

## Am 12 inch Aequatoreal der Privatsternwarte in Dresden von Dr. B. von Engelhardt.

1895	M. Z. Dresd.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad loc. app.	*
Nov. 29	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 57	-2' 20".4	8.3	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 68	9.126	+6° 19' 14".0	0.795	+3 <sup>s</sup> 71 -9" 7	3

Luft ziemlich gut. Morgendämmerung. Der Comet erscheint im 12 Zöll. wie ein kaum wahrnehmbarer granulierter Nebel von etwa 2 $\frac{1}{2}$  Durchmesser und ohne jede Verdichtung. Im Cometen standen mehrere Sternchen. Die Beobachtung ist unsicher.

Auf der Sternwarte in Göttingen von Dr. L. Ambronn.

Der Comet wurde am 27. Nov. am 6zöll. Cometensucher aufgefunden, war aber so schwach und von so unsicherer Definition, dass bei der grossen Ausdehnung der Lichtmasse eine sichere Ortsbestimmung nicht gelang, obgleich eine solche versucht wurde.

## Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1895.0.

*	$\alpha$	$\delta$	Autorität
1	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 89	-4° 41' 36".8	Schj. 3543
2	9 31 50.01	-1 26 45.8	Gött <sub>1</sub> 3254.5
3	9 22 42.54	+6 21 44.2	Par <sub>3</sub> 11654 [Lal., W <sub>1</sub> ]

\* 3. Lal. 18617 giebt 42<sup>s</sup> 99, 47<sup>s</sup> 5; W<sub>1</sub> 9<sup>h</sup> 434: 43<sup>s</sup> 43, 44<sup>s</sup> 0. Hiernach scheint W<sub>1</sub> um 1<sup>s</sup> fehlerhaft zu sein; die Position ist richtig aus Bess. Z. reducirt. von Engelhardt.

## Elemente und Ephemeride des Cometen 1895... (Brooks Nov. 21).

Aus den Beobachtungen Kopenhagen Nov. 24, Rom Nov. 26 und 27 und Dresden Nov. 29 haben sich folgende Elemente ergeben:

$$\begin{aligned} T &= 1895 \text{ Oct. } 21.0332 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 298^\circ 36' 16'' \\ \Omega &= 83 \quad 5.47 \\ i &= 75 \quad 57.10 \\ \log q &= 9.92510 \end{aligned} \quad 1895.0$$

$$\begin{aligned} x &= [9.43028] r \cdot \sin(v + 92^\circ 4' 55'') \\ y &= [9.99080] r \cdot \sin(v + 50 \quad 8.00) \\ z &= [9.99315] r \cdot \sin(v + 322 \quad 16.06) \end{aligned}$$

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

1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Dec. 7	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	+40° 49' 7"	0.0799	9.4586
8	8 9 49	44 53.0		
9	7 57 30	48 38.2	0.0886	9.4829
10	44 5	52 3.5		
11	29 34	55 7.8	0.0973	9.5149
12	7 13 59	57 50.7		
13	6 57 23	60 12.4	0.1059	9.5514
14	39 53	62 13.6		
15	21 45	63 55.4	0.1144	9.5900
16	6 3 14	65 19.1		
17	5 44 37	66 26.4	0.1228	9.6288
18	26 8	67 19.1		
19	5 8 5	+67 59.0	0.1311	9.6670

1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Dec. 19	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	+67° 59' 0"	0.1311	9.6670
20	4 50 45	68 27.9		
21	34 19	68 47.3	0.1393	9.7039
22	18 56	68 58.9		
23	4 4 39	69 4.2	0.1474	9.7391
24	3 51 30	69 4.5		
25	39 29	69 0.9	0.1554	9.7727
26	28 33	68 54.2		
27	18 39	68 45.1	0.1633	9.8046
28	9 42	68 34.2		
29	3 1 38	68 22.1	0.1711	9.8348
30	2 54 22	68 9.2		
31	2 47 51	+67 55.6	0.1787	9.8635

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1895 Dec. 5.

A. Berberich.

Berichtigungen zu Nr. 3277 Bd. 137 p. 195 Z. 22 v. o. und p. 198 Z. 27 v. o. statt: Cometa 1886 III lies: Cometa 1886 V.  
Register zu Bd. 137 p. 420 Z. 4 v. o. statt: Comet 1886 III lies: Comet 1886 V.

Inhalt zu Nr. 3321. M. Ebell. Beobachtungen von Doppelsternen. 129. — G. C. Comstock. A simple but accurate expression for the atmospheric refraction. 135. — E. C. Pickering. Variable Star Clusters. 137. — Beobachtungen des Cometen 1895... (Perrine Nov. 16). 139. — Benko v. Bojnik. Beobachtungen von Cometen. 141. — Beobachtungen des Cometen 1895... (Brooks Nov. 21). 141. — A. Berberich. Elemente und Ephemeride des Cometen 1895... (Brooks Nov. 21). 143. — Berichtigungen. 143.

Geschlossen 1895 Dec. 7. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. Schaidt. Expedition: Sternwarte in Kiel.