

kommt und erst nach 11 Uhr an dem nordwestlichen Horizonte untergeht. Selbst im Juni geht sie im Krebs noch abends 11 Uhr unter. Im Juli nimmt die Sichtbarkeit ab, sie wird zwischen dem Krebs und Löwen rückläufig und kommt zwischen die Erde und die Sonne, wo sie der Erde zwar am nächsten, für uns aber dennoch unsichtbar ist, weil die erleuchtete Seite nicht zur Erde, sondern gegen die Sonne gerichtet ist. Im August entfernt sich Venus wieder von der Erde und wird Morgenstern, wo sie am östlichen Horizonte zwischen den Zwillingen und Krebs früh um 3 Uhr aufgehet und wieder rechtläufig wird. Im September durchläuft sie mit zunehmendem Lichtglanze den Krebs, gehet früh vor 2 Uhr auf und erreicht den Löwen, woselbst sie im Octbr. immer noch des morgens 2 Uhr aufgehet. Im Novbr. nimmt der Lichtglanz so wie die Dauer der Sichtbarkeit ab, indem sie zu Anfange des Monats im Sternbilde der Jungfrau früh 3 Uhr, zu Ende desselben aber um 4 Uhr aufgehet. Im Dec. durchläuft sie die Waage, kommt endlich in den Scorpion, wo sie morgens 5 Uhr aufgehet, dann hinter die Sonne eilt und unsichtbar wird.

Merkur ☿ ist die ersten Monate dieses Jahres bei der Sonne und kann nur Anfangs May im Widber früh 4 Uhr in der Morgendämmerung sichtbar werden. Im Juni gehet er in den Zwillingen abends 10 Uhr, im August aber im Krebs des morgens 3 Uhr auf. Zu Anfange des Octobers zwischen der Jungfrau und Waage 6 Uhr abends unter und Ende Novbr. in der Waage früh 6 Uhr wieder auf.

### Besondere Himmelserscheinungen.

Bemerkenswerth ist es, daß wir dieß Jahr in unserer Gegend weder an der Sonne noch an dem Monde eine Verfinsternung zu sehen bekommen. Desgleichen ist es für den Liebhaber des gestirnten Himmels beachtenswerth, daß die Venus mit dem Saturn dieses Jahr dreimal in Zusammenkunft geräth.

Die erste dieser Zusammenkünfte, den 23ten May, ist in den Abendstunden, tief am westlichen Horizonte zu beobachten; die zweite, den 12ten August, ist unsichtbar, weil beide Planeten sich hinterhalb der Sonne befinden; die dritte, den 1sten Septbr., erscheint aber in den Frühstunden am östlichen Horizonte.

Dieser seltene Fall ereignet sich nämlich auf folgende Weise: Saturn rückt in seiner großen Bahn nur langsam, die Venus aber viel schneller in dem Ecliptike fort; der erste braucht 29 Jahre 166 Tage, die Venus aber nur 224 Tage zu ihrem Umlauf um die Sonne. Da nun die letztere ihre kürzere Bahn schneller vollendet, so ist es natürlich, daß sie, sobald sie in die Nähe des Saturns kommt, denselben einholen und überlaufen muß. Dieß geschieht nun dieses Jahres den 23. May im Sternbilde der Zwillinge. Bis jetzt sind beide Planeten rechtläufig. Im Juli wird die Venus aber rückläufig. Saturn gehet aber immer noch langsam vorwärts, und dadurch ereignet es sich, daß den 12. August die Venus den Saturn zum Zweitemal erreicht und rückgängig ihn überläuft. Im August wieder die Venus aber als Morgenstern wieder rechtläufig, und daher ergiebt sich, daß sie in ihrem schnellern Laufe, den langsamen Saturn den 1. Sept. im Sternbilde des Krebses, zum Drittenmal einholt und vorbei gehet.

Alles dieses ist in den monatlichen Aspecten, so wie in der Practika dieses Calenders bemerkt und angezeigt. Eine andere Erklärung kann hier nicht weiter erfolgen. Wer jedoch den Lauf der Planeten näher kennen, die Ursachen ihres anscheinend unordentlichen Laufes, so wie die Zeichen im Calender verstehen und einsehen lernen will, der findet solches in einer Schrift, welche den Titel hat: Beweis, daß die Sonne nicht um die Erde, sondern die Erde um die Sonne läuft, durch Erklärungen und Zeichnungen des Planetenlaufs deutlich dargestellt, daß es Jedermann verständlich ist. Nebst besondern Merkwürdigkeiten der Venus. Alles mit Rücksicht auf die Zeichen im Calender und durch verschiedene Zeichnungen und eine kleiner Sternkarten erklärt. Weissen, bei Friedrich Traugott U.

Diese gewiß anziehende und für jeden Nichtgelehrten äußerst merkwürdige Schrift, beweist vollkommen, was sie verspricht, sie ist nicht nur allein bei dem Verleger, sondern auch überall, wo dieser Calender verkauft wird, gebunden für 6 gr. zu erhalten. Niemand wird es bereuen, von dem Irrthume: daß die Sonne um die Erde laufe, bekehrt und überwiesen zu seyn.

Verbesserung. Der Römer Zinszahl ist in diesem Jahre 1; nicht 16, wie auf der ersten Seite steht.