Correctionen von Planetenephemeriden.

- (148) Gallia. (Veröffentl. Nr. 4). Le correzioni si annullarono e cambiano ora di segno (+2^s 0'). Grand. 11.75.*)
 (33) Polyhymnia. (Berl. Jahrb.). Concorda bene (−4^s +0.1).
 (53) Kalypso. (Neugebauer manoscritto). Concorda perfettamente.
 (35) Leukothea. (Berl. Jahrb.). Al 31 Maggio nel luogo dell' effemeride stava una stellina di 11^m5 precedente 59^s, più boreale 14' in confronto di Cord. ZC. 17^h2262; nè altre simili stavano d' intorno per un raggio di 10' ed anche più.
 (57) Mnemosyne. (Neugebauer manoscritto). $O - C = +16^s +45''$.
 Cercati vanamente fra $\pm 1^m$ (Veröffentl. Nr. 4): (253) Mathilde, (259) Aletheia, (371), (397).

Arcetri, 2 Giugno 1897.

A. Abetti.

*) Die starke Aenderung der Correction, die auch von Herrn W. Villiger bestätigt wird, ist der Grund für die Differenz der Angaben in A. N. 3421 und 3424. Kr.

Rotation des IV. Jupitersmondes.

Telegramm aus Cambridge, Mass., eingegangen Juni 1:

»Lowell telephones Douglass finds Callisto rotates in 16 days 16.7 hours ± 2.7 hours. *Pickering.*«

Es möge daran erinnert werden, dass für den IV. Trabanten die hieraus sich ergebende Uebereinstimmung der Rotationsdauer mit der Umlaufzeit um Jupiter bereits von Engelmann festgestellt worden ist; vergl. R. Engelmann, Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupiterstrabanten, Leipzig 1871. Kr.

Ueber eine neue Theilung auf dem Saturnring.

Nachdem Frau Manora zwischen den Saturnringen B und C eine neue Theilung entdeckt hatte, gelang es mir gestern Abend, deren Breite mit 0".56 zu messen, während eine gleichzeitige Messung der Cassinispalte 0".62 ergab. Die neue Theilung gleicht auch in ihrer Dunkelheit ganz der Cassinispalte, doch fällt sie wegen der Dunkelheit des Craperinges nicht sofort in die Augen. Die Messungen geschahen gestern bei Luft 2–3, zwischen 10^h–12^h M. E. Z. und erstreckten sich auf alle Theile des Ringes und der Streifen auf der Kugel.

Lussinpiccolo 1897 Juni 3.

Leo Brenner.

Literarische Anzeigen.

W. Scheibner. Die gestörte elliptische Bewegung. Hansen's ideale Coordinaten. (Abdruck aus den Berichten der math.-phys. Classe der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften). Leipzig 1897.

Die Abhandlung enthält einige Capitel aus einer Vorlesung des Verfassers über das Problem der drei Körper und soll dazu dienen, jüngeren Astronomen das Studium der Originalarbeiten Hansen's zu erleichtern.

C. Stechert. Tafeln für die Vorausberechnung der Sternbedeckungen. (Sonder-Abdruck aus dem Archiv der deutschen Seewarte). Hamburg 1896.

L. Brenner. Jupiter-Beobachtungen an der Manora-Sternwarte 1895–96. (Abdruck aus den Denkschriften der math.-naturw. Classe der Wiener Akademie). Mit 8 in Farben ausgeführten Tafeln. Wien 1897.

Notiz. Herr Geheimrath *J. G. Galle* wünscht auf diesem Wege bekannt zu geben, dass er seinen Wohnsitz von Breslau nach Potsdam, Kiezstrasse 17, verlegt hat. Kr.

Inhalt:

Zu Nr. 3427. *F. Folie.* Observations. 297. — *J. Tebbutt.* Observations of Comet 1897 I. 303. — *J. Norman Lockyer.* On the Chemistry of the Hottest Stars. 307. — *A. A. Nyland.* Die Lyriden von 1897. 309. — *A. Abetti.* Correctionen von Planetenephemeriden. 311. — Rotation des IV. Jupitersmondes. 311. — *L. Brenner.* Ueber eine neue Theilung auf dem Saturnring. 311. — Literarische Anzeigen. 311. — Notiz. 311.