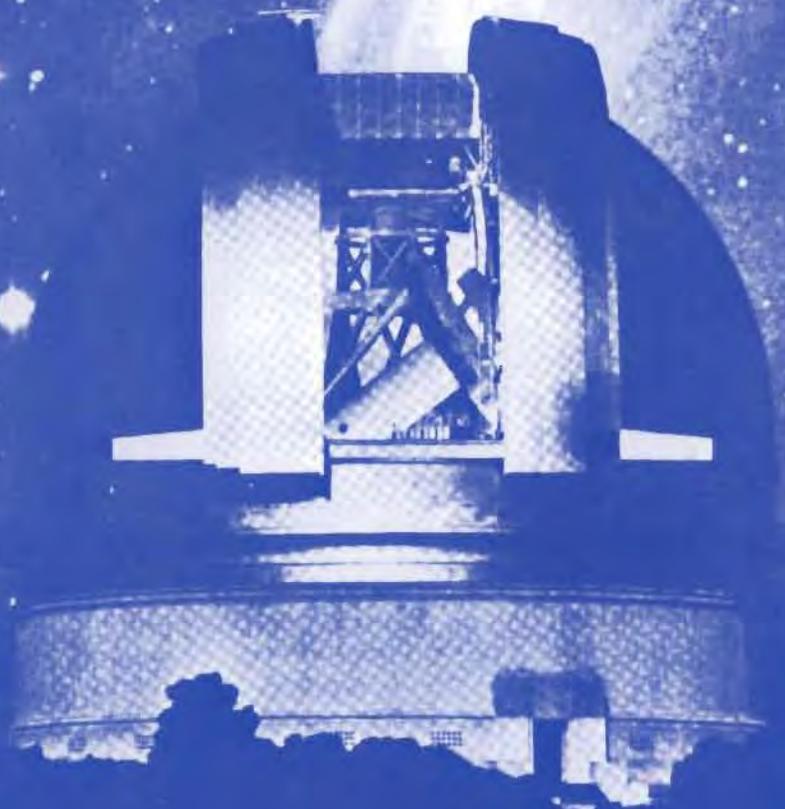


DIE STERNENRUNDSCHAU

Zeitschrift des astronomischen Jugendclubs

„DINGI“ - VINDEMIATRIX



39. Jahrgang
Heft 3
Sep-Dez 07

CLUBNACHRICHTEN

Venus-Bedeckung durch den Mond – Besprechung einer VHS - Kassette

„Eine Finsternis der seltenen Art“

18. Juni 2007, aufgenommen in Wien

Video von Rudolf und Thomas CONRAD, ASC

Laufzeit 22 Minuten, Hi-Fi-Stereo, mit Musikuntermalung

Zunächst wird anhand von Skizzen der Bedeckungsverlauf erläutert. Man sieht sodann das verwendete Instrumentarium, das, wie bei CONRAD üblich, recht üppig ausfällt.

Da sich das gesamte Geschehen am Taghimmel abspielt und die beiden Hauptdarsteller, Mond und Venus, nur zu einem geringen Teil beleuchtet erscheinen – es ist drei Tage nach Neumond -, werden an die beiden Astroprofis gewaltige Anforderungen gestellt.

Diese werden erwartungsgemäß auch erfüllt.

Die Super – Polaris – Montierung und das Aufnahmegerät (in 50-facher Vergrößerung) werden in Neustift/Walde am Stadtrand von Wien in Schuss gebracht. Deutlich ist immer wieder der Kampf mit den Wolken zu erkennen. Da es sich aber größtenteils um dünneres Gewölk handelt, können die spannenden Augenblicke nahezu problemlos in vorbildlicher Weise dokumentiert werden.

Gegen 16.29 Uhr MESZ tritt die Venus am dunklen Mondrand ein und verschwindet quasi „auf Raten“.

Was in Erstaunen versetzt: die winzige Venus (gerade in Halbphase, was allerdings auf dem Video nicht zur Geltung kommt) nimmt sich deutlich heller aus als die Riesensichel des zunehmenden Mondes!

81 Minuten ist unser Schwesterplanet hinter dem Mond „gut aufgehoben“, ehe er am hellen Mondteil um 17.51 Uhr MESZ neuerlich zum Vorschein kommt. Etwa eine Minute dauert es, bis die Venus ihre normale Helligkeit zurückgewinnen kann.

Immer wieder eingeblendete Uhrzeiten lassen den Zuseher dieses im Grunde gar nicht so seltene Naturschauspiel hautnah miterleben.

Den Abschluss krönt eine Bildergalerie.

Interessanten an diesem Video wenden sich an Rudolf CONRAD,
[www. Astronomie.at/asc](http://www.Astronomie.at/asc)

Peter REINHARD