

füllt; so würden sie um so mehr glauben, es sey keine Zahl vorhanden, welche größer als die darin enthaltene Anzahl von Sandkörnern wäre. Indessen will ich versuchen, durch geometrische Beweise, denen Du selbst Deinen Beifall nicht versagen wirst, darzuthun, daß sich in meiner dem Zeuxippos übersandten Abhandlung \*) größere Zahlen befinden, als die Zahl der Sandkörner in einer Kugel, von der vorhin angegebenen Ausdehnung der Erde, ja von der ganzen Welt selbst.

Von den meisten Astronomen wird das Weltgebäude für eine große Kugel gehalten, welche mit der Erdkugel einerlei Mittelpunkt hat, und deren Halbmesser der Entfernung des Mittelpunkts der Sonne von dem Mittelpunkte der Erde gleichkömmt. Diese Annahme verwirft aber Aristarch aus Samos \*\*), und

---

\*) Diese Schrift ist verloren gegangen.

\*\*\*) Lebte um's Jahr 262 vor Christi Geburt. Seine