

Bootes, Krone und Herkules

STERNWARTE DER APRILHIMMEL ÜBER SURSEE

Im April tut sich am Himmel Interessantes in Bezug auf Planeten und Sternbilder.

Sonnenaufgang am 1. April ist um 7.05 Uhr, der Untergang wird um 19.55 Uhr sein. Am 26. erscheint die Sonne um 6.18 Uhr und geht um 20.31 Uhr unter. Oster-Vollmond ist am 13. um 18.40 Uhr in der Jungfrau, April-Neumond wird am 27. um 21.44 Uhr im Widder sein.

Am östlichen Morgenhimmel zeigt sich die Venus schon 1,5 Stunden vor der Sonne. Ihre Helligkeit verringert sich von -4.3 mag auf -4.1 mag, und das «Venusscheibchen» wird immer kleiner und rundlicher. Am Monatsende

sind nur noch 66 Prozent des «Morgensterns» beleuchtet. Am Abendhimmel ist der rote Planet Mars bis nach Mitternacht zu beobachten. Durch den Stier wandernd wechselt er am 14. in die Zwillinge. Der Riese Jupiter erscheint in den späten Abendstunden im Sternbild Waage. Seine Helligkeit steigt auf -2.5 mag an, und er ist nach der Venus das auffälligste Gestirn am Firmament. Die ganze Nacht ist Saturn, der «Herr der Ringe», ein lohnendes Objekt. Im Sternbild Krebs zieht er seine Bahn in Richtung des offenen Sternhaufens Krippe (Praesepe). Am 7. April steht der zunehmende Halbmond in den frühen Morgenstunden (im Westen) in Saturnnähe.

Am Fixsternhimmel hat der Jäger Orion seine dominante Position aufgeben. Mit seinem Nebel (Messier M42) hat er sich an den Westhimmel zurückgezogen, ist aber immer noch ein wunderbares Beobachtungsobjekt. Hoch am Firmament, in südwestlicher Richtung, stehen die Zwillinge, der Krebs und der sich in südliche Gefilde vordrängende Löwe. Im Osten steigen der Bootes, die Krone und der Herkules auf, und bald wird auch die Leier mit ihrem Ringnebel M57 am Nordosthimmel zu sehen sein.

PETER ENS

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 31. März, um 21 Uhr geöffnet. Weitere Infos unter sternwarte.ens.ch.