

Der September-Himmel über Sursee

Am 1. September erscheint unser Zentralgestirn um 6.44 Uhr, am 26. erst um 7.17 Uhr. Sonnenuntergang am Monatsersten ist um 20.08 Uhr, am 26. schon um 19.17 Uhr. Am 23. September überquert die Sonne um 13.31 Uhr den Himmelsäquator in südlicher Richtung, was der Herbst-Tagundnachtgleiche entspricht. September-Neumond wird am 10. um 0.02 Uhr im Löwen sein, Vollmond am 25. um 12.51 Uhr in den Fischen.

Die Venus, vor wenigen Wochen noch am Abendhimmel als gleissender Punkt zu sehen, präsentiert sich wieder als «Morgenstern». Ende September geht sie schon drei Stunden vor der Sonne auf. Der rote Mars ist mit schwindender Helligkeit noch

in den frühen Abendstunden sichtbar. Spät am Abend erscheint der Riesenplanet Jupiter sowie der Ringplanet Saturn, der sich langsam zu Jupiter hinbewegt.

Am Fixsternhimmel zeigt sich in der Dämmerung wieder das Sommer-Dreieck. Die Hauptsterne der Sternbilder Leier (mit dem bläulichen Stern Wega), des Schwan (mit dem hellen Stern Deneb) und dem Adler (mit dem Atair) bilden diese eine gut sichtbare, geometrische Figur. In einer klaren Nacht sind der Kugelsternhaufen M13 im Herkules, die offenen Sternhaufen im Skorpion, der farbige Doppelstern im Schwan (Beta Cygni) leicht auffindbare Objekte. Wenn man die Deichsel des Grossen Wagens (Ursa Major) verlängert, trifft man auf den

hellen Stern Arktur (im Sternbild des Bootes). Östlich davon entdeckt man die Krone, den Herkules und die Leier. Durch den Zenit gleitet der Schwan (Cygnus) und etwas südlich davon springt gut erkennbar der Delphin aus dem Wasser. Knapp südwestlich daneben segelt der Adler mit dem hellen Stern Atair davon und am Ostfirmament dominieren schon der Pegasus und die Andromeda (mit der Andromeda-Galaxie) das Himmelszelt.

Peter Ens

Morgen Freitag, 27. August ist die Sternwarte Sursee beim Berufsschulhaus Kotten bei klarer Sicht ab 22 Uhr geöffnet. Bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft. Weitere Daten und Infos können im Internet unter: <http://ens.ch/sternwarte> abgerufen werden.