

## Der Juli-Himmel über Sursee

Die Sonne geht am 1. Juli um 5.33 Uhr auf und um 21.27 Uhr unter. Am Monatsletzten erscheint sie erst um 6.03 Uhr und verabschiedet sich schon um 21.01 Uhr – die Tage werden schon wieder kürzer. Am 5. Juli steht der Lebensspender im Aphel (Sonnenferne), die Distanz beträgt 152.1 Millionen Kilometer.

Der Monat Juli bringt zwei Vollmonde. Am 2. steht der Erdtrabant zur «Vollmondzeit» (um 13.09 Uhr) mit der tiefsten Jahresstellung über dem Horizont im Schützen. Mit einer Dauer von 7 Stunden und 51 Minuten ist dies die kürzeste Vollmondnacht des Jahres. Vollmond Nummer zwei ist am 31. um 20.05 Uhr im Steinbock. Juli-Neumond wird am 17. um 13.24 Uhr in den Zwillingen sein.

Der «Abendstern», die Venus, hat die Sonne passiert und ist nun in ihrer Rolle als «Morgenstern» zu sehen. Am 15. Juli strahlt die immer

noch schmale Sichel in ihrer grössten Helligkeit. Der Jupiter, immer noch im Sternbild des Löwen, kann noch für kurze Zeit in der Abenddämmerung beobachtet werden. Tief am Westhorizont erhält der Riesenplanet am 21. Besuch vom zunehmenden Mond. Der Saturn läuft am 8. Juli hinter der Sonne durch (Konjunktion) – ist also momentan hierzulande unsichtbar. Die Distanz Saturn – Erde beträgt an diesem Tag 1505 Millionen Kilometer, das ist zehn Mal die Distanz Sonne – Erde.

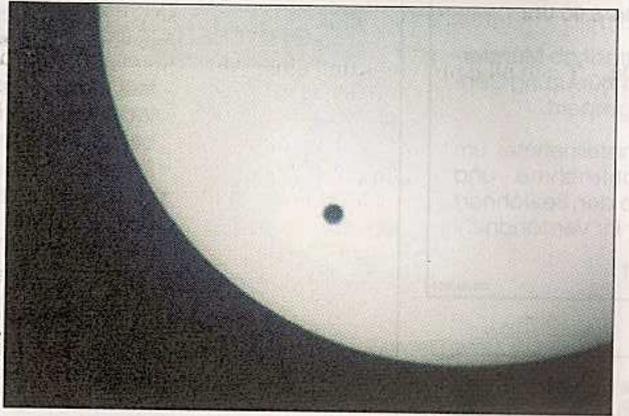


Foto zVg

*Die Venusscheibe um 10.22 Uhr vor der Sonne.  
Aufgenommen in der Sternwarte am 8. Juni 2004.*

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist an den publizierten Daten immer geöffnet, bei schlechtem Wetter aber nur für maximal eine Stunde. Die nächsten Termine sind der Freitag, 25. Juni, 22 Uhr und der Freitag, 30. Juli, 22 Uhr. Weitere Infos im Internet unter [www.sternwarte.ens.ch](http://www.sternwarte.ens.ch).