

Entdeckung eines Cometen von Swift in Rochester 1892 März 6.

Telegramm aus Boston, eingegangen März 7 Abends:

»A bright comet was discovered by Swift March 6.917 Gr. M. T.
RA. = $284^{\circ}45'$ PD. = $121^{\circ}20'$ Motion easterly.«

Das Telegramm wurde am 8. März Morgens den Theilnehmern, sowie den Sternwarten der südlichen Halbkugel mitgetheilt.

In Capetown ist der Comet am 8. März wie folgt beobachtet worden:

March 8.6560 Gr. M. T. RA. app. = $285^{\circ}36'57''$ PD. app. = $120^{\circ}2'54''$. *Astronomer Royal.*

Die Beobachtung wurde den Theilnehmern unmittelbar nach Eingang des Telegramms, März 10 Vormittags, übermittelt.

Kiel 1892 März 10.

A. Krueger.

Comet 1892... (Swift März 6).

Gestern Abend sind noch folgende Telegramme eingegangen:

Aus Boston: »Comet Swift was observed by *Barnard* March 8.0399 Gr. M. T. RA. app. = $285^{\circ}51'20''$ PD. app. = $120^{\circ}32'53''$. Comet is visible to the naked eye.«

Aus Capetown: »Comet was observed March 9.6024 Gr. M. T. RA. app. = $287^{\circ}45'50''$ PD. app. = $119^{\circ}16'12''$.
— RA. March 8 read: $286^{\circ}36'57''$ instead of: $285^{\circ}36'57''$.«

Aus den drei eingegangenen Beobachtungen hat Prof. *H. Kreutz* die folgenden Elemente und Ephemeride berechnet.

Elemente.

$$\begin{aligned} T &= 1892 \text{ März } 26.8545 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 9^{\circ}57'21'' \\ \Omega &= 239 \ 33.76 \\ i &= 33 \ 38.44 \\ \log q &= 0.02208 \end{aligned} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{M. Aequ. 1892.0}$$

Heliocentrische Aequatorealcoordinaten.

$$\begin{aligned} x &= [9.94377] r. \sin (v + 334^{\circ}44'43) \\ y &= [9.99881] r. \sin (v + 242 \ 25.90) \\ z &= [9.68423] r. \sin (v + 324 \ 43.13) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1892	α	δ	$\log r$	$\log A$	H
März 9	$19^{\text{h}} 10^{\text{m}} 25^{\text{s}}$	$-29^{\circ} 22'9$	0.0380	0.0191	1.02
13	29 13	25 57.8	0.0317	0.0154	1.07
17	46 57	22 22.0	0.0269	0.0136	1.11
21	20 3 41	18 39.0	0.0237	0.0139	1.12
25	19 26	14 52.6	0.0222	0.0160	1.12
29	34 17	11 5.9	0.0225	0.0200	1.10
April 2	20 48 19	— 7 21.9	0.0245	0.0255	1.06

Einheit der Helligkeit März 7.

Der Ephemeridenort März 13 nebst der täglichen Bewegung wurde heute Vormittag den Theilnehmern der Centralstelle telegraphisch mitgetheilt. Den Sternwarten der südlichen Halbkugel wurde eine abgekürzte Ephemeride telegraphirt.

Kiel 1892 März 11.

A. Krueger.

Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen 1890 VI (Denning Juli 23).

Dr. *P. A. Heinricius* in Uleaborg, Finland, bittet hierdurch, etwa noch nicht publicirte Beobachtungen des oben genannten Cometen ihm zusenden zu wollen.

Kr.

Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen 1890 IV (Zona Nov. 15).

Dr. *F. Ristenpart*, Assistent der Sternwarte in Karlsruhe, bittet um Mittheilung etwa noch nicht publicirter Beobachtungen des oben genannten Cometen.

Kr.

Inhalt zu Nr. 3079. *W. H. Pickering*, Astronomical Possibilities at considerable altitudes. 97. — *S. W. Burnham*, The close pair of the triple system γ Andromedae ($\Omega 38$). 99. — *M. Wolf*, Notiz über photographirte Meteoriten und Cometen. 101. — *J. Fr. Schroeter*, Cometen-Beobachtungen. 103. — Ueber den neuen Stern in Auriga. 107. — *B. von Engelhardt*, Ergänzung zu »Beobachtungen von Saturnsatelliten« in A. N. 3014. 115. — *A. Berberich*, Elemente von kleinen Planeten. 117. — *J. Hackenberg*, Elemente des Planeten (276) Adelheid. 117. — Entdeckung eines Cometen von Swift in Rochester 1892 März 6. 119. — Comet 1892... (Swift März 6). 119. — Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen 1890 VI (Denning Juli 23). 119. — Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen 1890 IV (Zona Nov. 15). 119.

Geschlossen 1892 März 11. Herausgeber: *A. Krueger*. Druck von *C. Schaidt*. Expedition: Sternwarte in Kiel.