S. 1006 Z. 16 v. o. für: »wo γ und g nur für ein der Epoche $t_2 = t_0$ vorangehendes Datum negativ zu nehmen ist« lies: »wo γ_t und g_t dasselbe Vorzeichen wie $\sin \frac{1}{2}(\nu_t - \nu)$ oder $\sin \bar{g}_t$ haben«.

S. 1007 Z. 7 v. u. in der Formel für b_4 statt: $-x B$ lies: $-x B_{\text{gr}}$.

S. 1009, XVII am Ende der Seite ist hinzuzufügen: »und das Kriterium $r' = 0$ «.

S. 1010, XVIII unter »Kreis« statt: A', B', C' lies: A, B, C .

S. 1018 Z. 23 v. o. statt: $(\tau_3 - \tau_2) \alpha'''/3$ lies: $(\tau_3 - \tau_1) \alpha'''/3$.

S. 1050 AI statt: $D \cdots 339^\circ 32' 45''$ lies: $D \cdots -20^\circ 27' 15''$.

S. 1056 Formel (6), 3. Gleichung, letztes Glied der rechten Seite statt: $(\xi)''$ lies: $(\xi)''$.

S. 1056 Formel (11), 2. Gleichung statt: $-\sigma \cos \alpha \alpha''$ lies: $+\sigma \cos \alpha \alpha''$.

S. 1057 Gl. (13a), 3. Zeile statt: $1/r^3$ lies: $1/[r]^3$.

S. 1058 Gl. (18) statt: $E = \pi/\cos \delta$ lies: $E = (\pi)/\cos \delta$.

S. 1063 Z. 6 v. u. statt: $\log_1$ lies: $\log r_1$.

S. 1064 1. Tabelle, 3. Kol. in der Überschrift statt: r_3 lies: r_2 .

Die *Leuschnersche* Tafel XVI erfordert folgende Berichtigungen:

S. 937 für $z = 2.00$ unter $\psi = 35^\circ$ statt: $+0.278991$ lies: $+0.278999$.

Halle a./S., Tiergartenstr. 8¹.

S. 944 u. 945. Die Zahlen in der Kolumne $\psi = 45^\circ$ sind wie folgt zu korrigieren (im übrigen ist die Tafel kontrolliert):

z	$\psi = 45^\circ$	z	$\psi = 45^\circ$	z	$\psi = 45^\circ$
2.01	+0.344790	2.15	+0.353007	2.29	+0.352875
2.02	5757	2.16	3224	2.30	2646
2.03	6657	2.17	3401	2.31	2393
2.04	7491	2.18	3540	2.32	2117
2.05	8264	2.19	3640	2.33	1820
2.06	8976	2.20	3705	2.34	1501
2.07	+0.349637	2.21	3735	2.35	1163
2.08	+0.350228	2.22	3732	2.36	0804
2.09	0772	2.23	3697	2.37	0427
2.10	1264	2.24	3631	2.38	350033
2.11	1706	2.25	3534	2.39	349621
2.12	2100	2.26	3410	2.40	+0.349192
2.13	2447	2.27	3257		
2.14	+0.352749	2.28	+0.353079		

Für die vierte Ausgabe des Werkes würde ich allen geschätzten Fachkollegen für eventuelle Vorschläge, für kritische Bemerkungen zur dritten Ausgabe, sowie für Mitteilungen eventueller Druckfehler, zu aufrichtigem Dank verbunden sein.

Hugo Buchholz.

Neuer Komet 1913 b (*Metcalfe*).

