

Beobachtung der Mondfinsterniss am 27. Februar 1877.

Es wurde erst kurz vor dem Ende der totalen Finsterniss nach einem starken Schneesturm und auch nur auf kurze Zeit klar. Es beobachteten:

	Bruhns	Dr. Peter	Stud. Ambroun
Ende der totalen Finsterniss	8 ^h 53 ^m 7 Mt. L. Zt.	8 ^h 53 ^m 39 ^s	—
Austritt des Herodot	8. 0.5	9. 0.4	9 ^h 0 ^m 7
„ „ Kepler	9. 1.5	9. 3.8	—
„ „ Meriatos	—	9. 8.8	—
„ „ Kopernikus	—	—	9.13.5
Herr Peter beobachtete am 12füssigen Aequatoreal mit 96 facher Vergrösserung.			
„ Ambroun „ „ 2 ¹ / ₂ „ Cometensucher „ 18 „ „			
Ich „ „ 5 „ „ „ 24 „ „			

Das Licht war nach dem Schattencentrum zu rothbraun, nach dem Rande blaugrün, die Schattengrenze ziemlich deutlich. Herr stud. Ambroun sah den Halbschatten sehr ins blaue spielend.

Leipzig, im December 1877.

C. Bruhns.

Beobachtungen einiger Sternbedeckungen.

1874 Octbr. 28 136 Tauri, 5. Grösse, Eintritt: 2^h27^m17^s5 Leipz. Sternzeit.

Austritt zu spät bemerkt. Fernrohr ein Dyalit von Plösl, Vergrösserung 48.

1875 Jan. 30 B. A. C. 5253, 6. Grösse, Eintritt: 14^h28^m58^s0 Leipz. Sternzeit.

Austritt wegen Dämmerung nicht mehr gesehen. Luft sehr unruhig wegen grosser Kälte. Instrument ein Schröder'scher Cometensucher, Vergrösserung 90.

1875 Febr. 13 36 Tauri, 6. Grösse, Eintritt: 5^h19^m 0^s0 Leipz. Sternzeit.

Austritt: 6.21.38.0 „ „

Austritt ungenau, Luft ruhig bei starker Kälte. Fernrohr Schröder'scher Cometensucher, Vergrösserung 90fach.

1875 März 16 w¹ Cancri, 6. Grösse, Eintritt: 9^h11^m 1^s0 Leipz. Sternzeit.

Austritt: 10.23.13.0 „ „ $\pm 1^s5$

Dunkler Mondrand kaum sichtbar, Stern beim Austritt kaum wahrnehmbar, wallender Mondrand, Fernrohr wie Febr. 13.

w² Cancri, 6.5 Grösse, Eintritt: 9^h59^m12^s5 Leipz. Sternzeit.

Austritt: 10.50.44.0 „ „ ± 2.0 .

Verhältnisse wie bei dem vorhergehenden Sterne. Beobachter Herr Dr. Peter.

Leipzig, im December 1877.

C. Bruhns.

Anzeige

Ein äquatorial aufgestellter Refractor von Merz in München mit einem Objectiv von 6 Pariser Zoll oder 163 mm. Oeffnung und 260 cm. Brennweite, mit 12 Ocularen, Positions-Mikrometer, Uhrwerk, Declinations- und Stundenkreis, Sucher u. s. w. ist zu verkaufen. Ebenso eine zugehörige, auf Kugeln laufende Drehkuppel mit Metallbekleidung.

Näheres ist zu erfahren bei Herrn **Brüggemann**, Berlin, Gitschiner Strasse 73.

Inhalt:

Zu Nr. 2180. *Wilhelm Schur*. Ueber die relative Eigenbewegung der Componenten von α Capricorni. 305. — *Spoerer*. Beobachtungen von Sonnenflecken. 313. — *Kob. Luther*. Oppositions-Ephemeride von (56) Melete 1878. 315. — *W. Doberck*. On Double-Star Orbits. 317. — *C. Bruhns*. Beobachtungen der Mondfinsterniss am 27. Februar 1877. 319. — Beobachtungen einiger Sternbedeckungen. 319. — Anzeige. 319.