

☿ Mercurius endigt den Lauff seines Circuls in einem halben Jahr, oder 187. Tagen, 23. Stunden, dahero ist auch das Jahr dieses Planeten nicht länger als 6. Monat. Der ♀ Venus Jahr hat 224. Tage, 17. Stunden. Der ♂ Mars vollbringt seinen Lauff in einem Jahr, 321. Tagen, 23. Stunden. Des ♃ Jupiters Jahr hat 11. Jahr, 317. Tage, 14. Stunden, und des ♄ Saturni Jahr hat nach Kepleri Ausrechnung 29. Sonnen-Jahre, 174. Tage, 4. Stunden, ehe er mit seinem Circul zu Ende kommt.

**Mache mir die Sonnen-Jahre etwas deutlicher, wie es zugehe?**

Das kan aus der Geographie oder Erd-Beschreibung geschehen. Man muß aber aus der Astronomie oder Stern-Kunst eine Meynung zum Grunde legen, entweder des Copernici seine, daß die Sonne mitten am Himmel stehe, und die Erde, mit denen andern Planeten um sie herum gehen, oder des Ptolemæi seine, daß die Erde mitten, und unbeweglich stehe, und die Sonne um sie herum lauffe. Ich will mich nach denen Einfältigen richten, ob man es gleich nach beyden Meynungen ganz verständlich machen könnte, und will die letzte hier annehmen, daß nemlich die Sonne sich um die Erde drehe. Da hat man nun zu mercken drey Circul, welche die Geographi in Gedancken um die Erd-Kugel gezogen haben, der mittelste, der die Erd-Kugel in 2. gleiche Theile schneiden würde, heist Aequator oder die **Mittags-Linie**, die beyden andern, einer gegen Norden, der andere gegen Süden zu, heissen **tropici**, von **umwenden**, weil die Sonne bey denenselben sich umwenden und wieder zurück gehen muß. Wenn nun die Sonne auf der **Mittages-Linie** stehet  
und,