

Der November-Himmel über Sursee

pd. Durch die Umstellung auf die Winterzeit verfrüht sich der Sonnenaufgang am 1. November auf 7.09 Uhr, Sonnenuntergang ist hingegen schon um 16.37 Uhr. Am 26. November zeigt sich die Sonne um 7.46 Uhr und verabschiedet sich um 16 Uhr. Neumond ist am 8. November um 4.53 Uhr in der Waage, Vollmond wird am 23. November um 8.04 Uhr im Stier sein.

Unser «Morgenstern» Venus verlässt das Sternbild des Löwen und wandert in die Jungfrau. Als gleissender Punkt ist sie am Morgenhimmel zu sehen. Am 4. November gegen 4 Uhr steht sie tief am Osthorizont, begleitet von der Sichel des abnehmenden Mondes. Jupiter kann noch die ganze Nacht beobachtet werden. Rückläufig durch die Fische ziehend, verabschiedet er sich erst in den frühen Morgenstunden. Saturn steht am 6. November gegenüber (in Opposition) der Sonne, seine beste Beobachtungszeit des Jahres ist angebrochen. Rückläufig durch den Widder wandernd, erreicht er ebenfalls am 6. November mit 1228 Millionen km die geringste Distanz zur Erde. Sein Licht benötigt für die Strecke bis zur Erde 68 Minuten.

Von den periodischen Meteorströmen sind die Tauriden und die Leoniden diesen Monat aktiv. Die Tauriden erscheinen vom 5. bis zum 23. November, das Maximum ist für die Nacht des 13. Novembers angesagt (ca. 10 bis 20 Meteore («Sternschnuppen») pro Stunde). Ergiebiger sind die Leoniden, die vom 14. bis 21. November zu sehen sind. Die mit ca. 70 km pro Sekunde sehr schnellen Meteore zeichnen bis zu 90 km lange «Feuerstreifen» an den Nachthimmel. Nach der falschen Vorhersage des letzten Jahres könnte dieses Jahr ein grosser Schauer eintreffen. Das Maximum wird in der Nacht vom 17. auf den 18. November gegen 3 Uhr erwartet. Der Radiant (der scheinbare Austrittspunkt) der Leoniden liegt östlich des Sternes Regulus im Sternbild des Löwen.

Morgen Freitag, 29. Oktober, ab 20 Uhr ist die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten bei klarer Sicht geöffnet (bei Regen geschlossen - bei unsicherer Sicht Auskunft unter Tel. 041/921 78 57 eine Stunde vor Beginn).

Weitere Daten und Infos unter: www.ens.ch/sternwarte.