Beobachtungen auf der Senftenberger Sternwarte.

Sternbedeckungen 1851 und 1852.

1851	Name d. Sterns.	M. Senft. Zt.	Bemerk.
Febr. 21	γ Librae	18 ^h 41 ^m 21 ^s 65	Austritt
April 7	62 χ Orionis	9 27 13,70	Eintritt
Mai 7	δ Cancr	8 21 42,00	„
Juli 28	Ende d. $\odot$ Finsterniss	5 29 38,70	unsicher
29	Mercur	4 49 10,30	„ letzter Punct
—	—	5 41 13,20	Austritt

1852.

Febr. 25	(155) Arietis	9 23 28,29	Eintritt
März 30	33 η Cancr	6 15 27,30	„
—	Anon. 7. 8 Gr. Cancr	8 18 35,45	„ am Südhorn
—	„ 9. 10 „ „	8 44 28,90	„ am Aequator
—	„ 8 „ „	9 3 45,00	„ unsicher, P.-W. 150°
—	„ 9 „ „	9 21 57,68	„ Pos.-W. 80°
—	„ 8 „ „	9 47 40,57	„
—	38 $\circ$ „ „	9 57 47,47	„ gut
—	40 „ „	10 21 13,18	„
—	39 „ „	10 25 41,32	„
—	41 α „ „	10 30 3,31	„
—	Anon. 8 Gr. „	10 34 11,91	„
—	„ 7 „ „	10 35 32,20	„
—	„ 7 „ „	10 43 41,60	„
—	„ 8. 9 „ „	10 49 6,30	„ unsicher

Mond und Mondsterne 1851 und 1852.

1851			
		Beob. sch. AR.	M. Senft. Zt.
1851 Octbr. 2	$\circ$ Sagittarii	18 ^h 55 ^m 46 ^s 75	
	π „	19 0 55,67	
	(Rd. I.	19 8 7,23	6 ^h 24 ^m 49 ^s 01
	(61) Sagitt.	19 11 43,80	
	h^2 „	19 27 40,09	
	e^2 „	19 34 1,44	

1852

1852 März 30	α Geminorum	7 35 30,29
	3 Cancr	7 52 18,10
	(Rd. I.	8 25 12,10
	δ Cancr	8 36 16,35

Vergleichung zweier in Nr. 727 und 751 der Astr. Nachrichten mitgetheilten Senftenberger Beobachtungen des Cometen 1850 I. mit Herrn Sonntag's Ephemeride in Nr. 798.

Mittl. Berl. Zt.

Mai 19	10 ^h 46 ^m 4 ^s 1	$\Delta \alpha \cos \delta$ (R-B)	+22 ^m 0 $\Delta \delta$ —30 ^s 5
27	10 59 26,6	—	+19,9

Senftenberg 1852. April 1.

Th. Brorsen.

Observations upon *Encke's Comet*, made at the Observatory of Harvard College, Cambridge U. S. With the Great Refractor.

	M. S. T. Cambr.	$\Delta \alpha = \text{☞} - *$	No. of obs.	$\Delta \delta = \text{☞} - *$	No. of obs.	Star of Cp.
1852 Janr. 13	6 ^h 57 ^m 28 ^s 46	+0 ^m 8 ^s 85	17	—2' 2 ^u 91	6	<i>a</i>
17	7 2 16,71	+0 15,08	16	—3 32,96	10	<i>b</i>
19	7 24 35,76	—0 21,22	9	+3 32,53	6	<i>c</i>
20	6 54 5,46	—0 6,73	10	+3 35,38	6	<i>d</i>
23	7 20 35,57	—1 5,42	8	—3 38,27	5	<i>e</i>
Febr. 2	6 58 23,46	+0 35,04	12	+3 6,80	10	<i>f</i>
14	7 35 38,39	+1 34,51	8	+2 50,03	6	<i>g</i>

Stars of comparison referred to the mean equinox of Jan. 1, 1852.

