

Ephemeride für 12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1896	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Sept. 7	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 5	— 8° 0'	0.0806	9.7853	1.1
9	20.6	8 20			
11	25.1	8 41	0.0715	9.7717	1.2
13	29.9	9 2			
15	35.0	9 24	0.0632	9.7571	1.3
17	40.5	9 47			
19	46.4	10 10	0.0560	9.7416	1.4
21	17 52.6	— 10 34			

Kiel 1896 Sept. 8.

Einheit der Helligkeit Sept. 5.

H. Kreutz.

## Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Brooks Sept. 4).

Das folgende Elementensystem, welches sich von einem am 10. Sept. durch Circular der Centralstelle bekannt gegebenen nur wenig unterscheidet, wurde abgeleitet aus den Beobachtungen Mount Hamilton Sept. 6, Hamburg und Kiel (Gew.  $\frac{1}{9}$ ) Sept. 8 und Teramo Sept. 10 und mit Hilfe der genäherten Elemente für Parallaxe und Aberration verbessert.

 $T = 1896 \text{ Juli } 16.63265 \text{ M. Z. Berlin}$  $\omega = 48^\circ 41' 17''.8$  $\Omega = 152 \quad 6 \quad 4.5 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} \omega \\ \Omega \end{matrix}} \right\} 1896.0$  $i = 88 \quad 21 \quad 7.2$  $\log q = 0.083188$ Mittl. Ort (B - R):  $\Delta\lambda = +1''.3$ ,  $\Delta\beta = +9''.0$ .Ephemeride für 12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1896	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Sept. 4	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	+55° 37.6	0.1565	0.2262	1.0
5	42 12	55 33.7			
6	49 10	55 28.3			
7	13 56 9	55 21.3			
8	14 3 9	55 12.8	0.1663	0.2228	1.0
9	10 10	55 2.8			
10	17 10	54 51.4			
11	24 9	54 38.6			
12	31 7	54 24.6	0.1763	0.2200	0.9
13	38 3	54 9.5			
14	44 57	53 53.2			
15	51 48	53 35.7			
16	14 58 36	53 16.9	0.1865	0.2187	0.9
17	15 5 20	52 56.9			
18	12 0	52 35.6			
19	18 36	52 13.1			
20	15 25 7	+51 49.5	0.1967	0.2188	0.9

Kiel 1896 Sept. 12.

Einheit der Helligkeit Sept. 4.

E. Lamp.

## Entdeckung von fünf neuen Planeten.

Prof. M. Wolf hat Sept. 7 10<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 0 M. Z. Heidelberg die folgenden neuen Planeten aufgefunden:

Planet	AR.	PD.	tägl. Bew.	Gr.
CV	342° 28'	84° 30'	— 13' + 5'	12 <sup>m</sup>
CW	347 15	88 41	— 14 + 6	11
CX	348 25	90 23	— 13 + 5	11
CY	341 7	87 56	— 10 + 5	12 $\frac{1}{2}$
CZ	345 37	89 35	— 10 + 10	12 $\frac{1}{2}$

Um dieselbe Zeit stand der Planet CU in 343° 12' AR. und 87° 45' PD. Aus Sept. 3 und 7 folgt die tägliche Bewegung — 10' + 4', wonach die Angabe im Entdeckungstelegramm (A. N. 3377) zu berichtigen ist. — Die Entdeckung der neuen Planeten wurde am 8. resp. 9. Sept. den Mitgliedern der Centralstelle telegraphisch mitgeteilt. Kr.

Inhalt zu Nr. 3378. W. Doberck. Double Star Observations. 289. — H. Geelmuyden. Quelques observations de l'éclipse du soleil 1896 août 8. 299. — F. Bauschinger. Ephemeride für den periodischen Cometen Brooks (1889 V) 1896... 301. — H. Kreutz. Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Giacobini). 301. — E. Lamp. Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Brooks Sept. 4). 303. — Entdeckung von fünf neuen Planeten. 303.