Auf der Sternwarte in Hamburg.

1885	M.Z.Hamb.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*	Beobachter
Sept. 9	8 ^h 31 ^m 37 ^s	14 ^h 21 ^m 2 ^s 98	9.654	+39° 37' 16".0	0.696	+0.18 + 9.3	1	Rümker.
10	9 15 26	14 27 24.11	9.661	+40 0 55.0	0.744	+0.18 + 10.0	2	Schrader.
13	8 31 25	14 46 21.73	9.660	+41 1 45.9	0.672	+0.15 + 11.2	3	Rümker.
13	9 8 48	14 46 32.03	9.668	+41 2 33.7	0.721	+0.15 + 11.2	3	Schrader.
15	10 17 22	15 0 13.89	9.658	—	—	+0.13 + 12.3	4	»
15	10 33 59	—	—	+41 38 24.7	0.806	+0.13 + 12.3	4	»

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1885.0.

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität	*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität
1	14 ^h 22 11.66	+39° 38' 46".4	W ₂ 14 ^h 45 ^m 1	3	14 ^h 45 ^m 39.27	+41° 0' 0".1	W ₂ 14 ^h 96 ^m 0
2	14 30 11.72	+39 55 56.6	W ₂ 14 ^h 61 ^m 5	4	15 0 43.44	+41 33 23.4	W ₂ 14 ^h 1296

Sept. 13. Die zweite Beobachtung ist in Decl. unsicher. — Sept. 15. Beob. sehr unsicher wegen Schwäche des Cometen.
Hamburg 1885 Sept. 16. C. Schrader.

Elemente und Ephemeride des Cometen 1885... (Brooks).

Aus den Beobachtungen Sept. 5 in Wien und Paris, Sept. 9 in Hamburg und Kiel und Sept. 13 in Hamburg (2 Beob., die zweite Declination mit halbem Gewicht angenommen) leitete ich durch Variation des Verhältnisses der Distanzen die folgenden Elemente ab:

$$\begin{aligned} T &= 1885 \text{ Aug. } 10.06230 \text{ M.Z. Berlin} \\ \pi - \Omega &= 42^\circ 17' 38".0 \\ \Omega &= 204 \text{ } 40 \text{ } 1.5 \\ i &= 59 \text{ } 28 \text{ } 29.2 \\ \log q &= 9.875878 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequin. 1885.0}$$

Darstellung des mittleren Orts (B—R): $d\lambda \cos \beta = -10".4$ $d\beta = +3".1$.Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1885	α app.	δ app.	$\log A$	$\log r$	H	1885	α app.	δ app.	$\log A$	$\log r$	H
Sept. 25	16 ^h 13 ^m 11 ^s	+43° 3' 7"	0.0087	0.0634	0.71	Oct. 8	17 ^h 51 ^m 0 ^s	+40° 40' 3"			
26	20 47	+43 3.0				9	17 58 7	+40 18.5			
27	28 25	+43 0.5				10	18 5 8	+39 55.4			
28	36 4	+42 56.2				11	12 2	+39 31.2	0.0266	0.1390	0.46
29	43 43	+42 50.1	0.0089	0.0832	0.64	12	18 50	+39 6.0			
30	51 22	+42 42.3				13	25 31	+38 39.8			
Oct. 1	16 59 0	+42 32.7				14	32 5	+38 12.7			
2	17 6 36	+42 21.4				15	38 30	+37 44.7	0.0384	0.1563	0.40
3	14 9	+42 8.5	0.0118	0.1025	0.58	16	44 48	+37 16.1			
4	21 40	+41 53.9				17	50 59	+36 47.0			
5	29 8	+41 37.7				18	18 57 2	+36 17.3			
6	36 32	+41 20.0				19	19 2 56	+35 47.1	0.0528	0.1730	0.35
7	17 43 48	+41 0.9	0.0178	0.1211	0.52	20	8 43	+35 16.5			
						21	19 14 23	+34 45.6			

H = 1 für Sept. 5.

Kiel 1885 Sept. 17.

E. Lamp.

Inhalt:

Zu Nr. 2682. *Hugo Schröder*. Ueber eine neue Linsencombination für photographische Sternaufnahmen. 297. — *David P. Todd*. Schreiben an den Herausgeber. 297. — *W. Valentiner*. Ueber Helligkeitsschwankungen des Sterns DM. — 1°3553. 299. — Ueber den neuen Stern im grossen Andromeda-Nebel, Mittheilungen aus Genf, Palermo, Arcetri, Christiania, Potsdam und Upsala. 299. — *J. Lamp*. Saturn im Januar 1885. 303. — *A. Hall*. Note on the Parallax of 40 α^2 Eridani. 303. — *A. Abetti*. Osservazioni fatte a Padova coll'equatoriale Dembowsky. 305. — Beobachtungen des Cometen 1885... (Brooks) in Rom und Hamburg. 309. — *E. Lamp*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1885... (Brooks). 311.