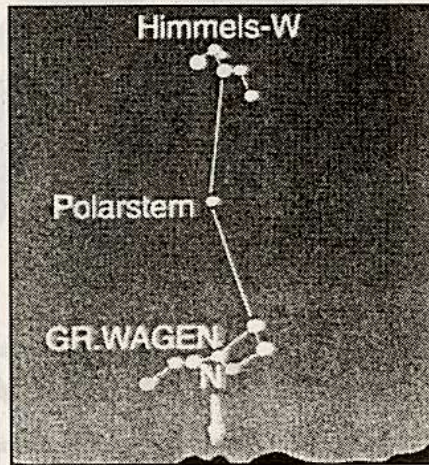




*Der Stand des Grossen Wagens
und der Cassiopeia (Himmels-W
im November).*

(Grafik aus Himmelsjahr 1996 / Kosmos-Verlag)

November-Himmel über Sursee

Die Tageslänge verkürzt sich von 9 Stunden 59 Minuten am Monatsersten auf unter 9 Stunden gegen Monatsende. Neumond ist am 11. November um 5:16 Uhr in der Waage, Vollmond wird am 25. November um 5:10 Uhr im Stier sein. Die Venus bleibt noch einige Zeit Morgenstern. Momentan noch vor 4 Uhr zu beobachten, verspäten sich ihre Aufgänge auf ca. 4:30 Uhr in der Monatsmitte und Ende November ist sie erst nach 5 Uhr zu sehen. Der Mars wandert nach Mitternacht am Osthorizont durch den Löwen in Richtung Jungfrau. Jupiter ist in den frühen Abendstunden im tiefen Südwesten sichtbar. Sein Untergang ist am 1. um 20:30 Uhr, am Monatsende schon gegen 19 Uhr. Seine Distanz zur Erde beträgt am 30. 879 Millionen km, das Licht benötigt für diese Strecke 49 Minuten. Der Ringplanet Saturn zeigt sich beinahe noch die ganze Nacht. Sein Untergang verlagert sich von gegen 4 Uhr bis vor 2 Uhr am Monatsende. Seine Distanz zur Erde beträgt dann 1357 Millionen km, dies ergibt ca. 75 «Lichtminuten».

Peter Ens

Morgen Freitag, 25. Oktober, ist die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten bei klarer Sicht ab 21 Uhr geöffnet (bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft).