B E I L A G E

ZU

N^R. 392. DER ASTRONOMISCHEN NACHRICHTEN.

Nachrichten über den 2^{ten} von Herrn *Galle* entdeckten Cometen.

Schreiben des Herrn *Galle*, Gehülfen an der Berliner Sternwarte, an den Herausgeber der
Astronomischen Nachrichten.

Berlin 1840. Januar 26.

Ich beeile mich hierdurch anzuzeigen, dafs ich gestern Abend, als Jan. 25. 10³/₄^h m. Berl. Zt. im Sternbilde des Drachen, unweit des Sterns *e*, einen zweiten Cometen entdeckt habe. Derselbe ist beträchtlich lichtschwächer, als der vom 2^{ten} Decbr. v. J., ohne merklichen Schweif, ein rundlicher Nebel, die Stelle der größten Helligkeit etwas excentrisch. Wir bestimmten, Herr Professor *Encke* und ich, durch 11 Vergleichen mit einem *Piazzischen* Sterne, seine Position für

Jan. 25. 11^h 45' 54'' m. Berl. Zt. zu 304° 24' 13'' 8 AR.
+ 63 7 28,6 Decl.

Seine Fortrückung während einer Stunde läßt auf eine tägliche Bewegung von
+ 3° 54' in AR. 0° 0' in Decl.
schließen.

G. Galle,

Gehülfe an der Königl. Sternwarte.

Fernere Nachrichten über diesen Cometen.

Er ward auf der Altonaer Sternwarte am 29^{ten} Januar zuerst beobachtet. Die hier gegebene Position ist aber nur als vorläufig zu betrachten, weil die Vergleichungssterne nur durch eine einzige Vergleichung mit α Cephei bestimmt sind.

	M. Alton. Zeit.	AR.	Decl.
Jan. 29.	7 ^h 31' 51''	319° 3' 23''	+ 62° 22' 16''

Am folgenden Tage erhielten wir

Jan. 30.	322 45 17	61 56 42
----------	-----------	----------

Aus diesen Beobachtungen und der Berliner vom 25^{ten} Januar berechnete Herr *Petersen* folgende vorläufige Elemente, die er mir am 1^{sten} Febr. brachte,

Durchgangszeit 1840 März 11,64 Altona
log q.....0,0929
 π81° 35'
 Ω235 44
i.....58 57

Rückläufig.

Sie geben die Breite der mittleren Beobachtung genau, die Länge 23'' zu klein, sind aber nur als erster Entwurf zu betrachten, da Aberration und Parallaxe, von denen schon die erste bedeutenden Einfluss hat, dabei vernachlässigt sind.

Von Herrn *Rümker* habe ich folgende Beobachtungen erhalten:

	Hamb. St. Zt.	AR.	Decl.
Jan. 29.	4 ^h 51' 31'' 1	21 ^h 16' 50'' 83	+ 62° 20' 51'' 3
	6 33 31,1	17 52,29	18 38,2