Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität
1	21 ^h 22 ^m 32 ^s 54	+18° 27' 23".4	AG. Berlin A. 8751
2	21 24 21.38	+18 21 27.5	AG. Berlin A. 8763
3	21 45 2.12	+23 36 48.4	AG. Berlin B. 8419
4	21 47 39.45	+23 32 2.3	AG. Berlin B. 8435
5	21 26 21.45	+19 25 5.4	AG. Berlin A. 8775

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität
6	21 ^h 30 ^m 2 ^s 89	+19° 28' 58".1	AG. Berlin A. 8802
7	21 43 31.48	+23 59 28.4	AG. Berlin B. 8406
8	21 49 29.20	+24 56 22.3	AG. Berlin B. 8447
9	21 57 3.39	+25 53 10.2	AG. Cambr. 13113

Elemente und Ephemeride des Cometen 1898... (Perrine März 19).

Aus den Beobachtungen März 19 Mt. Hamilton, März 23 Wien, März 27 Bamberg und März 31 Hamburg (Schorr) ergaben sich die folgenden Elemente:

$$\begin{aligned} T &= 1898 \text{ März } 17.37558 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 47^\circ 34' 12".1 \\ \Omega &= 262 33 59.6 \\ i &= 72 27 48.1 \\ \log q &= 0.040842 \end{aligned} \quad 1898.0$$

Heliocentrische Aequatorealcoordinaten.

$$\begin{aligned} x &= [9.512672] r \cdot \sin(v + 24^\circ 9' 26".1) \\ y &= [9.999990] r \cdot \sin(v + 293 2 2.8) \\ z &= [9.975678] r \cdot \sin(v + 22 54 3.4) \end{aligned}$$

Darstellung der mittleren Oerter (B—R).

$$\begin{aligned} \text{März } 23 \quad \Delta\lambda &= -4".2 \quad \Delta\beta = +2".3 \\ \text{» } 27 \quad &-3.0 \quad +4.2 \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1898	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
April 6	22 ^h 29 ^m 19 ^s	+34° 5' 9"	0.0595	0.2080	0.89
7	33 52	34 59.7			
8	38 28	35 52.6			
9	43 8	36 44.5			
10	47 51	37 35.3	0.0671	0.2149	0.84
11	52 37	38 25.1			
12	22 57 27	39 13.7			
13	23 2 19	40 1.3			
14	7 15	40 47.7	0.0757	0.2233	0.77
15	12 13	41 32.9			
16	17 15	42 16.9			
17	22 20	42 59.7			
18	23 27 27	+43 41.3	0.0851	0.2330	0.71

Kiel 1898 April 2.

1898	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
April 18	23 ^h 27 ^m 27 ^s	+43° 41' 3"	0.0851	0.2330	0.71
19	32 37	44 21.6			
20	37 49	45 0.6			
21	43 3	45 38.4			
22	48 19	46 15.0	0.0953	0.2438	0.64
23	53 37	46 50.3			
24	23 58 57	47 24.3			
25	0 4 19	47 57.1			
26	9 42	48 28.7	0.1060	0.2554	0.58
27	15 6	48 59.0			
28	20 32	49 28.1			
29	25 59	49 56.0			
30	0 31 26	+50 22.6	0.1171	0.2675	0.52

H. Kreutz.

Elemente des Cometen 1898... (Perrine März 19).

Für den von Perrine am 19. März entdeckten Cometen habe ich aus den nachstehenden Beobachtungen neue Elemente abgeleitet:

	M. Z. Berlin	α app.	δ app.
I Mt. Hamilton	1898 März 20.074619	319° 39' 13".5	+16° 43' 23".0
II Wien (Bidschof)	» » 23.649489	322 57 36.3	+20 26 20.7
III Wien (Holetschek)	» » 27.664207	326 51 32.0	+24 33 53.0

$$\begin{aligned} T &= 1898 \text{ März } 17.07635 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 47^\circ 13' 5".7 \\ \Omega &= 262 25 2.8 \\ i &= 72 23 43.8 \\ \log q &= 0.040396 \end{aligned} \quad 1898.0$$

Mittlerer Ort (B—R): $d\lambda = -2".9$ $d\beta = -0".6$.

Heliocentrische Aequatorealcoordinaten.

$$\begin{aligned} x &= [9.515286] r \cdot \sin(v + 23^\circ 27' 43".2) \\ y &= [9.999993] r \cdot \sin(v + 292 38 16.8) \\ z &= [9.975359] r \cdot \sin(v + 22 32 19.5) \end{aligned}$$

Wien, k. k. Sternwarte, 1898 März 31.

Dr. Berthold Cohn.

Inhalt zu Nr. 3486. A. Abetti. Asteroidi osservati ad Arcetri nel 1897. 81. — L. Cruls. Observations de la comète périodique de d'Arrest 1897 II. 91. — D. Wiersbicki. Beobachtungen des Cometen 1886 I. 93. — Beobachtungen des Cometen 1898... (Perrine März 19). 93. — H. Kreutz. Elemente und Ephemeride des Cometen 1898... (Perrine März 19). 95. — B. Cohn. Elemente des Cometen 1898... (Perrine März 19). 95.