

gende Beobachtungen waren zu Madras in Folge des bedeckten Himmels fast unmöglich. Die erste äussere Berührung fiel für Kurrachee auf 6 Uhr 10 Minuten 26 Sekunden. Der erste innere Contact fand statt um 6 Uhr 47 Minuten, als die Sonne ungefähr um ein Vier- oder Fünffaches ihres Durchmessers über dem Horizonte stand. Der zweite innere Contact ereignete sich gegen 10 Uhr 35 Min. Bei der letzten äusseren Berührung um 11 Uhr 3 Min. trat die Venus aus der Sonnenscheibe heraus, nicht weit von dem am höchsten über dem Horizont stehenden Punkte ihrer Bahn.

**Newyork**, 9. December. Die Herald-Expedition in Nangasaki beobachtete den zweiten Contact mit Erfolg. Der erste und dritte Contact war durch Wolken verhüllt. Sechszig gute Photographien wurden gemacht.

**Nangasaki**, 9. December. Bei dem Vorübergange der Venus vor der Sonne gelang die Aufnahme vorzüglicher telescopischer Photographien auf Glas in dem Augenblicke, als Venus über der Sonnen-Corona stand. Die Beobachtungen in Hiogo glückten nicht minder gut.

**Indore** (Ostindien), 9. December. Die Beobachtungen des Venus-Durchganges fanden unter den günstigsten Bedingungen und Witterungsverhältnissen statt. Das ganze Phänomen dauerte 4 Stunden 37 Minuten 32 Sekunden; die Zwischenzeit zwischen den beiden inneren Berührungen betrug 3 Stunden 42 Minuten 56 Sekunden.

**Melbourne**, 9. December. Alle Phasen des Vorübergangs der Venus wurden erfolgreich beobachtet. In Adelaide und Hobartstown gelang dies nur theilweise.

**Tschifu**. Von dieser Station im nordöstlichen China traf am 17. December, Abends 8 Uhr, auf der Berliner Sternwarte folgende Meldung Seitens der Deutschen astronomischen Expedition ein:

„Venusdurchgang erfolgreich beobachtet. Contactbeobachtungen, Heliometermessungen und photographische Aufnahme glänzend gelungen. Officiere von S. M. S. „Arkona“ haben uns trefflich unterstützt.“

Kiel, 1874, December.

P.

### Druckfehler in Wittstein's fünfstelligen Logarithmen.

Herr Prof. Dr. **Rühle** in Berlin hat die Güte gehabt, einen Druckfehler in meinen fünfstelligen logarithm. trigon. Tafeln hierher mitzutheilen, Seite 34, woselbst  $\log \tan 2^\circ 55'$  statt 8.70414 heissen muss 8.70714. Der Fehler findet sich in der 2. bis 6. Auflage dieser

Tafeln. Es ist dies der einzige bis jetzt entdeckte Fehler in den Stereotyp-Platten und er wird daselbst unverzüglich berichtigt werden.

Hannover, den 10. December 1874.

Wittstein.

### Berichtigung zu den Astr. Nachr. No. 2012.

In Col. 307, at the middle of the page, for „interference“ read absorption.

### Anzeige.

#### Ein Cometensucher,

von **Utzschneider & Fraunhofer**, gut gehalten, 98 Mm. Oeffnung, 81 Cm. Brennweite, mit 3 astronomischen Ocularen von 8-, 18- und 40maliger Vergrösserung, ist wegen Todesfalls sehr billig zu verkaufen.

Näheres zu erfahren bei Herrn **E. Neumann**, Optiker und Mechaniker in Freiberg in Sachsen.

### Inhalt:

Zu No. 2018 — 2019: **H. C. Vogel**. Ueber die Spectra der Cometen **Winnecke** und **Coggia**, sowie über Veränderungen im Kopfe des letzteren Cometen. 17. — **Rob. Luther**. Wiederauffindung des Planeten (104) Clymene. 33. — **J. Holetschek**. Planeten- und Cometen-Beobachtungen am Meridiankreise der Wiener Sternwarte. 35. — **Rob. Luther**. Kreismicrometer-Beobachtungen am sechsfüssigen Fernrohr zu Düsseldorf. 39. — **G. W. Hill**. On a Long Period Inequality in the Motion of Hestia arising from the Action of the Earth. 41. — **J. Palisa**. Schreiben an den Herausgeber. 43. — **Borrelly**. Entdeckung eines Cometen. 43. — **Winnecke**. Schreiben an den Herausgeber. 45. — Nachrichten über die Beobachtungen des Venus-Durchganges vom 8. Decbr. 1874. 45. — Druckfehler in **Wittstein's** fünfstelligen Logarithmen. 47. — Berichtigung zu den Astr. Nachr. No. 2012. 47. — Anzeige. 47.

Kiel 1874. December 22.

Druck von Fiencke & Schachel in Kiel.

**Hierzu als Beilage: Bücher-Verzeichniss von Friedländer & Sohn.**