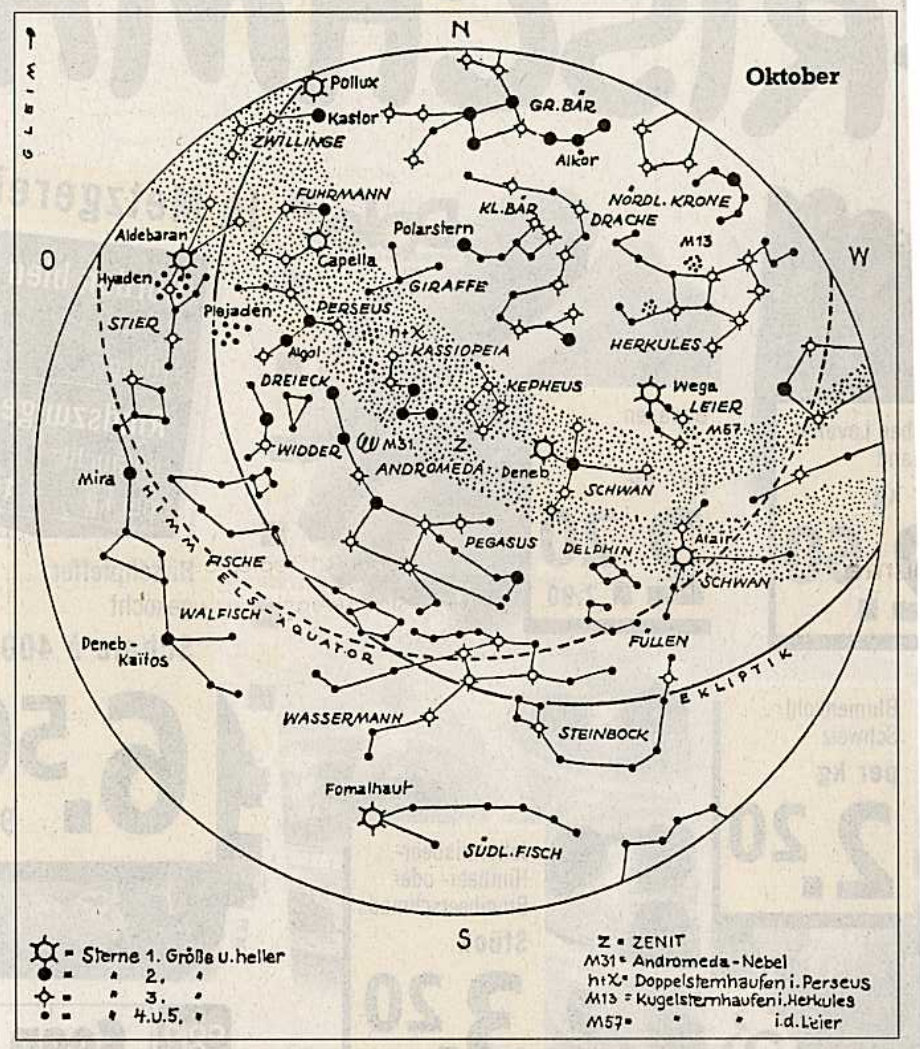

Der Fixsternhimmel im Oktober.

Der Oktober-Himmel über Sursee

Sonnenaufgang ist am 1. Oktober um 7.24 Uhr, Untergang um 19.07 Uhr. Am 31., nach der Umstellung auf die Winterzeit, zeigt sich die Sonne um 7.07 Uhr und verschwindet schon um 17.11 Uhr. Oktober-Neumond ist am 9. um 13.34 Uhr in der Jungfrau, der Vollmond zeigt sich am 24. um 23.02 Uhr im Walfisch.

Die Planetenparade wird in den frühen Morgenstunden von der Venus eingeleitet. Schon gegen 4 Uhr steigt sie am Südosthorizont empor. Durch den Löwen wandernd, ist sie am Monatsletzten 103 Millionen km von der Erde entfernt. Am 30. Oktober ist der hell strahlende Trabant genau zu 50 Prozent beleuchtet, es ist «Halbvenus.»

Der Riese Jupiter ist die ganze Nacht zu sehen. Am 23. steht er im Sternbild Widder in Opposition (gegenüber) zur Sonne. Die geringste Distanz zur Erde (593 Millionen km) erreicht er am 22. Oktober um 15 Uhr. Im Teleskop sind die Wolkenbänder und die vier grössten Monde gut zu beobachten.

Der Ringplanet Saturn wandert durch den Widder. Die ganze Nacht sichtbar, steigert er seine Helligkeit, welche nur noch durch die Venus und den Jupiter übertroffen wird.

Peter Ens

Am Freitag, 24. September, 21 Uhr, ist die Sternwarte Sursee, Berufsschulhaus Kotten, bei klarer Sicht geöffnet, bei Regen geschlossen. Bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft. Weitere Daten und Infos unter: www.ens.ch/sternwarte