

Der Mai-Himmel über Sursee

Sonnenaufgang ist am 1. Mai um 6.10 Uhr, am 31. Mai schon um 5.34 Uhr. Am Monatsersten geht die Sonne um 20.37 Uhr unter, am Monatsletzten erst um 21.14 Uhr. Am 14. Mai tritt sie um 17 Uhr in das Sternbild Stier und am 21. um 13 Uhr in die Zwillinge ein. Mai-Neumond wird am 15. um 14.05 Uhr im Stier sein, der Vollmond zeigt sich am 30. um 8.40 Uhr im Skorpion. Unter den Planeten dominiert die sehr helle Venus das Geschehen. Unser «Abendstern» gewinnt noch an Helligkeit und glänzt mit mag -4.2 bis nach Mitternacht am westlichen Horizont.

Die Venus bewegt sich aus dem Stier in die Zwillinge (Gemini) und zieht am 30. Mai 4 Grad südlich an Pollux (Beta Geminorum) vorbei (der

Durchmesser des Mondes entspricht etwa einem halben Grad).

In den frühen Morgenstunden zeigt sich wieder der Riese Jupiter. Obwohl er nur etwa eine halbe Stunde vor der Sonne aufgeht, ist er dank seiner Helligkeit am Ostfirmament zu beobachten. Durch die Fische wandernd, beträgt am 20. Mai seine Distanz zur Sonne 741 Millionen Kilometer.

Der Ringplanet Saturn, der momentan im Sternbild Widder und folglich hinter der Sonne steht, bleibt den ganzen Monat unsichtbar.

Der Mars wandert rückläufig durch die Jungfrau (Virgo) und steht am 26. Mai zwischen dem fast vollen Mond und der Spica (Alpha Virginis, Hauptstern der Jungfrau). Am 1. Mai erreicht der

rote Planet seine geringste Entfernung zur Erde. Für die 86.5 Millionen Kilometer benötigt das Licht oder ein Funksignal 4 Minuten 48 Sekunden. Seine Helligkeit nimmt geringfügig auf mag -1,1 ab. Einige scheinbare Helligkeiten: Sonne = mag -28.8; Vollmond = mag -12.5; Sirius, unser hellster Stern = mag -1.46; Andromeda-Galaxie = mag 4.8. Je kleiner (negativer) der Wert, um so heller – je grösser (positiver) der Wert, um so schwächer erscheint uns das Objekt!

Peter Ens

Nächsten Freitag, 30. April, 21 Uhr, ist die Sternwarte beim Berufsschulhaus Kotten in Sursee bei klarer Sicht geöffnet, bei Regen geschlossen und bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft.