

vielmal größer an, als sie vorhin angegeben wurde. Er behauptet nämlich, die Fixsterne und selbst die Sonne sind unbeweglich. Um letztere bewege sich die Erde in einem Kreise, in dessen Mittelpunkte die Sonne stehe. Diese sey zugleich der Mittelpunkt von der großen Fixsternkugel, welche sich zur Größe der Erdbahn eben so verhalte, wie die Oberfläche der Kugel zu ihrem Mittelpunkte. Bekanntlich ist dies ganz unmöglich, da der Mittelpunkt einer Kugel keine Größe hat, folglich auch zur Oberfläche der Kugel in keinem Verhältnisse stehen kann.

Man muß annehmen, Aristarch habe dar-

---

Kenntniß von der Infinitesimalrechnung gehabt habe. Wäre dies aber, so würde er mit dem Satz, so wie ihn Archimedes angiebt, die Unendlichkeit des Raums für die Fixsterne bezeichnet haben, da bekanntlich die Oberfläche der Kugel zum Mittelpunkte in einem unendlich großen Verhältnisse steht.