

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Kopernikus-Gedenkstunde zum 400. Todestag des Schöpfers unseres Weltbildes**

**Weigel, Rudolf G.**

**Karlsruhe, 1943**

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-139828](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-139828)

Naturforscher —, selbst große Beobachtungsreihen durchzuführen und danach die Lehre zu verbessern. Auch betonte er schon die hervorragende Bedeutung der Sonne gegenüber den Planeten. — Sein früher Tod hat seine Pläne vereitelt.

Aber Kopernikus erfuhr in Bologna von diesen Dingen und wurde von ihnen offenbar so beeindruckt, daß er sie aufgriff. Seine Lebensaufgabe ist es geworden, durch unermüdliche Beobachtung, Rechnung und Gedankenarbeit das zu finden, was Regiomontan gesucht hatte. Sein Werk „De Revo-

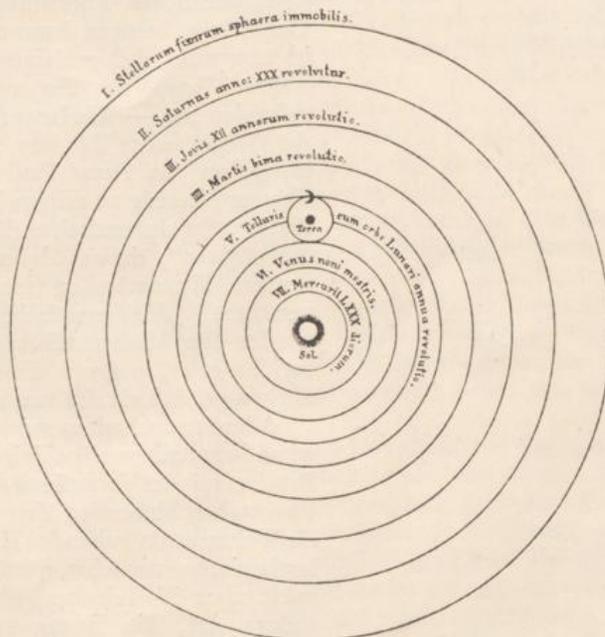


Abb. 4. Das System des Kopernikus

lutionibus Orbium Caelestium Libri VI“, „Über die Kreisbewegungen der Weltkörper“, das 1543 in Nürnberg von seinem Schüler Rhetikus herausgegeben wurde, zeugt von dieser Leistung. Es ist selbst ein umfassendes Lehrbuch der Astronomie geworden, das in aller Ausführlichkeit praktische Anleitung zu Vorausberechnungen auf Grund neu aufgestellter Tafeln gibt, das aber vor allem als Grundlage des ganzen himmlischen Geschehens die beiden folgenden Sätze in allen Einzelheiten diskutiert und zu beweisen sucht:

- I. Die tägliche Umdrehung des Himmels ist nur eine scheinbare. Sie wird vorgetäuscht durch eine tägliche Rotation der Erde um die eigene Achse.