

Am 14. Mai ist Vollmond

Der Mai-Himmel über Sursee

Die Tageslänge im Mai dehnt sich von 14 Stunden 25 Minuten auf 15 Stunden 36 Minuten aus. Vollmond ist am 14. Mai um 22:48 Uhr in der Waage, Neumond wird am 29. Mai um 11:27 Uhr im Stier sein.

Planeten

Die Venus ist noch immer 'Morgensstern'. Ihre Sichtbarkeit hat sich rapide verkürzt, da sie nur zirka eine Stunde vor der Sonne aufgeht. Am 27. Mai zwischen 7:36 und 8:30 Uhr wird die Venus durch die sehr schmale Sichel des abnehmenden Mondes bedeckt. Dieses Ereignis ist der Tageshelle wegen nur sehr schwierig zu beobachten. Der rote Planet Mars ist immer noch

bis in den frühen Morgen sichtbar. Trotz seiner abnehmenden Helligkeit ist er im Sternbild Löwe eindeutig zu erkennen. Jupiter verlagert nun seine Aufgänge vor Mitternacht. Er ist über dem Südosthorizont zu suchen. Saturn verfrüht seine Aufgänge von zirka 5 Uhr am Monatsanfang auf zirka drei Uhr am Monatsende. Ab dem 22. Mai sehen wir Saturn 'ohne Ringe'. Der Grund dafür ist recht einfach: Die Erde durchläuft die Ebene des Planeten von Nord nach Süd. Dies ist die erste von drei Passagen innerhalb eines Jahres. Am 10. August sowie am 12. Februar 1996 wird die Erde die Ringebene nochmals durchlaufen und dabei blicken wir genau auf die Kante des sehr dünnen Ringes. Im grösseren Fernrohr kann der Ringschatten als

feine, dunkle Linie auf dem Planeten gesehen werden.

Am Fixsternhimmel verschwindet Orion unter dem Westhorizont, gefolgt von den Zwillingen. Der Löwe hat seine südlichste Position durchlaufen und bewegt sich der Ekliptik entlang gegen Westen. In südöstlicher Richtung befindet sich Bootes (mit dem hellen Stern Arktur), gefolgt von der nördlichen Krone, dem Herkules und der Leier. Als Ankündigung für den sich nähernden Sommer fliegt uns tief im Nordosten der Schwan entgegen.

Peter Ens

Bei klarer Sicht ist die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten morgen Freitag, 28. April, um 21 Uhr geöffnet. Bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 045 - 21 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft.