

Der Junihimmel über Sursee

Am 1. Juni geht die Sonne um 5.33 Uhr auf und um 21.16 Uhr unter. Am 26. erscheint sie um 5.30 Uhr, und der Untergang verspätet sich auf 21.27 Uhr. Am 21. Juni um 2.57 Uhr erreicht die Sonne im Sternbild Stier die nördlichste Position ihrer «scheinbaren Bahn um die Erde», den Punkt der Sommer-Sonnenwende. Der längste Tag des Jahres ist angebrochen (15 Stunden 58 Minuten), der astronomische Sommer beginnt. Juni-Vollmond ist am 3. um 6.20 Uhr im Schlangenträger, Neumond wird am 17. um 22.27 Uhr im Sternbild Stier sein.

Der unscheinbar gewordene Planet Mars ist nur noch für kurze Zeit in der Abenddämmerung zu beobachten. Jupiter ist im Sternbild des Löwen noch bis gegen Mitternacht zu sehen, und der «Ringplanet» Saturn kann nur

noch im ersten Monatsdrittel tief am Nordwesthorizont beobachtet werden. Am Morgen des 8. Juni findet ein astronomisches Jahrhundertereignis statt – kein heute lebender Mensch hat dies schon jemals beobachtet. Nach knapp 122 Jahren wird die Venus wieder als dunkler Punkt vor der Sonne vorüberziehen, man spricht von einem «Venusdurchgang», respektive von einem «Venus transit». Der erste Kontakt (Eintritt vor der Sonne) wird gegen 7.20 Uhr sein, der letzte Kontakt (Austritt) gegen 13.22 Uhr (je nach Beobachtungsort können die Zeiten um wenige Minuten differieren). Das letzte Mal wanderte der Planet am 6. Dezember 1882 vor der Sonnenscheibe vorbei, im 20. Jahrhundert fand gar kein Venustransit statt. Venusdurch-

gänge sind sehr seltene Ereignisse und der nächste Durchgang findet am 5. Juni 2125 statt. An diesem Tag ist die Sonne bei uns schon untergegangen und dieser Durchgang kann nur in Teilen der USA und Kanada gesehen werden. Auch der folgende Transit vom 11. Dezember 2177 ereignet sich zur Nachtzeit in Europa – erst am 8. Dezember 2125 können folgende Generationen bei uns wieder einen Venusdurchgang beobachten.

Peter Ens

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist an den publizierten Daten immer geöffnet, bei schlechtem Wetter aber nur für maximal eine Stunde. Die nächsten Termine sind der Freitag, 28. Mai, 22 Uhr, und der Dienstag, 8. Juni, 7 Uhr (Venus transit). Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.