

da steht unsre Erde. Zählt man weiter: 2 mal 6 ist 12, dort steht der Mars, das fehlt nicht. Zählt man weiter: 2 mal 12 ist 24, dort sah man Nichts; und doch, wenn man weiter fortfährt und sagt: 2 mal 24 ist 48, so steht daselbst der Jupiter, und 2 mal 48 ist 96, dort ist der Saturn, also richtig auf dem hundertsten Pünktlein von der Sonne weg. Weil nun alle diese Planeten in einem so sichtbaren Verhältnisse und in einer so schönen Ordnung von einander abstehen, und doch auf dem Pünktlein 24 Nichts zu sehen war, so sagten die Sternkundigen, dort müsse auch noch einer stehen, wenn er nicht schon wieder verschwunden sei. Und wirklich, nachdem der berühmte Mann, Namens Herschel, eine neue Art von Fernröhren erfunden hatte, da hat man auf Punkt 24 einen kleinen Planeten richtig entdeckt. Da er aber so klein erschien, so meinte man, er sei nur ein Stück von einem Ganzen. Und diese Vermuthung scheint dadurch bestätigt zu sein, dass man nachher noch 3 Sternlein ungefähr in der gleichen Weite von der Sonne entdeckte. Es ist daher fast nicht mehr zu zweifeln, dass einmal ein großer Planet an jener Stelle gewesen und schon vor undenklichen Zeiten in diese 4 Stücke zersprungen sei, und muss eine rechte Betrübniss gewesen sein, wenn ein Vater oder eine Mutter auf einem Stücke geblieben ist, und die Kinder auf einem andern, und konnten hernach Nichts mehr von einander erfahren und einander durch Niemand grüßen lassen. — Da jeder Stern einen Namen haben muss, wenn man von ihm reden will, so nannte man diese 4: Pallas, Juno, Ceres und Vesta.

Nach diesem kommt um 108 Millionen Meilen von der Sonne weg der 9. Planet, Jupiter, 1774 mal größer als die Erde, und der größte unter allen Planeten. In 12 Jahren geht er einmal um die Sonne, und um ihn selbst bewegen sich 4 Monde.

Der 10. Planet ist der Saturn, 199 Millionen Meilen von der Sonne entfernt. 29½ Jahre braucht er zu seiner Bahn um die Sonne. Da er sogar weit von der Sonne entfernt ist, so muss das Licht dort 90 mal schwächer sein, als bei uns, und muss Einer schon gute Augen haben, wenn er dabei will eine Nadel einfädeln. Dafür aber hat er 7 Monde, die ihm seine langen Nächte erheitern, und noch einen Ring, der aber doppelt ist.

Der 11. Planet, 1781 von Herschel entdeckt, heißt Uranus. Er ist noch einmal so weit von der Sonne ab, als Saturn, nämlich 400 Millionen Meilen, und ein Jahr auf ihm dauert so lange, als bei uns 83 Jahre. Wegen der