

## Werk

**Label:** Preface

**Jahr:** 1920

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?251726223\\_0010|log35](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?251726223_0010|log35)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

# Bestimmung der genäherten absoluten Bahn des Planeten Sappho (80) nach der Gyldén- Brendelschen Methode nebst Tafeln für die Bewegung im Zeitraum von 1860 bis 1960.

Von

**Arthur Horstmann**

(gefallen in Flandern am 8. Dezember 1915).

---

Vorgelegt von Herrn Hartmann in der Sitzung vom 20. Mai 1916.

---

## Vorwort.

In der vorliegenden Arbeit soll die genäherte absolute Bahn des Planeten Sappho (80) nach der Gyldén-Brendelschen Methode ermittelt werden. Dieser Planet ist deshalb gewählt worden, weil eine große Anzahl von Beobachtungen von ihm vorliegen und außerdem gute oskulierende Elementensysteme vorhanden sind, was z. Zt. eine Hauptbedingung für die Anwendung der Formeln des III. Teiles von Herrn Brendels „Theorie der kleinen Planeten“ ist. Als Genauigkeitsgrenze für die Darstellung der Beobachtungen durch die Rechnung gibt die Methode die Bogenminute an. Es ist also unsere Aufgabe, die absoluten Elemente des Planeten derart zu bestimmen, daß die Unterschiede zwischen Beobachtung und Rechnung innerhalb eines Jahrhunderts die oben gewählte Genauigkeitsgrenze nicht wesentlich überschreiten.

Für die Rechnung wurden die Arbeiten der Herren Brendel<sup>1)</sup> und Kramer<sup>2)</sup>

---

1) M. Brendel: Theorie der kleinen Planeten. II bis IV. Teil, Berlin 1909—1911.

2) J. Kramer: Untersuchungen und Tafeln zur Theorie der kleinen Planeten vom Hekubotypus. Berlin 1907.