

Der Junihimmel über Sursee

Am 1. Juni ist der Sonnenaufgang um 5.33 Uhr, der Untergang um 21.15 Uhr. Am 26. erscheint unser Zentralgestirn um 5.30 Uhr und geht um 21.27 Uhr unter – die Tage werden wieder kürzer! Am 21. Juni erreicht die Sonne um 21.10 Uhr im Sternbild Stier ihren nördlichsten Punkt ihrer «scheinbaren Bahn um die Erde» (Sommersonnenwende). Wir haben den längsten Tag des Jahres (5.29 bis 21.27 Uhr); der astronomische Sommer beginnt. Junivollmond ist am 14. um 13.16 Uhr im Sternbild des Schlangenträgers (Ophiuchus); wir haben die kürzeste Vollmondnacht des Jahres. Neumond ist am 29. um 20.39 Uhr in den Zwillingen (Gemini).

Die Venus erscheint immer noch vor dem Sonnenaufgang, wird aber immer schlechter sichtbar. Ebenfalls am Morgenhimmel erscheint der Planet Mars. Seine Helligkeit nimmt stetig zu und die Sichtbarkeit verlagert sich gegen Mitternacht. Jupiter ist immer noch das dominante «Objekt» am Abendhimmel; er geht aber immer früher unter. Am 5. steht die zunehmende Mondsichel nördlich

des «braunen Riesen». Die Helligkeit des Saturn nimmt stark ab. Am 24. wandert er hinter der Sonne durch, wird folglich unsichtbar. An diesem Tag beträgt die Distanz Sonne-Saturn 1351 Millionen Kilometer, Erde-Saturn 1503 Millionen Kilometer. Am Fixsternhimmel wandert der Krebs, gefolgt vom Löwen, Richtung Westhorizont. Hoch am Südhimmel erkennt man das Sternzeichen des Bootes mit dem hellen Stern Arktur, östlich davon die nördliche Krone. Tief am Südhorizont erscheint der Skorpion und am Ostfirmament zeigt sich der Herkules mit dem schönsten Kugelsternhaufen (M13) der nördlichen Hemisphäre! Weiter östlich leuchtet die sehr helle, bläulich weisse Wega im Sternbild Leier (Lyra), in dem sich der berühmte Ringnebel (M57) befindet.

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist nächsten Freitag, 23. Mai 2003, ab 22 Uhr bei klarer Sicht geöffnet (bei Regen geschlossen – bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 041 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft). Weitere Infos im Internet unter: sternwarte.ens.ch.