Fortsetzung der Planeten-Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte von Nr. 650 u. 651 der Astron. Nachrichten.

Neptun Meridiankreis.				Hebe Kreismicrometer.			
1848	Hamb. m. Zt.	AR.	Decl.	1848	Hamb. m. Zt.	AR.	Decl.
Oct. 25	7 ^h 51' 42 ^m 7	332°13' 11 ^s 3	—12° 8' 30 ^s 5	Oct. 25	11 ^h 49' 29 ^m 0	97°42' 41 ^s 6	+3°58' 15 ^s 6
26	7 47 44,8	332 12 44,4	12 8 42,8		14 54 4,2	97 43 39,9	3 57 41,7
Nov. 8	6 56 23,8	332 9 2,4	12 9 53,1	26	11 46 58,4	97 48 50,6	3 53 26,9
10	6 38 30,9	332 8 54,8	12 9 52,7		13 21 6,6	97 49 9,2	3 53 10,1
11	6 44 34,1	332 8 56,0	12 9 54,9	28	14 10 38,7	98 20 39,7	3 44 56,4
Vesta Meridiankreis.				Nov. 7	17 56 43,2	98 20 5,8	3 1 2,6
Oct. 25	9 23 37,1	355 15 34,5	—13 43 58,5	8	17 35 58,0	98 19 9,4	2 57 39,0
26	9 19 20,7	355 10 28,0	13 42 34,4	19	11 2 45,6	97 36 43,1	2 30 19,0
Iris Kreismicrometer.				21	16 25 25,5	97 19 58,8	2 25 5,9
Oct. 22	14 3 36,6	142 42 22,1	+11 35 27,1	22	10 21 27,6	97 14 28,0	2 26 33,9
25	16 23 35,5	143 51 10,8	11 4 33,9	23	10 18 51,0	97 5 51,5	2 25 31,6
26	15 10 30,2	144 11 46,0	10 55 28,4	24	16 31 19,6	96 54 21,8	2 24 56,8
28	16 4 1,4	144 55 16,6	10 35 55,6	29	9 27 46,3	96 5 58,2	2 25 28,7
Dec. 10	15 21 14,7	155 42 48,5	4 26 51,8	Dec. 2	10 59 28,9	95 29 13,9	2 28 53,5
14	13 21 56,3	156 10 45,7	4 1 32,4	3	9 58 8,0	95 17 4,5	2 30 27,6
19	13 13 47,0	156 36 22,2	3 32 34,0	5	9 52 59,6	94 50 52,2	2 34 28,9
20	13 0 2,0	156 40 13,8	3 27 23,7	11	9 45 57,7	93 25 5,5	2 52 35,6
21	12 43 1,6	156 43 37,4	3 22 13,8	14	9 0 26,8	92 39 43,0	3 5 14,2
24	12 39 58,8	156 51 27,5	3 7 17,6	17	10 17 18,8	91 51 59,9	3 20 32,8
26	12 12 34,6	156 54 21,0	2 58 37,1	Fortsetzung der Hebe mit dem Meridiankreise.			
28	12 10 20,9	156 55 21,5	2 50 18,7	Dec. 14	12 34 25,3	92 37 24,5	+3 5 51,7
Fortsetzung der Iris mit dem Meridiankreise.				17	12 20 30,5	91 50 32,0	3 21 5,3
Dec. 28	16 6 50,3	156 55 19,1	+ 2 49 39,7	19	12 10 33,0	91 19 2,8	3 32 18,2
29	15 52 54,5	156 54 56,3	2 45 48,4	20	12 5 33,9	91 3 11,1	3 38 20,1
1849				21	12 0 35,1	90 47 25,6	3 44 33,6
Janr. 1	15 40 53,8	156 51 40,9	2 35 26,2	24	11 45 39,4	90 0 20,0	4 4 43,9
2	15 36 49,2	156 49 31,8	2 32 18,6	26	11 35 44,2	89 29 24,5	4 19 13,0
3	15 32 43,6	156 47 4,2	2 29 26,6	28	11 25 51,4	88 59 4,8	4 34 34,4
4	15 28 35,8	156 44 3,0	2 26 43,5	29	11 20 56,0	88 44 10,0	4 42 30,4
1848				1849			
Dec. 24	17 14 36,1	207 11 12,7	— 5 37 14,2	Janr. 1	11 6 15,5	88 0 51,6	5 7 28,6
28	17 0 19,0	208 28 55,9	5 58 51,5	2	11 1 23,9	87 46 53,8	5 16 7,9
29	17 45 7,5	208 48 48,8	6 4 21,7	3	10 56 33,7	87 33 17,1	5 24 54,9
1849				4	10 51 44,5	87 19 56,1	5 33 52,3
Janr. 2	17 35 10,2	210 3 40,7	6 23 35,9				
3	16 55 51,0	210 21 17,4	6 28 1,5				

Cometen-Beobachtungen.

Fortsetzung der Beobachtungen des *Encke'schen* Cometen von Nr. 650 der Astron. Nachrichten.

1848	Hamb. m. Zt.	AR. ☾	Decl. ☾
Octbr. 17	11 ^h 40' 50 ^m 4	151°15' 28 ^s 4	+47°16' 42 ^s 2
22	15 20 21,5	170 56 13,2	37 9 47,6
25	14 8 30,3	179 24 46,7	30 26 14,8
26	14 20 53,8	181 54 3,1	28 8 0,2
28	15 19 10,9	186 24 1,0	23 34 54,4

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.

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. —