

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1906.0	δ 1906.0	Autorität
1	9 ^h 19 ^m 29 ^s .79	+13° 31' 13".2	BB. VI +13° 20' 85
2	9 33 23.17	+17 12 53.6	AG. Berlin A 3881
3	9 16 10.68	+13 30 44.7	$\frac{1}{8}$ (AG. Leipzig I 3719 + Glasg ₂ 803 + Cinc ₁₅ 1747)*
4	9 32 47.21	+17 15 27.0	AG. Berlin A 3877

* inkl. E.B. $\mu = -0^{\circ}0040 \mu' = -0''.129$, abgeleitet aus den drei angegebenen Katalogen.

Elemente und Ephemeriden des Kometen 1906 g.

Elements
computed by *Duncan* and *Williams* from Nov. 10, 11, 12,
communicated by *Cogshall*.

$$\begin{aligned} T &= 1906 \text{ Dez. } 12.45 \text{ Gr. m. t.} \\ \omega &= 31^{\circ} 34' \\ \Omega &= 86 \ 26 \\ i &= 69 \ 52 \\ q &= 1.153 \end{aligned} \quad 1906.0$$

Ephemeris 12^h Gr.

1906	α	δ	Br.
Nov. 14	9 ^h 33 ^m 20 ^s	+17° 10'	1.22
18	9 54 56	22 52	
22	10 21 16	29 15	
26	10 53 48	+36 1	1.93

E. C. Pickering.

Aus Nov. 10 Kopenhagen (2. Beob.), Nov. 11 Wien
und Nov. 13 Breslau habe ich mit den Studierenden *Dybeck*,
Fröhlich und *Wolff* folgende Elemente abgeleitet:

$$\begin{aligned} T &= 1906 \text{ Dez. } 15.168 \text{ Berlin} \\ \omega &= 34^{\circ} 46'7 \\ \Omega &= 86 \ 34.9 \\ i &= 71 \ 48.6 \\ \log q &= 0.05560 \end{aligned} \quad 1906.0$$

Breslau, Sternwarte, 1906 Nov. 15.

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1906	α	δ	H
Nov. 16	9 ^h 43 ^m 23 ^s	+19° 52'8	1.3
20	10 7 27	26 0.3	1.6
24	10 37 26	32 46.8	1.9
28	11 15 1	39 42.9	2.1
Dez. 2	12 1 32	46 4.2	2.2
6	12 56 27	51 0.0	2.1
10	13 56 38	+53 52.8	1.9

J. Franz.

Photographische Aufnahmen von Kometen und Planeten.

Objekt	M.Z. Kgst.	α	δ	Gr.	Bb.
1906 Nov. 11.					
1906 VT	7 ^h 59 ^m 0	0 ^h 41 ^m 0	+18° 24'	12.6	K
(385) Ilmatar	»	0 45.3	+18 52	11.0	»
(134) Sophrosyne	»	0 54.8	+21 6	10.8	»
1906 VZ	11 18.4	1 38.7	-15 15	12.1	L
(532) Herculina	»	1 39.2	-13 42	10.6	»
1906 WH	11 26.1	4 4.7	+19 27	13.2	K

Objekt	M.Z. Kgst.	α	δ	Gr.	Bb.
1906 WJ	11 ^h 26 ^m 1	4 ^h 10 ^m 1	+20° 27'	13.4	K
1906 WK	»	4 12.3	+18 16	13.4	»
1906 WL	»	3 59.3	+16 38	13.8	»
1906 g	14 19.3	9 19.8	+13 56	—	»

WH, WJ, WK und WL sind neu. Tägl. Bewegungen:
VT $-0^{\circ}8$ $-2'$, VZ $-0^{\circ}5$ $+5'$, WH $-1^{\circ}1$ $-2'$, WJ
 $-0^{\circ}7$ $-1'$, WK $-0^{\circ}8$ $-1'$, WL $-1^{\circ}0$ $-1'$.

K = *A. Kopff*, L = *K. Lohnert*.

Astrophys. Institut Königstuhl-Heidelberg, 1906 Nov. 13.

A. Kopff.

Neuer Komet 1906 h. Telegramm von Prof. *E. C. Pickering*, eingegangen Nov. 17 2^h morgens; »New comet was discovered photographically by *Metcalf* Taunton Nov. 14.6145 Gr. m. t. α app. = 4^h 4^m 35^s δ app. = $-2^{\circ} 15' 8$ motion southwest. Visible only in large telescopes«. Bei der Weiterverbreitung des Telegramms in Europa wurde die Helligkeit des Kometen zu 12^m angesetzt. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 4134. *H. E. Lau*. Messungen der effektiven Wellenlängen in Sternspektren. 81. — *H. E. Lau*. Messungen von ξ Ursae majoris. 83. — *H. Philippot*. Observations de planètes. 85. — *A. Antoniazzi*. Osservazioni di pianeti. 89. — Beobachtungen des Kometen 1906 g. 93. — *E. C. Pickering*, *J. Franz*. Elemente und Ephemeriden des Kometen 1906 g. 95. — *A. Kopff*. Photographische Aufnahmen von Kometen und Planeten. 95. — Neuer Komet 1906 h. 95.