

steht von dieser etwa 12 Millionen, und von der Sonne 32 Millionen Meilen ab; sein Jahr beträgt 687 unsrer Tage, ist also beinahe doppelt so lang, wie das unsrige. — 5. Der Jupiter ♃ ist 1474 mal größer als die Erde, von welcher er 88 Millionen, und von der Sonne 108 Millionen Meilen entfernt ist. Man bemerkt, daß sich bei seinem Laufe um die Sonne, welcher gegen 12 unsrer Jahre dauert, auch 4 Trabanten um ihn herumbewegen. — 6. Der Saturn ♄ wird von uns nur matt gesehen, weil er von uns wenigstens 180 Millionen, und von der Sonne 200 Millionen Meilen absteht. Er ist 1030 mal größer als die Erde, und sein Jahr enthält über 29 unsrer Jahre. Man bemerkt um ihn 7 Trabanten. — 7. Der Uranus ♅ wurde im Jahre 1781 von dem deutschen Astronomen Herschel in England entdeckt. — 8. Die Ceres ♁, welche 1801 von dem Italiener Piazzi entdeckt wurde. — 9. Die Pallas ♃ 1804 von dem Deutschen Olbers entdeckt. — 10. Die Juno ♃ entdeckte der deutsche Astronom Harding 1803, und 11, die Vesta ♄ wurde gleichfalls von Olbers 1807 entdeckt.

12. Noch andre Sterne, deren man etwa 100 bemerkt hat, lassen sich nur auf einige Zeit sehen, und zwar gewöhnlich mit einem leuchtenden Schweife; diese nennt man Cometen, und vermuthet, daß sie zwar auch einen bestimmten Lauf haben, derselbe aber durch verschiedene Sonnensysteme hindurchgehe. Die Cometen scheinen sehr lockere Körper zu sein, denn man kann hindurch sehen, und die hinter ihnen befindlichen Sterne wahrnehmen.