

Fortsetzung der Ephemeride des Kometen 1907 a (Giacobini).

Im Anschluß an die Ephemeride des Kometen 1907 a in den Astr. Nachr. Bd. 177 S. 139 gebe ich eine Fortsetzung derselben bis zum Schluß des Jahres, welche, wie die früheren, mit den Elementen von Tringali (A. N. Bd. 176 S. 73) berechnet ist und für Berliner Mitternacht gilt.

1908	α 1908.0	δ 1908.0	$\log r$	$\log \Delta$	Gr.	1908	α 1908.0	δ 1908.0	$\log r$	$\log \Delta$	Gr.
Nov. 19	0 ^h 25 ^m 43 ^s	+47° 38.3	0.81211	0.76242	15.6	Dez. 14	0 ^h 11 ^m 10 ^s	+44° 6.8	0.82508	0.79455	15.8
20	24 53	47 29.6				15	10 50	43 58.8			
21	24 4	47 20.9				16	10 31	43 51.0			
22	23 17	47 12.2				17	10 13	43 43.3			
23	22 31	47 3.5				18	9 57	43 35.7			
24	21 46	46 54.8	0.81475	0.76820	15.6	19	9 41	43 28.2	0.82761	0.80166	15.9
25	21 3	46 46.0				20	9 27	43 20.8			
26	20 21	46 37.3				21	9 13	43 13.4			
27	19 40	46 28.6				22	9 1	43 6.2			
28	19 0	46 20.0				23	8 49	42 59.1			
29	18 22	46 11.3	0.81736	0.77436	15.7	24	8 38	42 52.0	0.83013	0.80889	15.9
30	17 45	46 2.6				25	8 28	42 45.0			
Dez. 1	17 9	45 54.0				26	8 19	42 38.2			
2	16 35	45 45.4				27	8 11	42 31.4			
3	16 1	45 36.9				28	8 4	42 24.7			
4	0 15 29	+45 28.5	0.81995	0.78085	15.7	29	0 7 57	+42 18.2	0.83263	0.81616	16.0

Bei der freundlichen Mitteilung einer Beobachtung vom 26. Februar dieses Jahres schrieb mir Giacobini auch, daß die Position noch recht gut mit der Ephemeride stimme und der Komet so hell sei, daß man hoffe ihn in Nizza noch durch mehrere Monate verfolgen zu können. Da am 26. Februar $\log r = 0.63263$ und $\log \Delta = 0.66134$ war, ist seine Helligkeit nach der gewöhnlichen Formel gerechnet seither auf 0.27 gesunken und wird sich bis Ende Dezember auf

0.20 verringern. Darnach wäre der Komet jetzt nur $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}$ Größenklassen schwächer als damals und wird bis zum Jahresende noch um etwa $\frac{1}{4}$ Größe weiter abnehmen. Ich zweifle daher nicht, daß der Komet bei seiner für die nördliche Halbkugel sehr günstigen Stellung am Himmel auf dieser mit unseren stärksten optischen und photographischen Instrumenten noch bis zur Jahreswende oder sogar über dieselbe hinaus zu verfolgen sein wird.

Wien, 1908 Nov. 16.

Prof. Dr. E. Weiß.

Über die Errichtung eines Gaußturmes bei Göttingen.

Wie auf der Wiener Versammlung der Astronomischen Gesellschaft mitgeteilt wurde, besteht die Absicht, auf dem Hohenhagen, dem höchsten Berg der Umgebung Göttingens, einen Turm zu errichten, der den Namen »Gaußturm« führen soll. Der Hohenhagen ist der direkt an die Göttinger Sternwarte angeschlossene Eckpunkt des größten Dreiecks der hannoverschen Landesvermessung von Gauß. Von hier aus hat Gauß 1821 die Signale seines Heliotrops nach den beiden andern Eckpunkten jenes Dreiecks, dem Brocken und dem Inselsberg, gesandt. Es ist dies zugleich das

Dreieck, auf das Gauß im Gespräch mit Sartorius von Waltershausen als empirisches Kriterium der Gültigkeit der euklidischen Geometrie hinwies.

Als Baufonds sind bereits 10000 Mark gesammelt. Weitere Beiträge, die an die Kgl. Sternwarte Göttingen zu richten sind, sind erwünscht, um den Turm zu einem würdigen Denkmal zu gestalten. Hier soll einmal die Erinnerung an einen großen Astronomen und Mathematiker die Gegend beherrschen, sich im Volk festsetzen und so im weitesten Kreis für exakte Naturforschung wirken.

Gieseke, Wirklicher Geheimer Rat,
Ehrenvorsitzender des Turmbaukomitees.

F. Klein.

K. Schwarzschild.

143.1908 Persei. Der Veränderliche war 1908 Nov. 15 und 19 unsichtbar und jedenfalls $< 11^m.5$. Den Ort des A. N. 4283 erwähnten Nachbarsterns $9^m.5$ habe ich durch Anschluß an AG Lei 1421 bestimmt zu $\alpha = 3^h 41^m 49^s.97$ $\delta = +34^\circ 2' 21''.5$ (1908.0). Epoche 1908.83.

W. Luther.

Inhalt zu Nr. 4284. P. Guthnick. Über die Antagolsterne ST Virginis und ST Ophiuchi. 181. — L. Pracka. Beobachtungen von veränderlichen Sternen. 189. — E. C. Pickering. Stars having peculiar spectra. 28 new variable stars. 191. — E. C. Pickering. Über das Aussehen des Kometen 1908 c (Morehouse). 193. — E. Weiß. Fortsetzung der Ephemeride des Kometen 1907 a (Giacobini). 195. — Über die Errichtung eines Gaußturmes bei Göttingen. 195. — W. Luther. 143.1908 Persei. 195.