Schreiben des Herrn Prof. *Reslhuber*, Directors der Sternwarte in Kremsmünster, an den Herausgeber.

Ich habe die Ehre, Ihnen die Mittheilung zu machen, dass ich den Kometen (*Winnecke* vom 14. Januar) nach dem Empfange des gütigst mir zugesendeten Circular's (21. Jan.) in den Morgenstunden des 23. Jan. sogleich aufgefunden und

dessen Position, so gut es bei dem tiefen Stande am Horizonte geschehen konnte, bestimmt habe; noch gelangen mir bis jetzt Beobachtungen am 24. und 28. Januar.

Die Stellungen des Kometen waren folgende:

Komet V. 1854 (*Winnecke* entdeckt am 14. Jan. 1855).

	M. Zt. Kremsm.	AR. ☾	Decl. ☾
1855 Jan. 23	16 ^h 51 ^m 46 ^s 33	15 ^h 29 ^m 25 ^s 59	—27° 57' 38" 7
24	17 49 17,19	32 35,62	—28 1 50,6
28	17 42 58,95	44 22,50	—28 13 38,2

Scheinbare Örter der Vergleichsterne.

Jan. 23	39 Librae	4. Gr. A. S. C.	$\alpha = 15^h 28^m 12^s 68$	$\delta = -27^\circ 38' 59'' 1$
	5198 Scorpil	7. „ —	$\alpha = 15 37 23,56$	$\delta = -27 35 48,6$
— 23	39 Librae	4. „ —	$\alpha = 15 28 12,68$	$\delta = -27 38 59,1$
— 28	5 ρ Scorpil	4. „ —	$\alpha = 15 47 55,32$	$\delta = -28 47 10,3$
	12 ϵ' „	6. „ —	$\alpha = 16 3 17,59$	$\delta = -28 2 5,2$

Bemerkungen.

Jan. 23. Komet, theils wegen dünnem Nebel und tiefem Stande am Horizonte, theils wegen der Nähe des hellen Sternes 39 Librae 4. Grösse, sehr schwach; kein Kern, kein Schweif ausnehmbar.

Jan. 24. Himmel nur auf kurze Zeit rein, Komet sehr lichtschwach.

Jan. 28. Himmel rein, grösste Kälte -16°R. ; Komet heller; Durchmesser 4—5 Minuten; wegen Mangel eines helleren Kernes sind die Durchgänge schwer scharf aufzufassen.

Aus den Beobachtungen vom 15. Jan. zu Berlin und denen vom 23. und 28. Januar zu Kremsmünster berechnete ich mit Berücksichtigung der Nutation und Präcession (Aberration und Parallaxe wurden einstweilen ausser Acht gelassen) folgendes genäherte Bahnelementensystem, und mit diesem die beigegebene approximative Ephemeride des Kometen.

T	= 14,98560 Dec. 1854 m. Zt. Kremsm.
ω	= 162° 51' 0" 9 } mittl. Aequ.
Ω	= 238 8 21,1 } 1855,0.
i	= 13 56 6,9
Log. q	= 0,122696.
Beweg. direkt.	

Der mittlere Ort (23. Jan.) wird durch diese Elemente dargestellt:

$$\begin{aligned} \text{in Länge R.—B.} &= +28^\circ 3 \\ \text{in Breite R.—B.} &= +2,3 \end{aligned}$$

Der Komet hat mit keinem der bisher berechneten eine Ähnlichkeit.

Heliocentrische Coordinaten-Gleichungen.

$$\begin{aligned} x &= 0,113415 \sin(\nu + 252^\circ 4' 40'' 5) \sec \frac{\nu^2}{2} \\ y &= 0,106287n \sin(\nu + 338 43 18,2) \sec \frac{\nu^2}{2} \\ z &= 9,652320 \sin(\nu + 197 34 56,7) \sec \frac{\nu^2}{2} \end{aligned}$$

Kremsmünster 1855, Febr. 3.

Aug. Reslhuber.

Inhalt.

(Zu Nr. 947). Ueber die Veränderungen der magnetischen Inclination in der nördlichen temperirten Zone 169. — Elemente und Ephemeride der Themis für die Opposition 1855, 179. — Schreiben des Herrn Professors *Reslhuber* an den Herausgeber 183. —