

Todes-Anzeige.

Die Königsberger Sternwarte erlitt heute durch das Hinscheiden ihres langjährigen Directors, des Professors
Eduard Luther

einen schmerzlichen Verlust. — Geboren am 24. Februar 1816 zu Hamburg, studierte Luther anfangs in Kiel, dann unter Bessel und Jacobi in Königsberg, wo er sich dann als Privatdocent habilitirte. Nach Busch's Tode übernahm er 1856 mit dem Observator Wichmann gemeinsam die Leitung der Sternwarte bis zu dessen 1859 erfolgten Tode und nach der Berufung von C. A. F. Peters nach Kiel wurde er sein Nachfolger zunächst als ausserordentlicher, dann als ordentlicher Professor an der hiesigen Universität. Von den »Königsberger Beobachtungen« hat er die Bände 28, 30 und 31 zusammen mit Wichmann und die späteren bis Band 37 selbst herausgegeben.

Aus Bessel's hinterlassenen Beobachtungen am Repsold'schen Meridiankreis leitete er die Declinationen der Fundamentalsterne ab. Durch neue Beobachtungen untersuchte er die von Argelander angeregte Frage, ob die Bessel'schen Zonen constante Fehler enthalten; er verglich sorgfältig Bessel's in den Königsberger Beobachtungen abgedruckte Zonen mit den Originalen und gab alle Abweichungen derselben von den Originalen und alle Originalanmerkungen an in der ausgesprochenen Absicht, dadurch ein künftiges Zurückgehen auf die Originale überflüssig zu machen. Ausser einer Reihe von Mittheilungen in den Astr. Nachr. veröffentlichte er in Band 34 und 37 von »Crelle's Journal« zwei Abhandlungen über die algebraisch lösbaren Gleichungen 5. und 6. Grades.

Sein lebenswürdiges und menschenfreundliches Wesen fand allgemeine Anerkennung. Nach längerem Leiden fand er ein sanftes Ende. Mit ihm scheidet einer der letzten Schüler Bessel's aus der Reihe der Lebenden.

Königsberg 1887 Oct. 17.

Dr. *J. Franz*, Observator.

Entdeckung eines neuen Planeten (271) von Dr. V. Knorre in Berlin.

(Schreiben an den Herausgeber.)

Ich begnüge mich damit, Ihnen die Entdeckung eines neuen Planeten (271) brieflich anzuzeigen, da ich bereits 2 Positionen desselben habe und er mithin für einige Zeit vor dem Verlorengehen gesichert ist. Die Beobachtungen lauten:

1887	M. Z. Berlin	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Gr.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Oct. 13	10 ^h 16 ^m 58 ^s	+0 ^m 13 ^s 29	— 2' 37".8	11.5	1 ^h 15 ^m 7 ^s 74	9.152 _n	+12° 13' 46".2	0.764	+3 ^s 02 +15".6	1
16	13 25 11	— 3 29.70	+ 0 30.3	"	1 12 32.79	9.238	+12 1 31.2	0.769	+3.04 +15.7	2

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1887.0.

*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorität
1	1 ^h 14 ^m 51 ^s 43	+12° 16' 8".4	Yarn. 658
2	1 15 59.45	+12 0 45.2	1/2 (Lam, 191 + A. N. 72317)

Am 13. October war ich der Meinung, den Planeten (270) Peters beobachtet zu haben, obgleich mir allerdings die kleine tägliche Bewegung schon aufgefallen war, welche aus der Verbindung mit der Clintoner Beobachtung Oct. 8 folgt. Erst die Beobachtungen von Wien und Rom überzeugten mich davon, dass ich nicht diesen Planeten beobachtet hatte. Aber die telegraphische Anzeige wollte ich darum doch nicht machen, so lange ich nicht die Sicherheit

hatte, dass das von mir am 13. October beobachtete Object kein Fixstern war.

Bei dem fortwährenden Wechsel in der Witterung hatte ich jedoch zur Sicherheit diese Beobachtung sofort nach Wien und Rom mitgetheilt, und thue dasselbe sogleich auch mit der Beobachtung Oct. 16, so dass diese beiden Sternwarten bei der telegraphischen Mittheilung fortfallen dürfen.

Berlin 1887 Oct. 17.

Zusatz. Die Beobachtung vom 16. October nebst der aus Oct. 13 und 16 folgenden täglichen Bewegung wurde den Mitgliedern der Centralstelle telegraphisch mitgetheilt.

Kr.

Inhalt:

Zu Nr. 2810. *L. Weber*. Photometrische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss 1887 Aug. 18-19. 17. — Beobachtungen der Sonnenfinsterniss 1887 Aug. 18-19 in Pola, Petrowsk, Odessa, Ottakring und Lund. 23. — *R. Luther*. Beobachtung des Planeten (270) (Peters Oct. 8). 25. — *J. Bauschinger*. Neuer Veränderlicher in Libra (1855.0): 15^h4^m11^s5 — 5° 27' 6" Lam 1875. 27. — *H. Stadthagen*. Zur zweiten Grundannahme der Fehlertheorie von La Place. 27. — *O. Backlund*. Schreiben betr. den neugestifteten Schubert'schen Preis. 29. — Ueber die Eigenbewegung von Lal. 28607. 29. — *P. Lehmann*. Berichtigung zu von Oppolzer's Lehrbuch zur Bahnbestimmung. 29. — Todes-Anzeige. 31. — *V. Knorre*. Entdeckung eines neuen Planeten (271). 31.