Star.	α .	δ .	Mag.	Authority.
<i>a</i>	23 ^h 6 ^m 29 ^s 23	+4° 11' 34 ^u 56	8	Weisse XXIII. 111.
<i>b</i>	11 18,36	4 36 03,28	8.9	B. A. C. 8127 comp. with <i>b</i>
<i>c</i>	14 31,28	4 41 39,93	10	—
<i>d</i>	23 15 34,75	+4 47 57,40		—

Star.	α .	δ .	Mag.	Authority.
e	23 ^h 20 ^m 44 ^s .02	+5° 15' 39".58	8	Weisse XXIII. 413.
f	23 34 24,43	6 25 54,91	6.7	710.
g	23 54 49,65	+8 7 57,25	9.10	1132.

Rightascension and Declination of the Comet.

	M. S. T. Cambr.	α . 1852,0	δ . 1852,0
1852 Janr. 13	6 ^h 57 ^m 28 ^s .46	23 ^h 06 ^m 38 ^s .08	+4° 9' 31".65
17	7 2 16,71	11 33,44	4 32 30,32
19	7 24 35,76	14 10,06	4 45 12,45
20	6 54 5,46	15 28,02	4 51 32,78
23	7 20 35,57	19 38,60	5 12 1,31
Febr. 2	6 58 23,46	34 59,47	6 29 1,71
14	7 35 38,39	23 56 24,16	+8 10 47,28

W. C. Bond.

V e r k a u f s - A n z e i g e.

Durch den Advocaten *Schiele* in Bernburg sind folgende astronomische Instrumente zu verkaufen:

- 1) ein astronomischer Theodolit, von *Breithaupt* in Cassel 1848 für 180 Thl. gefertigt, ganz ungebraucht und unversehrt.
Beschreibung desselben:

Horizontalkreis 5 zöllig, Vertikalkreis 6 zöllig, in Drittel-Grade, durch den Nonius in Minuten getheilt, mit Libelle zum Aufsetzen auf das Fernrohr und die stählerne Horizontalaxe. Das Fernrohr hat 15 Zoll Brennweite mit astronomischer und terrestrischer Vergrößerung und prismatischem Ocularkopf, Sonnenglas etc., Beleuchtung durch die Axe.

- 2) ein bereits gebrauchter Theodolit, von *Maywald* in Berlin gefertigt.
- 3) ein Sextant im besten Zustande, von *Baumann* in Stuttgart gefertigt.
- 4) ein grosses astronomisches Fernrohr, zu astronomischen wie terrestrischen Beobachtungen, mit messingernem Podeste, gefertigt von Gebrüder *Koch* in Geberhausen, für 80 Thlr.

Kaufstüchtige wollen mit dem Advocaten *Schiele* in Bernburg in Unterhandlung treten.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 805). Observations of Eunomia made with the Northumberland Equatoreal at the Cambridge Observatory p. 197. —
Observations of *Encke's* Comet, made with the Filar-Micrometer of the Wash. Equatoreal p. 199. —
Meridian-Beobachtungen von Saturn, Uranus und Neptun auf der Sternwarte in Christiania p. 205. —
Ueber die Bestimmung von ν , von Prof. Dr. *Grunert* p. 207. —
Beobachtungen der beiden 1752 März 17 und April 17 entdeckten neuen Planeten auf der Berliner Sternwarte, nebst Elementen und Ephemeride des letzteren p. 211. —
Beobachtungen des von Herrn Prof. *de Gasparis* 1852 März 17 entdeckten Planeten p. 211. —
- (Zu Nr. 806). Micrometrical measures of the Binary stars ϵ (4) Lyrae, 5 Lyrae, ξ Ursae maj., the double star Struve 1263 and μ Draconis p. 213. —
Schreiben des Herrn Directors *Secchi* an die Redaction p. 219. —
Ueber veränderliche Sterne, von Herrn Prof. *Argelander* p. 221. —
Beobachtungen der Egeria und Flora während der Opposition 1852. p. 221. —
Beobachtung der totalen Mondfinsterniss 1852 Jan. 6 auf der Sternwarte in Lund p. 223. —
Beobachtungen auf der Senftenberger Sternwarte p. 225. —
Observations upon *Encke's* Comet made at the Observatory of Harvard College p. 225. —
Verkaufs-Anzeige p. 227. —