

*Darstellung des Laufes der Asteroiden im Jahre 1861.*Von **R. Sonndorfer.**

(Mit 4 Tafeln.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 29. November 1860.)

In dem Aufsätze „Über Helligkeitsmessungen bei kleinen Fixsternen“ (Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften, 1860, Band XLI, pag. 261) theilte Herr Dr. Hornstein Kärtchen mit, welche den Lauf der Asteroiden von April bis Ende December 1860 graphisch darstellen, um daraus nicht nur die Asteroiden-Conjunctionen schnell und leicht mit einem Blicke zu überschauen, sondern auch um jene Asteroiden herauszusuchen, welche nahe gleiche Declination haben, indem diese nach den von ihm dort vorgeschlagenen Zonenbeobachtungen sehr bequem direct mit einander verglichen werden können. Diesem Aufsätze schlossen sich die von mir gerechneten Ephemeriden für die Helligkeiten der Asteroiden im Jahre 1860 an, das zweite theoretische Hilfsmittel für solche Helligkeitsmessungen.

Im Einverständnisse mit Herrn Dr. Hornstein übernahm ich diese Arbeit auch für das Jahr 1861, und theile somit in Folgendem einstweilen diese Kärtchen wieder mit, um sie jenen Beobachtern, welche solche Messungen durchführen, rechtzeitig zugänglich zu machen. Sie stellen den Lauf der Asteroiden von Anfangs Jänner bis Ende December 1861 dar, und zwar für die Asteroiden (4) bis inclusive (58) mit Ausnahme von: Daphne, Pseudodaphne und Leucosphaera, deren Jahresephemeriden in dem eben erschienenen Nautical (Supplement 1864) fehlen. Die Jahresephemeride der Concordia (58) entnahm ich meiner eigenen Arbeit über diesen Planeten.

Die Ephemeriden für die Helligkeiten der Asteroiden im Jahre 1861 werde ich später mittheilen.