	AR.	Decl.	Log. d. Entf.
Septbr. 1	256° 28' 5	12° 12'	
2	256 40	12 20,5	
3	256 52	12 29,5	0,298995
4	257 4,5	12 38	
5	257 17	12 47,5	
6	257 30	12 55	
7	257 44	13 4	0,307740
8	257 57,5	13 12	
9	258 11,5	13 20,5	
10	258 26	13 29	
11	258 41	13 37	0,316355
12	258 56	13 45,5	
13	259 11,5	13 53,5	
14	259 27	14 2	
15	259 43	14 10	0,324813
16	260 0	14 18	

	AR.	Decl.	Log. d. Entf.
Septbr. 17	260° 16' 5	14° 26'	
18	260 33,5	14 33,5	
19	260 51	14 41	0,332089
20	261 8,5	14 49	
21	261 26	14 56,5	
22	261 44,5	15 4	
23	262 3	15 11,5	0,341169
24	262 22	15 19	
25	262 41	15 26	
26	263 0	15 33,5	
27	263 20	15 40,5	0,349049
28	263 39,5	15 48	
29	263 59,5	15 55	
30	264 20	16 1,5	
31	264 41	16 8,5	0,356701

Schreiben des Herrn *Hencke* an den Herausgeber.
Driesen 1847. Aug. 13.

Auf meine geziemende Bitte hat Herr Geh. Hofrath *Gauß* den, von mir am 12^{ten} v. M. entdeckten Planeten den Namen „Hebe“ und das Zeichen ∇ gegeben; indem ich bitte: dies

gefälligst durch Ihre Zeitschrift veröffentlichen zu wollen, setze ich ihre diesfällige geneigte Zustimmung voraus.

Hencke.

Berechnung der Bahn des *Brorsen'schen* Cometen.

Von den letzten Cometen hat keiner Herrn *Brorsen* und den Herren Rechnern auf der Hamburger Sternwarte mehr Mühe bei der Berechnung seiner Bahn gemacht, als dieser. Von Herrn *Brorsen* habe ich successive erhalten;

A.

Durchgangszeit 1847 Sept. 6,93094 Berlin
Perihel 53° 34' 31" } m. Aeq. 1847.
 Ω 306 50 33,5
i 17 45 6,2
log. q 9,850146
Direct.

B.

Durchgangszeit Septbr. 9,08312 Berlin
Perihel 76° 56' 22" } m. Aeq. 1847.
 Ω 310 2 32,5
i 19 12 34,9
log. q 9,704173
Direct.

A ist aus den Hamb. Beob. Juli 21. 24, und der Alto-naer Beob. Juli 25 berechnet.

B aus Juli 21, 26 und einer eigenen von Aug. 1.

Die mittlere Beob. wird dargestellt (R—B)

durch A in Länge +110"1 in Breite —5"5
durch B in Länge +128,5 in Breite —6,2

Herr *Brorsen* hat dabei einen Fehler in *Taylor's* Tafeln gefunden. Der Log. sin 4° 38' 39" ist nicht, wie dort steht, 8,9082095, sondern 8,9083095.

Von der Hamburger Sternwarte habe ich erhalten

A.

Durchgangszeit Sept. 8,72389 Greenw.
Perihel 64° 28' 25"
 Ω 308 37 21
i 18 31 22
log. q 9,792644

B.

Sept. 8,77326 Berl.
64° 33' 54"
308 36 54
18 31 7
9,791984

C.

Sept. 8,5279 Berl.
63° 53' 54"
308 16 32
18 22 50
9,795877

A und B sind aus Juli 21, 24, 25 berechnet, C aus Juli 21, 24, 26, D aus Hamburg Juli 21, London Juli 29 u. Hamb. Aug. 6. A ist von Herrn *Niebour*, B von Herrn *Quirling*, C von Herrn *Powalki* und D von Hrn. *Niebour* berechnet.