12 ^h Berlin	α	δ	$\log \Delta$
1863 Jan. 5	1 ^h 29 ^m 58 ^s	+14°32'9	
6	31 1	38,2	
7	32 5	43,6	
8	33 11	49,0	0,2791
9	34 18	+14 54,6	
10	35 25	+15 0,2	
11	36 34	5,9	
12	37 43	11,7	0,2928

12 ^h Berlin	α	δ	$\log \Delta$
1863 Jan. 13	1 ^h 38 ^m 53 ^s	+15°17'5	
14	40 4.	23,3	
15	41 16	29,2	
16	42 28	35,1	0,3062
17	43 42	41,1	
18	44 56	47,2	
19	46 11	53,3	
20	47 26	+15 59,5	0,3193

F. Tietjen.

Entdeckung zweier Cometen.

Zwei Schreiben des Herrn Prof. Dr. *Bruhns*, Directors der Sternwarte in Leipzig, an den Herausgeber.

Heute erlaube ich mir Ihnen die Entdeckung eines Cometen anzuzeigen. Ich fand ihn gestern früh um 16½ Uhr, konnte eine bestimmte Bewegung aber erst durch die heutige Beobachtung constatiren. Ich beobachtete:

Nov. 30	17 ^h	mittl. L. Zt.	$\alpha = 158^{\circ} 8'$	$\delta = -3^{\circ} 3'$	Der Vergleichstern ist:
Dec. 1	16 54 ^m 2 ^s	=	158 52 56 ^m 1	-2 38 21 ^m 5	1862,0 $\alpha = 159^{\circ} 11' 38'' 6$ $\delta = -2^{\circ} 27' 55'' 5$

Der Comet ist sehr schwach und gleicht einem verwaschenen Nebel von etwa 2' Durchmesser.

Die gestern und heute erhaltenen Positionen des zweiten Cometen sind:

1862 Dec. 1	18 ^h 25 ^m 3 ^s	mittl. L. Zt.	$\alpha = 209^{\circ} 5' 52'' 6$	$\delta = -14^{\circ} 5' 52'' 6$
= 2	18 1 14	=	209 9 6,3	-14 46 16,7

Der Comet ist ziemlich hell und wird hier auch selbst bei Mondschein sich noch eine Zeit lang beobachten lassen.

Von dem ersten Cometen habe ich heute noch erhalten;

Dec. 2	17 ^h 13 ^m 2 ^s	m. L. Z.	$\alpha = 159^{\circ} 38' 15'' 5$	$\delta = -2^{\circ} 10' 38'' 2$
--------	--	----------	-----------------------------------	----------------------------------

Leipzig, 1862 Dec. 3.

C. Bruhns.

Beobachtungen des Cometen III. 1862 auf der Berliner Sternwarte. Mitgetheilt von Herrn *Tietjen*.

1862 Dec. 1	16 ^h 36 ^m 33 ^s	m. Z. Berl.	Scheinb. $\alpha \searrow = 10^{\circ} 35' 28'' 63$	Scheinb. $\delta \searrow = -2^{\circ} 38' 32'' 9$
= 1	18 10 33	=	= 10 35 40,05	= -2 36 51,1

Scheinbarer Ort des Vergleichsterns (9ter Grösse): 10^h34^m29^s 26 -2°39'43''8 Merid.-Beob. von Herrn Dr. *Förster*.
Berlin, 1862 Dec. 2.

F. Tietjen.

Beobachtung des Cometen IV. 1862 auf der Altonaer Sternwarte, vom Herausgeber.

1862 Dec. 4	18 ^h 3 ^m 11 ^s	m. Z. Altona	AR app. $\searrow = 13^{\circ} 57' 6'' 28$	δ app. $\searrow = 16^{\circ} 13' 38'' 7$
-------------	--	--------------	--	--

Inhalt.

(Zu Nr. 1393.) Heliometer-Messungen von Doppelsternen, von Herrn Dr. *A. Auwers*. 1. — Ueber den Nebel bei Merope und einen zweiten Nebel in den Plejaden; sammt Beobachtungen eines neuentdeckten Planeten. Von Herrn Professor *d'Arrest*. 13. —

(Zu Nr. 1394.) Bahn-Bestimmung der Niobe (71), von Herrn *L. Berkewitsch*. 17. — Wieder-Auffindung der Panopaea, von Herrn Director Dr. *R. Luther*. 21. — Aus einem Schreiben des Herrn Hofrath *Paschen* an den Herausgeber. 21. — Definite determination of the orbit of Polyhymnia. By *E. Schubert*. 23. — Schreiben des Herrn *Safford* an den Herausgeber. 23. — Schreiben des Herrn *G. J. Chambers* an den Herausgeber. 27. — Observations of Comet II. 1862, made at the Dudley Observatory, by *G. W. Hough*, assistant. 29. — Aus einem Schreiben des Herrn *Goldschmidt* an den Herausgeber. 31. — Beobachtung der Melete (56), von Herrn *F. Tietjen*. 31. —