

als $28\frac{1}{2}$ Jahren bis zum Monde kommen und ein Greis von etlichen siebenzig Jahren, wenn er sich gleich nach seiner zurückgelegten Schulzeit auf diese Wanderschaft begeben hätte, könnte schon von seiner Reise nach dem Monde wieder heimgekehrt seyn. Wenn aber ein Mensch auch fast 12mal Methusalems Lebensalter erreichte und seine ganze Zeit auf einer solchen Wanderschaft, täglich 10 Stunden gehend, zubrächte, so würde er dennoch erst am Ende seines Lebens zur Sonne gelangen; ja wenn er schon seit den Tagen der Schöpfung sich auf die Reise gemacht hätte, wäre er bis jezt doch noch nicht viel weiter als halben Weges gekommen, denn zur ganzen Fußreise brauchte er 11340 Jahre. Und könnten wir auch mit der möglichst großen Eile des Dampfes, der unsre Dampfswägen bewegt, Tag und Nacht fortreisen und dabei in jeder Stunde einen Weg von 7 geographischen Meilen zurücklegen, so hätten wir doch am Ende der gewöhnlichen Zeit unsres Menschenlebens fast nur den fünften Theil der Strecke bis zur Sonne zurückgelegt, denn der rastlose Dampfswagen hätte gegen 340 Jahre bis zu seinem Ziele zu laufen.

Wirkliche Größe der Sonne.

§. 4. So ungemein weit steht die Königin des Tages, die herrliche Sonne, von uns ab und dennoch erscheint sie unsrem Auge noch eben so groß, ja genau genommen im Mittel noch etwas größer als der Mond; wie mächtig groß muß sie dann seyn, welche Kräfte müssen ihr inwohnen, daß sie mit ihren belebenden Strahlen ihr ganzes Weltgebiet er-