

Himmel sehen könnte, so würde man auch zur Tageszeit Sterne erblicken, so, wie man sie auch bisweilen während einer Sonnenfinsterniß sieht.) Er ist 16 mal kleiner als die Erde, und sein Jahr, in welchem er sich um die Sonne bewegt, ist nur 88 unsrer Tage lang. Wenn er in die gerade Linie zwischen der Sonne und Erde tritt, so kann er uns jene nicht ganz verdunkeln, weil er viel näher an derselben steht, als an uns, sondern er erscheint uns dann als ein kleiner schwarzer Flecken in der Sonne.

2. Die Venus ♀ ist beinahe so groß wie unsre Erde, und ihre Tage, in welchen sie sich um ihre Achse dreht, sind auch beinahe so lang, wie die unsrigen; aber ihr Jahr dauert nur etwa 225 unsrer Tage. Sie ist für uns der am schönsten leuchtende Stern, weil sie uns nächst dem Monde am nächsten, nämlich bisweilen nur etwa 5 Millionen Meilen von uns entfernt ist. Doch sieht man sie, wie den Mond, bisweilen auch nur zum Theil erleuchtet. Sie erscheint am häufigsten zuerst von allen Sternen nach Untergang der Sonne, und heißt dann der Abendstern, zu mancher Zeit erscheint sie erst, etliche Stunden vor Aufgang der Sonne, dann heißt sie der Morgenstern. — Auch sie muß bisweilen zwischen uns und der Sonne durchgehen, wo sie dann einen größeren Flecken in derselben darstellen muß, als der Merkur, weil sie uns viel näher ist.

3. Die Erde ♁ mit ihrem einzigen Trabanten.

4. Der Mars ♂, ein uns röthlich schimmernder Stern, ist 4 mal kleiner als unsre Erde,