Elemente und Ephemeride des Cometen.

Mit den oben angeführten Elementen habe ich noch eine kleine Veränderung vorgenommen; sie stehen jetzt so:

T. 1823. Dec. 9.47193 m. Z. in Altona.	
$\Omega - P$	$28^{\circ} 29' 55'',3$
Ω	$303 \ 3 \ 22,2$
i	$76 \ 11 \ 22,5$
$\log q$	9.3553934

Ich füge noch eine daraus gerechnete Ephemeride hinzu, welche für $17^h 13'$ m. Z. in Altona gilt.

	AR.	δ	Dist. v. d. Erde.
Jan. 24	213 55	+ 66 37	0,488
25	207 19	68 47	
26	199 33	70 37	
27	190 33	72 1	
28	180 37	72 55	0,511
29	170 14	73 16	
30	160 9	73 7	
31	150 54	72 29	
Febr. 1	142 49	71 31	0,558
2	135 57	70 17	

	AR.	δ	Dist. v. d. Erde.
Febr. 3	130 13	68 54	
5	121 32	65 54	0,624
7	115 32	62 50	
9	111 17	59 55	0,705
11	108 10	57 12	
13	105 50	54 42	0,797
15	104 3	52 26	
17	102 41	50 22	0,898
19	101 39	48 30	
21	100 51	46 48	1,004

Die Coordinaten in Beziehung auf den Aequator sind:
(ν = Anomalie)

$$x = \frac{\text{Num.} (\log = 9.1195664) \sin (\nu + 138^{\circ} 38' 29'',1)}{\cos \frac{1}{2} \nu^2}$$

$$y = \frac{\text{Num.} (\log = 9.3193954) \sin (\nu + 265^{\circ} 8' 37'',1)}{\cos \frac{1}{2} \nu^2}$$

$$z = \frac{\text{Num.} (\log = 9.3110275) \sin (\nu + 6^{\circ} 48' 27'',0)}{\cos \frac{1}{2} \nu^2}$$

Hansen.

A n z e i g e.

Da mit dem 48sten Stücke der zweite Band dieser Astronomischen Nachrichten geschlossen wird, so ersuche ich alle Herren Subscribenten, falls Sie diese Nachrichten fortzusetzen wünschen, Ihre Bestellungen bald möglichst zu machen, indem ohne ausdrückliche Bestellung, und Vorausbezahlung, keine Nummer eines neuen Bandes versandt wird.

Man pränumerirt mit 8 $m\text{g}$ Courant, oder mit einem holländischen Ducaten, wenn man die Nachrichten hier in Altona nimmt. Erhält man sie von einem Postamt, oder einer Buchhandlung, so wird man nach der Entfernung und andern Umständen einen verhältnißmäßsig höheren Preis zahlen müssen.

Da sehr wenig Exemplare mehr gedruckt werden, als bestellt sind, so kann kein Band, der schon geschlossen ist, unter 12 $m\text{g}$ Courant verkauft werden. Die einzige Ausnahme ist, wenn ein neuer Subscribent alles was schon erschienen ist, zu haben wünscht, in welchem Falle er es auch, so lange die wenigen noch vorhandenen Exemplare reichen, für 8 $m\text{g}$ den Band erhält.

Schumacher.

(Altona Palamille 441.)

I n h a l t.

Barometerbeobachtungen in Altona	p. 481.
Barometerbeobachtungen in Apenrade im October, November und December 1823.	p. 485.
Barometerbeobachtungen in Copenhagen im October, November und December 1823.	p. 487.
Auszug aus einem Briefe des Herrn Professors Enke an den Herausgeber.	p. 491.
Meridian-Beobachtungen des Cometen in Altona.	p. 491.
Auszug aus einem Briefe des Herrn Prof. Nicolai an Herrn Hansen.	p. 491.
Kurze Notizen.	p. 493. — Elemente u. Ephemeride des Cometen. p. 495. — Anzeige. p. 495.

Altona im Januar 1824. (Hiebei die Kupfertafel zu Nr. 43.)

Titel, Inhalt, Register und Umschlag werden nachgeliefert.