

Epoche	Mittl. AR.	Mittl. Decl.	Bemerk.
1872.79	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .32	+ 47° 55' 25'' 15	B.A.C. 8125
— .79	—	24.7	
— .80	—	24.6	
— .80	—	24.45	
— .85	32.32	25.3	
— .89	32.12	24.9	
— .90	—	24.7	
— .90	—	24.7	

Die Vergleichenungen der Planeten-Beobachtungen beziehen sich sämmtlich auf die Ephemeriden des Berliner Jahrbuchs für 1874. — Bei den Fixsternpositionen sind die, deren Rectascension nach der alten Auge- und Ohr-Methode bestimmt wurden, mit „A. O.“ bezeichnet. Bei sämmtlichen Rectascensionen sind die Positionen des Cataloges der „Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft, IV. Jahrgang“ zu Grunde gelegt.  
Leipzig 1873, März 19.

*R. Engelmann.*

### Beobachtung der Sonnenfinsterniss Mai 25 auf der neuen Sternwarte bei Kiel.

Anfang 1873 Mai 25	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> .8	mittl. Zeit.	Beobachter: C. A. F. Peters
Ende	22 15 40	„ „ zu spät	„ Prof. Dr. Theod. Wittstein
	22 15 30.3	„ „	„ C. A. F. Peters

Die Kieler Sternwarte liegt 49<sup>s</sup>.41 östlich von der Altonaer; ihre Polhöhe ist = 54° 20' 32''.

### Beobachtung der Sonnenfinsterniss in Kopenhagen.

Bei ziemlich ruhiger Luft beobachtete ich hier auf der Sternwarte die folgenden Momente:

Eintritt	Mai 25	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	Mittl. Zt. Kop.
Austritt		22 36 23	

Die Beobachtung wurde mittelst eines 5füssigen Frauenhoferschen Refractors mit 45maliger Vergrösserung angestellt.

Kopenhagen 1873, Mai 29.

*J. Dreyer.*

### Beobachtung des Planeten (131) angestellt auf der Leipziger Sternwarte.

Der neue Planet (131) ist hier von Dr. *Börger* beobachtet:

		$\alpha$ app.	$\delta$ app.
Mai 31	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> .49	— 21° 18' 55'' .3

Er ist schwach 11ter Grösse.

*C. Bruhns.*

### Berichtigungen

zu den von Herrn Dr. *A. J. Sandberg* berechneten Elementen der Helena in No. 1939 d. Bl.

Pag. 289, Z. 5, statt  $d\omega = 41.71$ :  $d\omega = 41.79$

„ 290, Z. 1, „  $M 236^{\circ} 15' 23'' 7$  Mai 19.71:  $M 236^{\circ} 14' 23'' 7$  Mai 19.71

„ 290, Z. 4, „  $\Omega 343 41 24.6$ :  $\Omega = 343 41 24.5$ .

Die Elemente gelten für dieselben Zeiten wie die des Herrn *Wykander*.

### Inhalt:

(Zu No. 1943): Ueber die vorjährige Opposition der Phocäa und die diesjährige der Flora, in Beziehung auf deren Anwendbarkeit zu einer Bestimmung des Werthes der Sonnen-Parallaxe. Von Prof. *J. G. Galle*. 353. — Leipziger Meridianbeobachtungen. Von Dr. *R. Engelmann*. 363. — Beobachtung der Sonnenfinsterniss auf der neuen Sternwarte bei Kiel. 367. — Beobachtung derselben Sonnenfinsterniss in Kopenhagen. Von Stud. *J. Dreyer*. 367. — Beobachtung des Planeten (131) angestellt auf der Leipziger Sternwarte. 367. Berichtigungen. 367.

Kiel 1873. Juni 7.

Druck von Fiencke & Schachel in Kiel.