

Oktober- Himmel über Sursee

pd. Am Monatsersten ist um 7.24 Uhr Sonnenaufgang, am Monatsletzten (wegen der Rückstellung der Sommerzeit) um 7.08 Uhr. Sonnenuntergang ist am 1. um 19.06 Uhr, am 31. schon um 17.11 Uhr. Der Vollmond zeigt sich am 5. um 22.12 Uhr im Walfisch, Oktoberneumond wird am 20. um 12.09 Uhr in der Jungfrau sein.

Der Rote Planet Mars, der momentan durch den Löwen wandert, zeigt sich nun am frühen Morgenhimmel. Die Venus befindet sich in Konjunktion («hinter») zur Sonne, ist folglich unsichtbar. Jupiter, der rückläufig durch den Wassermann wandert, ist das dominante Objekt am südlichen Himmel. Noch die ganze Nacht sichtbar, verabschiedet er sich immer früher. Seine Helligkeit reduziert sich von mag. -2,9 auf -2,7. Am Monatsende ist der Riesenplanet 638 Millionen Kilometer von uns entfernt. Der Ringplanet Saturn steht am 23. Oktober in Opposition («gegenüber») zur Sonne und erreicht mit einer Distanz von 1241 Millionen Kilometer seine geringste Entfernung zur Erde. Für diese Strecke benötigt das Licht (und Funksignale) 1 Stunde 9 Minuten. Der Ring hat nun eine Öffnung von 15 Grad und zeigt sich von seiner Südseite. Von den periodischen Sternschnuppenströmen sind dieses Jahr die Delta-Draconiden erwähnenswert (vom 7. bis 11. Oktober). Ihr Ursprung ist auf den Kometen 21P/Giacobini-Zinner zurückzuführen, daher werden sie auch die Giacobiniden genannt. Alle 13 Jahre trifft unsere Erde auf die Trümmerwolken des Kometen, der eine kurze Umlaufzeit von 6,5 Jahren um die Sonne hat. Am 8. Oktober 1985 wurden bis zu 400 Meteore («Sternschnuppen») pro Stunde registriert.

Morgen Freitag ist die Sternwarte bei klarer Sicht geöffnet, 25. September, 21 Uhr, Berufsschulhaus Kotten (Bei Regen geschlossen – bei unsicherem Wetter erteilt. Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft).