

Beobachtungen des 2^{ten} von Dr. *Petersen* in Altona entdeckten Cometen.

1848	Hamb. m. Zt.	AR. ☞	Decl. ☞	1848	Hamb. m. Zt.	AR. ☞	Decl. ☞
Oct. 28	9 ^h 14' 27 ^m 0	276°40' 37 ^s 4	+62°11' 10 ^s 1	Dec. 9	6 ^h 3' 20 ^m 4	322°44' 52 ^s 5	+18°52' 13 ^s 1
29	10 37 24,1	277 53 22,8	61 35 29,0	10	6 7 52,8	323 41 38,9	17 27 58,3
Nov. 2	8 11 51,6	282 22 32,8	59 13 8,5	11	5 30 10,0	324 35 39,5	16 6 41,4
7	16 34 44,4	288 35 33,0	55 25 16,1	12	6 27 20,2	325 32 48,5	14 35 11,4
8	16 36 43,4	289 45 55,9	54 38 3,5	13	5 57 21,8	326 26 35,1	13 19 1,4
14	6 20 3,4	296 13 6,3	49 47 1,2	17	6 23 3,2	329 59 19,6	7 53 4,9
15	5 57 6,5	297 20 53,3	48 50 9,3	19	9 23 14,7	331 47 55,6	5 6 29,2
19	5 45 30,9	301 52 55,7	44 43 40,2	20	5 49 37,7	332 30 54,1	+ 4 0 51,9
20	5 45 16,3	303 0 28,3	43 37 44,8	24	5 52 15,4	335 45 50,0	— 0 55 33,4
21	5 52 58,7	304 7 44,4	42 30 5,3	28	6 41 3,1	338 53 24,4	5 33 49,5
22	7 54 12,9	305 19 38,8	41 15 15,1	29	5 53 32,8	339 36 58,6	6 37 38,7
23	7 5 13,8	306 23 21,0	40 6 59,6	30	6 21 38,4	340 22 20,4	7 42 55,3
25	7 29 33,3	308 35 17,5	37 39 43,8	1849			
Dec 1	7 5 52,7	314 53 51,4	29 53 28,3	Janr. 1	7 3 28,2	341 51 0,4	9 49 47,4
2	6 37 20,7	315 54 3,8	28 33 48,4	2	5 45 8,0	342 32 28,7	10 46 53,9
3	8 10 53,6	316 58 33,5	27 6 8,9	3	5 44 3,5	343 14 10,5	11 45 55,4
5	6 56 35,2	318 55 15,9	24 24 24,2	4	6 3 43,0	343 57 1,1	12 44 40,7
Bedeckung	6 57 5,3	318 54 50,3	24 24 42,3	8	6 10 5,7	346 40 23,0	16 24 38,0
Der Stern ist in der 323 ^{sten} Besselschen Zone enthalten.				9	5 50 45,7	347 19 49,4	17 15 40,2

C. Rümker.

Beobachtungen des von Herrn Dr. *Petersen* Octbr. 26. 1848 entd. Cometen auf der Hamb. Sternwarte.

1848	Hamb. m. Zt.	AR. ☞	Zahl d. Vergl.	Decl. ☞	Zahl d. Vergl.
Dec. 1	7 ^h 33' 35 ^m 3			+29°52' 10 ^s 0	1
—	7 41 26,1	20 ^h 59' 41 ^m 80	2		
5	6 57 35,0	21 15 39,30		24 24 42,5	*)
10	6 58 11,8	21 34 54,45	7	17 24 57,7	7
11	6 13 17,2	21 38 29,73	6	16 4 31,8	6
24	6 53 12,0	22 23 11,97	4	— 0 58 33,1	4
28	7 26 35,3	22 35 38,73	6	5 35 43,8	6
29	6 57 49,0	22 38 35,68	8	6 40 28,7	8

G. Rümker.

*) Der Comet bedeckte in dem angegebenen Zeitmomente einen Stern dessen Position hier angegeben ist.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 658). Beobachtungen auf der Leipziger Sternwarte von Herrn *d'Arrest* p. 145. —
 Einige im Jahre 1848 zur Zeit der Sichtbarkeit des Saturnringes gemachte Bemerkungen von Herrn Dr. *Busch* p. 147. —
 Uebersicht der Unterschiede der beobachteten Sonnendecinationen von den Ephemeriden von Herrn Dr. *Busch* p. 149. —
 Schreiben des Herrn Professors *Alexander* an den Herausgeber p. 151. —
 Vergleichung von Sternschnuppen-Beobachtungen im August 1848, von Herrn *Weyer* p. 153. —
 Schreiben des Herrn Observators *d'Arrest* an den Herausgeber p. 159. —
- (Zu Nr. 659). Zusammenstellung der Zodiaken der bis jetzt bekannten neun kleinen Planeten von *W. Oeltzen* p. 161. —
 Schreiben des Herrn *Hind* an den Herausgeber p. 169. —
 Beobachtungen der magnetischen Declination während eines Nordlichtes, von *B. Goldschmidt* p. 173. —
 Auszug aus einem Schreiben des Herrn Geh. Hofraths *Gauss* an den Herausgeber p. 175. —
 Schreiben des Herrn Professors *Alexander* an den Herausgeber p. 175. —
 Verbesserungen p. 175. —
- (Zu Nr. 660). Schreiben des Herrn Dr. *Wichmann* an den Herausgeber p. 177. —
 Beobachtungen des *Encke'schen* Cometen auf der Sternwarte zu Bonn p. 179. —
 Ueber die Genauigkeit der *Lacaille'schen* Sternpositionen von *Mädler* p. 185. —
 Fortsetzung der Planetenbeobachtungen auf der Hamburger Sternwarte von Herrn *Rümker* p. 189. —