

Der Herbst naht

September-Himmel über Sursee

Am 23. September um 01:56 Uhr durchschreitet die Sonne den Himmelsäquator in südlicher Richtung – es ist Herbst-Tagundnachtgleiche. Sonnenaufgang am 1. September ist um 6:44 Uhr, am 26. September erscheint sie erst 34 Minuten später. Sonnenuntergang am Monatsersten wird um 20:07 Uhr sein, am 26. verabschiedet sie sich schon gegen 19:16 Uhr.

Septemberneumond ist am 2. um 01:52 Uhr im Sextant, Vollmond am 16. um 20:51 Uhr in den Fischen. An diesem Abend findet eine totale Mondfinsternis statt und der aufgehende Vollmond befindet sich bereits im Schatten der Erde. Von 20:15 Uhr bis 21:17 Uhr wird die Bedeckungsphase total sein, der Austritt aus dem Kern-

schatten ist um 22:25 Uhr. Die helle Venus ist in der abendlichen Dämmerungsphase am Südwest-Himmel zu sehen. Jupiter, das auffälligste Objekt der Nacht, wandert rückläufig durch den Steinbock. Er verkürzt seine Sichtbarkeit bis zum Monatsende um 2 Stunden bis kurz nach 2 Uhr. Seine Distanz zur Erde beträgt dann 660 Millionen Kilometer. Saturn, der sich in den Fischen befindet, verfrüht seine Aufgänge von zirka 21:30 Uhr am Monatsersten auf zirka 19:30 Uhr am Monatsletzten. Der Ringplanet ist am Osthimmel zu suchen.

Peter Ens

Morgen Freitag ist die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ab 21 Uhr bei klarer Sicht geöffnet (bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft!).