturn wandert durch den Krebs und gegen Monatsmitte knapp südlich am offenen Sternhaufen Krippe (Praesepe, M44) vorbei. Saturn geht immer früher auf. Am 1. zeigt er sich gegen 4 Uhr und Ende September geht er schon um 2 Uhr auf.

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 26. August 2005, um 22.00 Uhr geöffnet. Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.