

Der Juli-Himmel über Sursee

Sonnenaufgang am 1. Juli ist um 5.33 Uhr, am Monatsletzten erst um 6.02 Uhr. Sonnenuntergang am Monatsersten wird um 21.27 Uhr sein, am 31. Juli schon um 21.02 Uhr.

Neumond ist am 4. Juli um 20.40 Uhr in den Zwillingen, Vollmond am 20. um 5.21 Uhr im Schützen. Am 4. Juli steht die Erde im Aphel zur Sonne. Mit Aphel benennt man den sonnenfernsten Punkt eines in einer Ellipsenbahn um die Sonne laufenden Körpers. Die Distanz beträgt an diesem Tag 152,1 Millionen Kilometer. Das Perihel (den sonnennächsten Punkt) mit einer Entfernung von 147,1 Millionen Kilometer hat die Erde am 2. Januar überschritten. Das Licht benötigt für diesen Streckenunterschied von 5 Millionen Kilometern ca. 17 Sekunden.

Stand der Planeten

Die Venus, die sich diesen Monat noch nicht gegen die Dämmerung durchset-

zen kann, zieht ihre Bahn durch den Krebs und den Löwen. Am 23. wandert sie nordöstlich des Sternes Regulus (Hauptstern des Löwen) vorbei.

Mars leuchtet immer stärker

Mars, der immer schwächer leuchtet, läuft durch die Jungfrau. Sein Untergang verfrüht sich auf das Monatsende hin bis kurz vor Mitternacht. Jupiter, der seine rückläufige Bahn im Steinbock zieht, kann ab Ende des Monats die ganze Nacht beobachtet werden. Der Ringplanet Saturn, der sich in den Fischen aufhält, verlagert seine Sichtbarkeit bis vor Mitternacht (am Monatsende).

Sternwarte Sursee geöffnet: Morgen Freitag ist die Sternwarte bei klarer Sicht geöffnet (Bei Regen geschlossen, bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft). Datum und Zeit: Freitag, 27. Juni, 22 Uhr, Ort: Sternwarte Sursee, Berufsschulhaus Kotten.