Am 2. September 11³/₄ Uhr abends erhielt die Zentralstelle folgendes Telegramm aus Cambridge, Mass.: »*Metcalfe* telegraphs comet Sept. 1.56 Gr. m. t. $\alpha = 6^h 50^m$, $\delta = +51^\circ$, visible in small telescope; motion slow northerly. *E. C. Pickering*.«

Bis Sept. 4 mittags sind noch folgende Telegramme eingetroffen:

Sept. 2	14 ^h 29 ^m 9	Williams Bay	α app. =	6 ^h 49 ^m 14 ^s 0	δ app. =	+56° 59' 30".	Round, faint nucleus, no tail.	<i>Barnard. Frost.</i>
3	15	39.4 Padua		6 48 14.7		+57 25 38.		<i>Antoniazzi.</i>
3	12	0.6 Rom		6 48 26.8		+57 20 19.	Gr. 10.5.	<i>E. Bianchi.</i>
3	12	13.7 Arcetri		6 48 26.4		+57 20 36.	Gr. 11.0.	<i>A. Abetti.</i>

Die *Hnatekschen* Elemente des *Westphalschen* Kometen (1852 IV) in A. N. 4549 geben unter der Annahme, daß das Perihel 1913 Aug. 29.8 eingetreten sei, für 1913 Sept. 1.5 den Ort 1913.0: $\alpha = 6^h 49^m 7$, $\delta = +57^\circ 41'$ und als tägliche Bewegung $+7^m 8 + 10'$. Die Nichtübereinstimmung dieser Bewegung mit der tatsächlich beobachteten macht die zuerst vermutete Identität des Objektes mit dem *Westphalschen* Kometen unwahrscheinlich. Auch die Helligkeit des Kometen *Metcalfe* bleibt hinter der nach *Hnateks* Angaben unter den gemachten Annahmen zu vermutenden weit zurück. *K.*

Zusatz zu meiner Abhandlung »Über die Rotation des Planeten Jupiter« in A. N. 4673.

Die Angaben über den Schleier von 1862 (Sp. 326) sind der Abhandlung des Herrn Dr. *H. H. Kritzinger*: Über die Bewegung des Roten Fleckes auf dem Planeten Jupiter (Berlin 1911) S. 42 entnommen. *H. E. Lau.*

Jupiter. Déterminations de la longitude (Système II) du centre de la tache rougeâtre avec le télescope de 0.216 m de l'Observatoire de Meudon: 1913 Juillet 21, 262°; Juillet 28, 260°; Août 2, 260°. Couleur rose très pâle de la tache. Au SW de la tache rougeâtre, filament gris pâle, dirigé vers le S. Nombreuses échancrures sur bord S de la bande équatoriale N dont la coloration est rosée. *E. M. Antoniadi.*

Berichtigungen zu *C. Börgen*, Logarithmisch-Trigonometrische Tafel auf 11 (bzw. 10) Stellen, von *Emerich Sándor*.

S. 11	477.3	Avance-Strich fehlt	S. 18	830.6	Avance-Strich fehlt	S. 20	909.8	Avance-Strich fehlt
S. 11	477.4	» » »	»	830.7	» » »	»	909.9	» » »
S. 16	704.2	» » undeutlich	»	830.8	» » »	»	917.9	» » »
»	726.9	» » fehlt	»	830.9	» » »	S. 21	953.9	» » »
»	727.9	» » »	S. 19	883.1	» » undeutlich	»	963.9	» » »
»	743.9	» » »	S. 20	909.6	» » fehlt	S. 24	$L = .012$	lies .012 statt .014
S. 18	800.9	» » »	»	909.7	» » »	S. 27	$L = .758$	lies .758 statt .558

Inhalt zu Nr. 4679. *E. Hertzsprung*. Über die Helligkeit der Plejadennebel. 449. — *E. Zinner*. Mitteilungen über veränderliche Sterne. 453. — *H. Buchholz*. Über die Berechnung einer Kreisbahn nach der *Laplace-Leuschnerschen* Methode. 461. — Neuer Komet 1913 b (*Metcalfe*). 463. — *H. E. Lau*. Zusatz. 463. — *E. M. Antoniadi*. Jupiter. 463. — *Emerich Sándor*. Berichtigungen. 463.