

Der Herbst steht vor der Tür

Der September-Himmel über Sursee

Die September-Tageslänge verkürzt sich von 13 Stunden 23 Minuten auf 11 Stunden 47 Minuten. Am 23. September um 14:13 Uhr überquert die Sonne den Himmelsäquator in südlicher Richtung. Dies ist der Tag der Herbst-Tagundnachtgleiche, der astronomische Herbst beginnt.

Vollmond ist am 9. September um 5:37 Uhr in den Fischen, Neumond wird am 24. September um 17:55 Uhr in der Jungfrau sein.

Planeten

Die Venus wird erst wieder im Oktober als «Abendstern» zu sehen sein. Mars wandert aus der Jungfrau in die Waage und seine Untergänge fallen in die Abenddämmerung. Jupiter ist relativ tief am Horizont zu sehen. Er wechselt seine Position vom Skorpion zum Schlangenträger

(Ophiuchus). Am 20. steht er nördlich von Antares, dem Hauptstern des Sternbildes Skorpion.

Saturn, dessen Ringe wieder «knapp» sichtbar sind, ist die ganze Nacht zu beobachten. Am 14. September beträgt seine Distanz zur Erde 1287 Millionen Kilometer. Das Licht benötigt für diese Strecke ca. 1 Stunde 12 Minuten.

Komet 6P/d'Arrest

Komet d'Arrest wurde 1851 von Heinrich Louis d'Arrest im Observatorium Berlin entdeckt. Die ungefähre Umlaufzeit des Kometen um die Sonne

beträgt 6,5 Jahre. Einige Jahre unsichtbar (oder nicht entdeckt), sollte er im August und September dieses Jahres gut zu sehen sein. Da der Komet sich tief über dem Horizont befindet (von der Schweiz aus gesehen), ist die Beobachtung wegen Dunst und allgemeiner Luftverschmutzung mehr oder weniger stark beeinträchtigt.

Peter Ens

Morgen Freitag, 25. August, ist die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ab 21 Uhr bei klarer Sicht geöffnet. Bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 21 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft. (Ebenfalls unter dieser Nummer können interessierte Gruppen jederzeit einen individuellen Beobachtungstermin vereinbaren.)

Bahndaten Komet 6P/d'Arrest im September 1995

Datum	R.A.	Dec.	Mag.	Datum	R.A.	Dec.	Mag.
26. Aug.	0h 27m.7	-22° 24'	6.4	15. Sept.	0h 46m.1	-32° 00'	6.9
31. Aug.	0h 34m.4	-25° 24'	6.6	20. Sept.	0h 47m.8	-33° 21'	7.0
5. Sept.	0h 39m.6	-28° 01'	6.7	25. Sept.	0h 48m.6	-34° 18'	7.2
10. Sept.	0h 43m.5	-30° 13'	6.8	30. Sept.	0h 49m.0	-34° 52'	7.5