Der kürzeste Tag des Jahres naht

Der Dezember-Himmel über Sursee

Am 22. Dezember um 03:23 Uhr erreicht die Sonne den tiefsten Punkt in der Ekliptik, der scheinbaren Bahn der Sonne. Der Punkt der Winter-Sonnenwende ist erreicht, wir haben den kürzesten Tag des Jahres. Bis zu diesem Moment verkürzt sich der Dezembertag noch von 8 Stunden 48 Minuten auf 8 Stunden 31 Minuten, um zum Jahresende wieder auf 8 Stunden 34 Minuten anzuwachsen. Der früheste Sonnenuntergang des Jahres wird am 11. Dezember um 16:37 Uhr eintreten, der späteste Sonnenaufgang wird am 2. Januar um 08:12 Uhr 'eintreffen'. Neumond wird am 3. Dezember um 0:54 Uhr im Schlangenträger (Ophiuchus), Vollmond am 18. Dezember um 03:17 Uhr im Stier (Taurus) sein.

Planeten

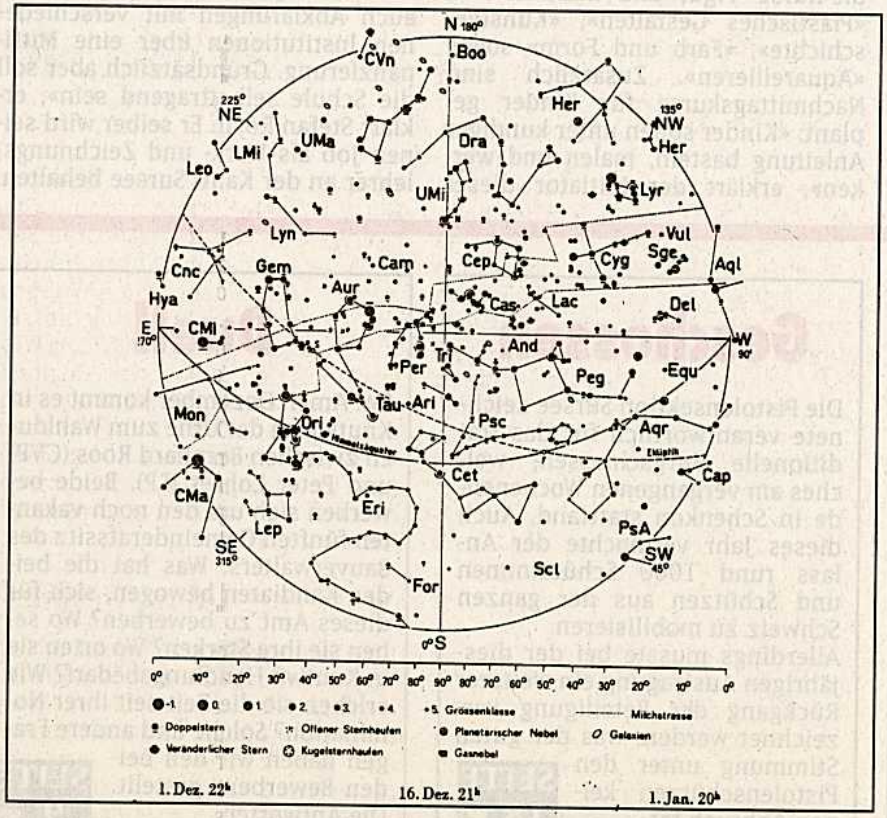
Die Venus ist am östlichen Morgenhimmel ab 5 Uhr sichtbar. Am 9. Dezember wird sie ihren grössten Glanz mit einer Helligkeit von -4 mag.4 erreicht haben. Der Mars ist im Sternbild des Löwen (Leo) zu finden und Saturn zieht rechtsläufig durch den Wassermann (Aquarius, Aqr). Jupiter ist am Morgenhimmel zu finden, wo ihm die helle Venus entgegen eilt. Sehr schön wird die Konstellation der beiden Planeten mit der abnehmenden Mondsichel vom 28. bis zum 30. Dezember aussehen.

Fixsternhimmel

Am nordwestlichen Himmelsrand verschwinden der Herkules (Her) und der Adler (Aql) unter dem Horizont. Die Leier (Lyr) und der Schwan (Cyg) werden in diesem Himmelsabschnitt noch einige Zeit sichtbar bleiben. Pegasus (Peg) mit der Andromeda (And) haben den Zenit, vom Perseus (Per)dicht bedrängt, bereits überschritten. Typische Wintersternbilder wie der Stier (Tau) und der Orion (Ori) sind im südöstlichen Himmelsabschnitt zu finden, die Zwillinge (Gem) sind im Osten auffindbar. Unterhalb des Orions leuchtet der sehr helle Sirius im Sternbild des Grossen Hundes (CMa).

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist bei klarer Sicht am Freitag, 25. November und Freitag, 16. Dezember jeweils ab 20 Uhr geöffnet. Bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 045 - 21 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft. Ebenfalls unter dieser Nummer können Schulen, Vereine oder Gruppen einen individuellen Besichtigungstermin vereinbaren.



Der Fixsternhimmel im Dezember (Grafik aus «Der Sternenhimmel» 1994)