

# Der Februar-Himmel über Sursee

Sonnenaufgang am 1. Februar ist um 7:52 Uhr, am 26. schon um 7:12 Uhr. Sonnenuntergang am Monatsersten ist um 17:27 Uhr, am 26. Februar erst um 18:06 Uhr. Neumond wird am 7. Februar um 16:06 Uhr im Wassermann sein, Vollmond am 22. um 11.26 Uhr im Löwen.

## Komet Hale-Bopp

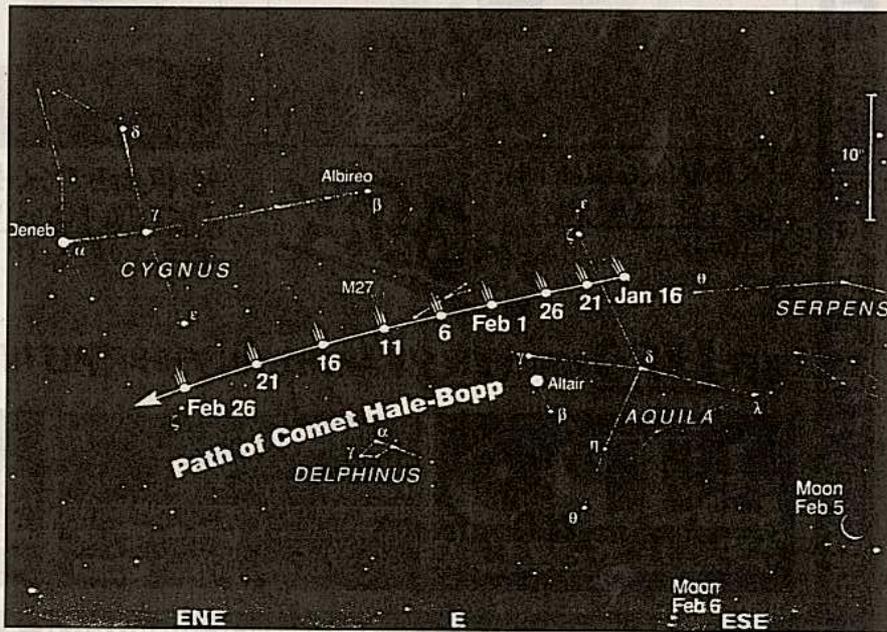
In der Nacht vom 22. auf den 23. Juli 1995 entdeckten die beiden amerikanischen Amateurastronomen Alan Hale und Thomas Bopp unabhängig voneinander einen Kometen, der das astronomische Ereignis im Frühjahr 1997 werden könnte. Aus den ersten Bahnelementen wurde errechnet, dass Hale-Bopp kein «Neuling» ist und mit

einer Umlaufzeit von zirka 3900 Jahren um die Sonne kreist. Im April 1996 wurde seine Bahn durch den Vorbeiflug an Jupiter mit einem Abstand von 112 Millionen km derart gestört, dass er schon in 2300 Jahren wieder erscheinen wird.

Komet Hale-Bopp ist sehr tief am Abendhimmel über dem WNW-Horizont zu beobachten. Mehr Erfolg versprechen Beobachtungen am frühen Morgen, wo der Komet zu Monatsbeginn nach 4 Uhr, am Monatsende schon ab 2:30 Uhr im Nordosten zu sehen ist.

Peter Ens

Morgen Freitag ist die Sternwarte (20 Uhr, Berufsschulhaus Kotten) bei klarer Sicht geöffnet (bei Regen geschlossen), bei unsicherem Wetter erteilt Telefon 921 78 57 eine Stunde vor Beginn Auskunft.



Die Bahn des Kometen Hale-Bopp bis Ende Februar.