nen. Sie behalten gegen einander immer einerley Lage, und heißen deswegen Fixsterne (§. 19.). Ihr glänzendes Licht und ihre unermeßliche Entfernung von uns, sagen uns, daß es ebenfalls Sonnen sind, wie die unsrige, um welche vielleicht auch Planeten herum rollen. Mit bloßen Augen hat man allein auf 3000 gezählt, und durch gute Seeröhre entdeckt man noch eine weit größere Anzahl. — Der nächste ist der Sirius, und dennoch ist er 28000 mal weiter von uns entfernt als die Sonne. Wenn eine Kanonenkugel 600 Schritt in einer Secunde fortgienge, so würde sie doch 600,000 Jahre brauchen, ehe sie von der Sonne in den Sirius käme. — Und das Licht, das 8 Minuten braucht, ehe es von der Sonne zu uns gelangt, braucht also $\frac{1}{2}$ Jahr, ehe es vom Sirius zu uns kömmt. Wer staunt nicht hier über die Größe des Schöpfers? Noch mehr aber muß unsere Bewunderung steigen, wenn wir bedenken, wie viele Millionen Sterne an dem weißen Streife, der als ein Bogen bey heiterer Nacht sich an dem Himmel hinzieht, und der den Namen Milchstraße führt, gleichsam hingesäet sind. Jeder dieser Sterne macht wahrscheinlich ein eigenes Sonnensystem aus, und alle diese Sonnensysteme nebst dem unsrigen bewegen sich wahrscheinlich nach dem allgemeinen Gesetz der Schwere um den Sirius. Außerdem entdeckt man auch noch durch gute Seeröhre lichte neblichte Stellen, deren man bis jetzt 2300 entdeckt hat, welches wiederum neue Milchstraßen seyn können, die sich wahrscheinlich alle um einen Körper bewegen, und sich so zu einem Ganzen vereinigen. Unermeßlich ist also das Gebiet der Schöpfung, kein menschliches Auge erreicht seine Grenzen, und kein menschlicher Verstand umfasset das Ganze. — Welten rollen sich um Welten, und Sonnen um Sonnen, und alle sind wahr-