

STERNWARTE Am Monatsersten erscheint die Sonne um 7.24 Uhr, der Untergang wird um 19.06 Uhr sein. Am Monatsletzten, nach der Umstellung auf die Winterzeit, geht sie um 7.08 Uhr auf und schon um 17.11 Uhr unter. Anfang Oktober (und Anfang März) sind die Dämmerungszeiten im Jahresvergleich am kürzesten. Dies begründet sich durch den steileren Winkel der Sonnenbahn im Herbst (und Frühling) gegenüber dem Horizont. Oktober-Vollmond ist am 7. um 5.13 Uhr in den Fischen, Neumond wird am 22. um 7.14 Uhr in der Jungfrau sein.

Jupiter, durch die Waage ziehend, ist nur noch für kurze Zeit in der Abenddämmerung sehen. Saturn, momentan im Sternbild Löwe, verlagert seine Aufgänge bis kurz nach Mitternacht. Der Planet Venus wird unsichtbar, und Mars (in der Jungfrau) wird am 23. von der Sonne eingeholt, steht folglich mit unserem Lebensspender unsichtbar am Tageshimmel (er geht mit der Sonne auf und unter). An diesem Tag beträgt die Entfernung 388 Millionen Kilometer. Die diesjährige Maximalentfernung zum roten Planeten wird am 1. Oktober mit einer Distanz von 390 Millionen Kilometern erreicht. Beide Planeten (Venus und Mars) bleiben bis zum Dezember unsichtbar. **PETER ENS**

Die Sternwarte Sursee im Berufsschulhaus Kotten ist am Freitag, 29. September, um 21 Uhr bei klarer Sicht geöffnet. Weitere Infos im Internet unter sternwarte.ens.ch.