

unter Folgendes verstanden. Da wir die Erde als den Mittelpunkt des Weltgebäudes ansehen müssen, so steht sie mit dem, was wir Welt nennen, in eben dem Verhältnisse, wie die Kugel, in deren Oberfläche nach seiner Annahme die Erdbahn liegt, zu der Kugel der Fixsterne. Alles so geordnet, würden seine Beweise passend seyn und offenbar daraus folgen, daß die Kugel, worin er die Erdbahn legt, dieselbe Größe habe, welche wir dem ganzen Weltgebäude beilegen.

Aber selbst in dem Fall, daß man sich eine Kugel von der Größe der Fixsternkugel des Aristarch, und diese Kugel ganz mit Sand ausgefüllt, denkt, behaupte ich doch, daß sich aus meinen vorhin erwähnten Anfangsgründen eine Zahl herausfinden werde, welche größer als die Zahl der Sandkörner in dieser großen Kugel seyn würde. Um dieses zu beweisen, muß ich Folgendes als bekannt voraussetzen.

I. Der Umkreis der Erde beträgt drei