

April-Himmel über Sursee

Sonnenaufgang am 1. April ist um 7.05 Uhr, am 26. um 6.18 Uhr. Sonnenuntergang am Monatsersten ist um 19.56 Uhr, am 26. um 20.31 Uhr. Neumond wird am 7. April um 13.02 Uhr in den Fischen sein, Vollmond am 22. um 22.33 Uhr in der Jungfrau.

Planeten

Der «Rote Planet» Mars befindet sich im Löwen und ist während des ganzen Monats gut zu beobachten. Der Riese Jupiter, der sich im Steinbock tummelt, ist am Morgenhimmel im Südosten zu suchen.

Komet Hale-Bopp

Die beste Beobachtungszeit unseres Besuchers aus den Tiefen des Weltalls ist nun angebrochen. Am Monatsersten läuft Hale-Bopp mit einer Distanz von ca. 137 Millionen Kilometer durch das Perihel seiner Bahn (Perihel = Sonnennähe : Der Punkt, an dem ein in einer Ellipsenbahn um die Sonne laufender Körper [Planet, Komet] dieser am nächsten ist.). Seine grösste Annäherung zur Erde mit etwa 200 Millionen Kilometer wird am 23. März sein. Der Durchmesser des Kometenkerns wird auf 40 Kilometer geschätzt und die Rotation um seine Achse wird mit unter 12 Stunden angenommen. Sein Schweif war Mitte März schon über 30 Millionen Kilometer lang! Mit einer Bahngeschwindigkeit von 44 Kilometern pro Sekunde wird der Komet noch bis Ende April zu sehen sein.

Peter Ens

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, 21. März, 20 Uhr, Ort: Sternwarte Sursee, Berufsschulhaus Kotten.