

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

Maculis und dern Bewegung wahrgenommen / daß die Umdrehung 40. Minuten länger / als bey unserer Erden seyn müsse: Bey der Venere hat eben auch Cassinus aus denen nur zuweilen erschienenen Maculis den Umlauff um ihr Centrum, welcher innerhalb 23. Stunden und einigen Minuten geschehen sollte / geschlossen. Vom Mercurio hat man bishero noch nichts gewisses vernehmen können / indeme sich keine Macul in selben annoch gezeigt / inmittelst machen wir eine ohnfehlbare Consequence, daß / weil die Weitentfernete um ihr Centrum von der Sonnen umgetrieben werden / die Nähern desto mehr um dasselbe sich wenden müssen / und also weder unsere Erde noch der Mercurius auszunehmen seye / zumalen / wann wir bey der Erden das sehr große Compendium erwegen / daß durch dern einige Umdrehung von Abend gegen Morgen / alles dasjenige verrichtet werde / was sonst viel 100000. Stern-Cörper / (gegen welche die Erde meistens als ein kleines Punct zu achten) von Morgen gegen Abend in der unbegreiflichsten Geschwindigkeit erst præstiren müßten / und zwar noch dabey also / daß die Fixsterne ihren Lauff innerhalb 24. Stunden fast ganz / die Planeten aber immer weniger / je näher sie bey der Sonnen / absolviren sollten / und daher die andere Bewegungen nur in einer blossen Verwilligung bestehen; es ist aber der gesunden Vernunft ganz entgegen / daß diejenige Körper / welche einen unermesslichen Weg innerhalb dieser Zeit zu lauffen hätten / solchen eher / die Nähern aber immer weniger beschrieben / dann zum Exempel / der Mond müste täglich in seinem kleinen Creiß ohngefehr 13. Grad zuruck bleiben / da hingegen die Fixsterne sich täglich nur um etliche Terzen verweileten.

XIV.

Alter Planeten irreguläre Bewegungen entstehen aus der Bewegung der Erden.

Als andere Haupt-Argument / welches unsern Systemati vor andern auch den Vorzug geben könnte / ist dasjenige / daß man aus denen Copernicanischen Grund-Sätzen aller Planeten irreguläre Bewegungen (wann sie uns zu gewissen Zeiten / entweder ganz still zu stehen / oder hinter sich / auch vorwärts zu gehen scheinen / daher die Benennung der Planeten oder Fixstern entstanden) so klar und accurat vorstellen könne / als es uns die Phænomena an die Hand geben / da man im Gegentheil / so der Erden