

Wann nun dazu kommet die auffziehende Krafft der Sonnen und anderer Planeten/so werden die Schwefelhafftigen Dämpffe sehr hoch hinauff in die Luft geführet/und brennen sie den da an/ so wirds ein Comet.

Bürger. Wie ich iezo von euch verstanden habe / so seyd ihr der Meynung/das die Cometen weit höher stehen/als da Donner und Blitz in der Luft gezeuget wird. Wie hoch meynt ihr dann wol das diese Dämpffe hinauff gezogen werden?

Student. Man kan das so genau nicht sagen; Gleichwol ist gewis / das sie im höchsten Theile der Luft stehen. Die Luft wird durch die Gelehrten abgetheilet in 3. Theile/ die als drey Kammern sind von der Erden an bis an den Sternen/Himmel. Die erste Kammer ist von der Erden an bis an die Höhe/die die Strahlen der Sonne/die von der Erden ab empohr prallen/erreichen können/welcher Platz im Sommer größer und höher ist als im Winter / weil die Sonnen/Strahlen alsdann stärker sind / und darumb höher von der Erde empohr prallen. Man kan sagen / das diß der Raum sey vor das Gevögel / ungefehr so hoch/als die höchsten Berge ins gemein sind/ und so hoch die Vögel fliegen / dieses ist die warme Kammer der Luft. Nun folgt die zweyte Kammer oder der Platz der Luft / und diese ist kalt / und erstreckt sich so hoch/als die höchsten Wolcken treiben / ist der Ort der Wolcken / des Regens/ Hagels/Schnees/Donner und Blizes samt den Winden /zc. Das Höchste dieser zweyten Kammer der Luft / von der Erden abgerechnet/ sind 12. oder 13. teutsche Meilen. Andere zwar schreiben / wie sie befunden/das im Sommer die Wolcken wol 197. teutsche Meilen über der Erde treiben und im Winter 72. Meilen. Von da an findet sich die dritte Kammer oder Platz der Luft vollends hinauff bis an die festen Sternen gerechnet / welchs eine schröckliche Höhe ist/ dann vom Monden/der in dieser dritten Kammer stehet/ und respectu der andern Planeten/sehr tieff nach der Erden / wird gesaget / das er von der Erden an hoch stehe 28 359. Meilen / ob gleich andre sagen 44916. teutsche Meilen; Dieses ist der Platz der Sonne/des Monden / und der andern Planeten und in diesem dritten Plaze stehen auch die Cometen / über allen Winden und Wolcken. Wie hoch sie aber von der Erde stehen / ist so bald