

Schreiben des Herrn Dr. Weiss an den Herausgeber.

Beifolgend übersende ich Ihnen die Beobachtungen der beiden neuen Planeten, die ich bisher erlangen konnte, zur gefälligen Veröffentlichung in den Astronomischen Nachrichten.

(74) entdeckt von H. Tempel 1862 Aug. 29.							
Datum	mittl. Wien. Z.	Scheinb. AR	l. f. par.	Scheinb. Decl.	l. f. par.	Vgl.-St.	Zahl d. Vgl.
1862 Sept. 21	10 ^h 24 ^m 36 ^s .3	23 ^h 49 ^m 28 ^s .82	n8,196	+1° 36' 53".4	9,862	a	6
(75) {Daphne} entdeckt von H. R. Luther 1862 Aug. 31.							
1862 Sept. 17	10 31 58,0	23 57 20,32	n8,274	+0 12		b	3
" 19	11 46 3,7	23 55 48,18	n7,460	—0 5 59,6	9,874	b	5
" 21	11 12 32,0	23 54 19,13	n7,887	—0 23 46,0	9,875	c	5

Die Declination vom 21. Sept. minder sicher.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1862,0:

a	23 ^h 46 ^m 0 ^s .64	+1° 19' 24".9	Mädler 3180 (25 Pisc.)
b	23 57 58,51	+0 16 18,5	Harvard Zonen 24, 25 № 52
c	23 53 34,81	—0 32 44,4	B. Z. 34.

Wien, 1862 Sept. 22.

Dr. Ed. Weiss.

Aus einem Schreiben des Herrn Prof. Bruhns, Directors der Sternwarte in Leipzig, an den Herausgeber.

Herr Tempel sandte mir eine genäherte Position seines Planeten vom 13. September und durch diese und die Beobachtung vom 29. August habe ich vorgestern Abend den Planeten aufgefunden und beobachtet. Am 6-füssigen Refractor und mit Fadenmikrometer fand ich:

1862	m. Zt. Leipzig	α (74)	δ (74)
Sept. 23	12 ^h 56 ^m 30 ^s	23 ^h 48 ^m 1 ^s .33	+1° 21' 10".5
24	10 10 22	23 47 25,16	+1 14 32,3

Herr Engelmann beobachtete am 4 $\frac{1}{2}$ -füssigen Refractor mit dem Kreismikrometer:

1862	m. Zt. Leipzig	α (74)	δ (74)
Sept. 23	12 ^h 49 ^m 10 ^s	23 ^h 48 ^m 1 ^s .02	+1° 21' 13".0

Der Vergleichstern zu diesen Beobachtungen war Lalande 46788 und 46789, dessen Position, reducirt auf die Tab. red., sich findet:

$$1862,0 \quad \alpha = 23^h 46^m 0^s.58 \quad \delta = +1^\circ 19' 24".1$$

Die Helligkeit des Planeten schätzte ich 10 bis 11ter Grösse.

Leipzig, 1862 Sept. 25.

C. Bruhns.

Aus einem Schreiben des Herrn Dr. Förster an den Herausgeber.

Beobachtung des von Herrn Tempel entdeckten Planeten:

$$1862 \text{ Sept. } 27 \quad 9^h 10^m 49^s \quad \alpha = 23^h 45^m 25^s.90 \quad \delta = +0^\circ 52' 18".6$$

Der scheinbare Ort des Vergleichsterns, den ich am selbigen Tage im Meridian bestimmte, ist:

$$* 8.9^m \quad 23^h 46^m 32^s.39 \quad +0^\circ 56' 31".5$$

Die in № 1382 der Astronomischen Nachrichten mitgetheilte Daphne-Ephemeride des Herrn Tietjen stimmt noch vollständig mit der Beobachtung.

Berlin, 1862 Sept. 28.

W. Förster.

Name des von Herrn Tempel entdeckten Planeten (74).

In Folge der Aufforderung in № 1381 dieser Blätter hat Herr Director von Littrow für den Planeten (74) den Namen „Galatea“ gewählt.

(Hierbei eine Steindrucktafel.)

Altona 1862. October 14.