Elemente des von *Winnecke* entdeckten Cometen. Von Herrn *H. Oppenheim*.

Aus der Leipziger Beobachtung von Mai 30 und aus 2 von Herr Dr. *Tietjen* mir gütigst mitgetheilten Berliner Beobachtungen am 3^{ten} und 6^{ten} Juni habe ich folgende Elemente des neuen Cometen abgeleitet:

$$\begin{aligned} &\text{Comet I. 1870.} \\ &T = \text{Juli 13,9419 mittl. Zt. Berlin.} \\ &\left. \begin{aligned} \pi &= 303^\circ 26' 26'' \\ \Omega &= 141 \ 32 \ 13 \\ i &= 58 \ 4 \ 53 \end{aligned} \right\} \text{m. Aeq. 1870,0.} \\ &\log q = 0,00305 \\ &\text{Bewegung retrograd.} \end{aligned}$$

Die mittlere Beobachtung lässt die Fehler übrig:

$$R - B. \quad \Delta\lambda = -7''3, \quad \Delta\beta = -2''8.$$

Aus diesen Elementen habe ich folgende Oerter des Cometen abgeleitet:

Mittl. Zt. Berlin.	α	δ	Log Δ
1870 Juni 10,5	1 ^h 4 ^m 1	25° 33'	0,1268
14,5	1 10,3	23 52	0,0875
18,5	1 17,1	21 47	0,0437
22,5	1 25,4	19 11	9,9934
26,5	1 35,4	15 48	9,9369

Berlin, 1870 Juni 8.

H. Oppenheim.

Bruhns, Logarithmisches Handbuch, Preisaussetzung.

Durchdrungen von der Ueberzeugung, dass ein Logarithmisches Handbuch nur Brauchbarkeit durch die höchste Correctheit erlangt, ist derselben bei dem Neuen Logarithmischen Handbuche von Professor Dr. *C. Bruhns* alle nur mögliche Sorgfalt gewidmet worden. Um aber jeden Fehler zu entfernen, welcher dessenungeachtet sich noch in den Logarithmen finden sollte, wird hiermit bis zum Schlusse des Jahres 1870

der Preis von Einem Friedrichsd'or

für die Auffindung einer jeden falschen Ziffer in den Logarithmischen Tafeln, die zu einem irrigen Resultate der Rechnung Anlass geben könnte, demjenigen zugesichert, welcher dieselbe zuerst dem Verleger vor dem obigen Termin anzeigt. Die Herren Professor Dr. *Bruhns* und Professor *Scheibner* in Leipzig werden die Güte haben zu entscheiden, ob ein so angezeigter Fehler wirklich ein solcher ist. Erkennen

die genannten Herren die Richtigkeit der Angabe des Einsenders an, so zahlt die Verlagshandlung die Prämie, veröffentlicht unter Nennung des Namens des Einsenders den aufgefundenen Fehler in *Zarncke's* Literarischem Centralblatte, in *Grunert's* Archiv der Mathematik und Physik und in *Peters' Astronomischen Nachrichten* und verbessert denselben in den Stereotypplatten des Werkes.

Zu allen Exemplaren des Werkes aber, welche vor Schluss dieses Jahres bezogen werden, wird die Mittheilung der Fehler, die in Folge dieser Preisaussetzung etwa aufgefunden werden sollten, nachgeliefert.

Diese Preisaussetzung erstreckt sich nicht allein auf die deutsche, sondern auch auf die englische, französische und italienische Ausgabe des Werkes.

Leipzig, im Mai 1870.

Die Verlagsbuchhandlung *Bernhard Taubnitz*.

Berichtigungen.

Astr. Nachr. № 1786, Seite 145, Zeile 2 von oben lies herrschend. Diese

= „ „ „ „ „ 12 = unten „ „ statt ;

= „ „ „ „ „ 147, „ 18 „ „ „ $v_1 = V_1$

= „ „ „ „ „ 155, „ 21 „ „ „ von „ vom

= „ „ „ „ „ 157, „ 6 „ „ „ $RN = \frac{d}{v} \frac{v^2}{g^2} e = \frac{dc}{ng}, \quad LQ = \frac{dr'}{n(r+r') - (n-1)d} \cdot \frac{c}{g}$

= „ „ „ „ „ 158, „ 1 „ „ „ $\frac{c}{g}$ zur Axe resp. zur Senkrechten auf diese geneigt.