

ters Trabanten zuzueignen / als welcher sie in respect des Groß-
Herzogs Cosmi de Medicis , dessen Mathematicus er dazu-
mahl gewesen / Sydera Medicæa genennet hat / damit ja nicht
ein Teutscher die Ehre der ersten observation solcher sich umb
den Jupiter bewegenden Planeten haben möchte. Maassen
einige von den Italiänern sich einbilden / als wenn die Teut-
schen zu dergleichen observationen allzueinfältig wären. Al-
lein wie aus obangeführten satsam erhellet / so ist des Simonis
Marij eines gewesenen Mathematici der Marggraffen zu
Brandenburgk in Franckenland observation eher an der Zeit/
dahero auch die denominatio, dadurch solche Planeten Syde-
ra Brandenburgica genennet worden / potior jure scheinet.
Nam qvi prior tempore, potior jure. Wir gestehen aber ger-
ne / daß diese Planeten nachmahls 1610. und denn folgendes von
dem Galilæo Galilæi ebenfalls genau sind observiret worden / wie
solches nicht allein aus seinem nuncio syderio, sondern auch
aus den Brieffen ad Marcum Vellerum de maculis solaribus
& ex dialogo III. de Systemate mundi zuersehen. In folgen-
den Zeiten sind sie auch von Ricciolo, Kirchero und vielen an-
dern beobachtet. Allein wir müssen nun den Trabanten des
Jupiters etwas näher kommen und betrachten (1.) Situm, oder
die Gelegenheit derselben. (2.) motum das ist die Bewegung
circa Jovem (3) illuminationem & obscurationem, oder dero
Erleuchtung und Verfinsterung.

§. II. Das (1.) belangend nehmlich den situm oder die
Gelegenheit dieser neuen Planeten / so ist aus denen fleißigen
observationibus der angeführten Astronomorum bekand / daß
sie ihre Circel oder Cränse bey dem Jupiter haben. Sie wer-
den aber nicht in einem Circel beweget / sondern ein jeder hat
für sich einen eigenen Circel / und haben also inæqualem di-
stantiam à Jove wie aus beygefügter Figur zuersehen. Solche
Circellos aber beschreiben sie per motum proprium, oder durch
ihren eigenen Lauff / und gehen doch zugleich mit dem Jupiter
in dem Thierkräise fort. Davon ich des berühmten Mathema-
tici G. Schoti Worte/derer er sich gebrauchet/ex mente Riccioli
in Itinerar. K. Dial. 1. prælus: in 7 hieben anführen will / wel-
che