Elemente und Ephemeride des Cometen III. 1862, berechnet von Herrn Stud. *Engelmann* in Leipzig.

Für die A. N. erlaube ich mir, Ihnen noch folgende Elemente und Ephemeride des Cometen III. 1862 zu schicken. Der mittlere Ort wurde erst nach dreimaliger Aenderung von *M* hinreichend genau dargestellt. *)

Elemente des Cometen III. 1862.

$T = 1862$ Decbr. 28, 18262

$\pi = 125^\circ 9' 42''$

$\Omega = 355 44 57,9$

$i = 42 22 52,5$

$\log q = 9,904475$

Bewegung retrograd.

Darstellung des mittleren Ortes: (R-B) $\Delta\lambda = -6''$
 $\Delta\beta = +10''$.

Da der Comet höchstwahrscheinlich im Februar und vielleicht auch im März noch wird wiederbeobachtet werden können, so mag folgende Ephemeride zu seiner Aufsuchung von Nutzen sein.

Ephemeride des Cometen III. 1862 für 0^h mittl. Berl. Zt.

1863	α	δ	$\log \Delta$	$\log r$	Helligkeit
Febr. 7	14 ^h 43 ^m 4	—25° 17' 8	0,15048	0,04332	1,31
8	14 53,0	24 33,5			
9	15 2,4	23 50,9			
10	15 11,6	23 10,0			
11	15 20,7	22 30,6	0,18682	0,06226	1,14

*) Die Elemente sind abgeleitet aus 2 hiesigen Beobachtungen vom 1. und 16. und einer Berliner Beob. vom 5. December.

1863	α	δ	$\log \Delta$	$\log r$	Helligkeit
Febr. 11	15 ^h 20 ^m 7	—22° 30' 6	0,18682	0,06226	1,14
12	15 29,7	21 52,7			
13	15 38,3	21 16,2			
14	15 47,2	20 41,1			
15	15 55,7	20 7,2	0,22056	0,08086	0,93
16	16 4,2	19 34,5			
17	16 12,5	19 3,0			
18	16 20,7	18 32,5			
19	16 28,9	18 3,1	0,25107	0,09908	0,77
20	16 37,0	17 34,6			
21	16 45,0	17 7,5			
22	16 52,9	16 40,4			
23	17 0,7	16 14,6	0,27869	0,11687	0,66
24	17 8,5	15 49,5			
25	17 16,2	15 25,2			
26	17 23,9	15 1,6			
27	17 31,5	14 38,7	0,30373	0,13417	0,57
28	17 39,5	14 16,4			
März 1	17 46,6	13 54,7			
2	17 54,5	13 33,6			
3	18 1,6	13 13,0	0,32647	0,15095	0,50
4	18 9,0	12 52,9			
5	18 16,4	12 33,4			
6	18 23,8	12 14,3			
7	18 31,2	11 55,7	0,34715	0,16725	0,44
8	18 38,6	11 37,5			
9	18 45,9	11 19,8			
10	18 53,2	11 2,5			
11	19 0,6	—11 45,5	0,36594	0,18295	0,38

Dabei ist die Helligkeit, wie sie 1862 Nov. 30 stattfand, als Einheit angenommen.

Leipzig, 1863 Jan. 9.

R. Engelmann.

Berichtigungen.

Astron. Nachr. № 1396 Seite 56, Zeile 1 v. o. statt $x + (X + \xi)$ lies $x + (X - \xi)$.

— : — — — 2 : : $y + (Y + \eta)$: $y + (Y - \eta)$.

— : — — — 3 : : $z + (Z + \zeta)$: $z + (Z - \zeta)$.

— : — — — 6 : ist nach dem Worte Erdcoordinaten einzuschalten: „mit umgekehrtem Zeichen.“

Inhalt.

(Zu Nr. 1398.) Beobachtungen von Sonnenflecken, VII, von Herrn Prof. *Spoerer* in Anclam. 81. — Observations of Comet II. 1862, made at the Observatory of Hamilton College, by Prof. Dr. *C. H. F. Peters*, Director. 87. — Schreiben des Herrn Prof. *d'Arrest*, Dir. der Sternw. in Kopenhagen, an den Herausgeber. 89. — Vergleichung der Beobachtungen des Cometen II. 1862 mit den *Stampfer'schen* Elementen (A. N. 1381), von Herrn Dr. *Schultz*. 91. — Schreiben des Herrn Prof. *Respighi*, Dir. der Sternw. in Bologna, an den Herausgeber. 91. — Elemente und Ephemeride des Cometen I. 1863, berechnet von Herrn Stud. *Engelmann* in Leipzig. 93. — Schreiben des Herrn Prof. *Secchi*, Dir. der Sternwarte des Coll. Rom., an den Herausgeber. 95. — Anzeigen, betreffend verkäufliche Instrumente. 95. —

(Zu Nr. 1399.) Ueber *Donati's* Cometen. Von Herrn *J. F. Julius Schmidt*, Dir. der Sternw. in Athen. 97. — Verbesserte Elemente und Ephemeride des Planeten (75), von Herrn Prof. Dr. *C. H. F. Peters*. 109. — Schreiben des Herrn Dr. *Förster* an den Herausgeber. 109. — Schreiben des Herrn Prof. Dr. *C. H. F. Peters*, an den Herausgeber. 111. — Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I. 1863, berechnet von Herrn *Tietjen* in Berlin. 111. — Berichtigungen zu den Astronom. Nachrichten. 111. —