Mittlerer Ort des Vergleichsterns für 1882.0.

α 1882.0	δ 1882.0	Gew.	Autorität
$10^h 30^m 24^s.93$	$- 9^\circ 58' 13''.2$	1	Lal. 20521.
25.31	15.6	2	W ₁ 10 ^h 515.
$10\ 32\ 25.18$	$- 9\ 58\ 14.8$		

Für Graz ist:

$$\varphi = 47^\circ 4' 37''.2$$

$$\lambda = 8^m 13^s \text{ östlich von Berlin.}$$

J. Gerst, Assistent.

NB. Die Correction wegen Refraction ist bereits angebracht.

Beobachtungen des grossen Septembercometen auf der Sternwarte zu Lund.

1882	M. Z. Lund	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	δ app.	*
Oct. 11	$17^h 5^m 48^s.0$	$+ 0^m 56^s.54$	$- 0' 28''.7$	—	$10^h 24^m 17^s.15$	$-11^\circ 50' 36''.8$	a
13	$17\ 34\ 35.2$	$+ 1\ 26.79$	$- 8\ 46.3$	—	$10\ 21\ 33.69$	$-12\ 41\ 3.9$	b

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1882.0.

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorität
a	$10^h 23^m 18^s.40$	$-11^\circ 49' 57''.3$	Lalande 20341.
b	$10\ 20\ 4.64$	$-12\ 32\ 6.9$	Santini 1261.

Lund 1882 Oct. 17.

Folke Engström.

Beobachtung des grossen Septembercometen auf der Sternwarte zu Karlsruhe.

1882	M. Z. Karlsru.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	δ app.	*
Oct. 18	$17^h 29^m 32^s$	$- 0^m 15^s.72$	—	$10^h 14^m 55^s.00$	—	
"	$17\ 42\ 26$	—	$+11' 28''.9$	—	$-14^\circ 42' 44''.6$	

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorität
	$10^h 15^m 8^s.36$	$-14^\circ 54' 13''.5$	$1/2$ (Ll. 20089 + Lam. 5693).

Die Positionen dieses Sterns bei Lalande und Lamont differiren um $0^s.71$ resp. $14''.7$.

Der Comet zeigte sehr deutlich 2, ca. 1 Zeitsecunde von einander entfernte Kerne, von denen der folgende, etwas heller, beobachtet wurde.

Karlsruhe 1882 Oct. 21.

H. Büttner, Assistent.

Inhalt:

Zu No. 2466. L. Weinek. Beobachtung des Barnard'schen Cometen auf der Privatsternwarte des Hrn. Auerbach in Gohlis bei Leipzig. 273. — R. Engelmann. Beobachtungen des Cometen 1882 Wells. 275. — H. C. Vogel. Beobachtung des grossen Septembercometen 1882. 279. — A. Ricco. Osservazioni astrofisiche della grande cometa di Settembre 1882. 281. — H. Oppenheim. Ueber die Bahn des Cometen Schmidt (1882 October 9). 283. — Karl Zellbr. Ephemeride des grossen Septembercometen (Forts. zu Nr. 2463). 285. — J. Gerst. Beobachtung des grossen Septembercometen auf der Sternwarte zu Graz. 285. — F. Engström. Beobachtungen des grossen Septembercometen auf der Sternwarte zu Lund. 287. — H. Büttner. Beobachtung des grossen Septembercometen auf der Sternwarte zu Karlsruhe. 287.