

daß er die Ebbe und Fluth von einem elektrischen wirkenden und gegenwirkenden Einflusse des Monden herleitet, daß er behauptet, Newtons Theorie stimme nicht mit der Erfahrung überein, und werde nur, damit man diese Abweichung nicht merken möge, unter algebraischen Formeln versteckt. Man würde seine Zeit sehr übel anwenden, ein solches Gewäsche durchzugehen, dessen Verfasser durch seine vorigen Schriften gewiesen hat, daß er die ersten Gründe der Wissenschaften, in denen er neue Entdeckungen will gemacht haben, nicht versteht. Um dieses nicht ohne Beweis zu sagen, so wollen wir nur einen Vorwurf anführen, den er auf der 203 S. den Copernicanern macht. Er meynt bey allen Zeichnungen, die sie gegeben, uns zu zeigen, daß der Stillestand und das Rückgehen der Planeten bloß optische Erscheinungen wären, die von der Bewegung der Erde herrührten, vermieden sie eine umständliche Erklärung. Wenn Mercur oder Venus um die Sonne Kreise oder geschlossene Ellipse um die im Mittel der Erdbahn unbeweglich liegende Sonne beschrieben, wie sie wohl ihren Umlauf um die Sonne einer in 3 Monaten, die andere in 9 Monaten endigen könnte, ohne bey allen Zeichen und Graden der Ekliptik und des Firmaments vorbei gegangen zu seyn, da zum Umlaufe in Absicht auf die Erde Mercur 13 M. und Venus 19 M. nöthig hätte. Woher es so selten wäre, daß diese Planeten durch die Sonne gingen; warum Mars 20 Mon. Venus 17 gerade fortgehe, und jener 4 M. diese 3 M. rückgängig sey; warum die Sonne sich von 6 zu 6 Mon. dem Jupiter und Saturn so viel näher oder so viel weiter davon befinde, als der Durchmesser der Ekliptik beträgt. Alles dieß läßt sich nach des Verfassers Gedanken im Copernikanischen System nicht erklären, wohl aber in seinem, da die Planeten wirkliche Epicycloiden beschreiben, wie im Tychonischen. Aber daß Hr. Doppelmaier nach dem Copernicanischen Weltgebäude Ephemerides Geometricas aller Planeten für einen Umlauf von jeden herausgegeben, daß schon Ricciolus, der das Copernicanische Weltgebäude aus Furcht vor den Inquisitoren nicht annehmen durfte, es doch als eine Hypothese

these