

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Gradmessung hörte, die Picard in Frankreich ausführte, seine Rechnung wiederholte und dann erst die ersehnte Übereinstimmung erzielte.

IV. Das Mittelalter.

§22. Man stellt das ptolemäische Weltssystem meist derart bildlich dar, daß man die Erde als Zentralkörper annimmt, und um sie 10 konzentrische Kreise sich gezogen denkt, von denen die 7 innersten der

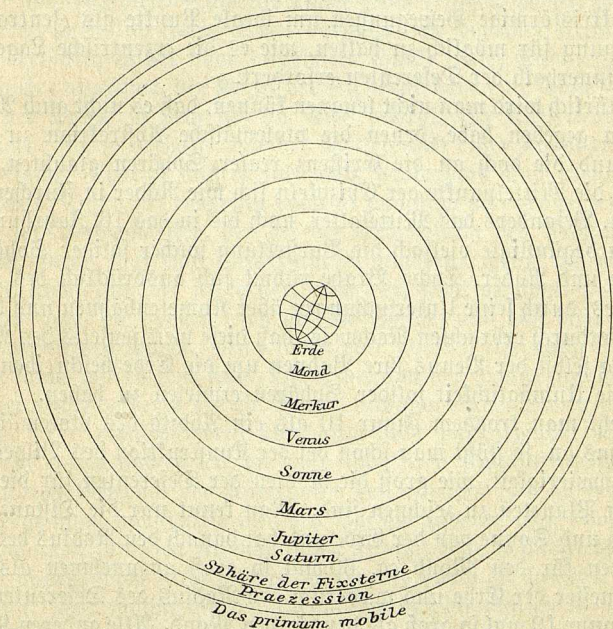


Fig. 10. Das Ptolemäische Weltbild.

Reihe nach die Sphären der 7 Planeten, Mond, Merkur, Venus, Sonne, Mars, Jupiter und Saturn bedeuten, die 8. Sphäre die Fixsterne trägt, die 9. die Präzession besorgt und die 10. äußerste als primum mobile die tägliche Bewegung des Ganzen bewirkt.

Dieses Bild dürfte den Gedanken entstehen lassen, als ob Hipparch sowohl wie Ptolemäus sich die Deferenten und Epizykeln als reale Kreise, auf Kristallsphären eingegraben, gedacht hätten. Indes trifft dies weder bei dem einen noch bei dem anderen zu. Das Welt-