

Venus ist nur ein wenig kleiner als die Erde, und 15,000,000 Meilen von der Sonne.

Die Erde ist 21,000,000 Meilen von der Sonne.

Mars ist 5mal kleiner als die Erde, und 32,000,000 Meilen von der Sonne entfernt.

Der von Piazzi am 1. Januar 1801 entdeckte Planet Juno ist ungefähr 50,000,000 Meilen von der Sonne entfernt. Er erscheint wie ein kleiner Stern 6ter Größe.

Jupiter ist 1474mal größer als die Erde, und 108,000,000 Meilen von der Sonne entfernt.

Saturn ist 1030mal größer als die Erde, und 199,000,000 Meilen von der Sonne entfernt.

Uranus ist 83mal größer als die Erde, und 398,000,000 Meilen von der Sonne entfernt.

Phion, der nächste Planet jenseits dem Uranus, ist 780,000,000 Meilen von der Sonne, und gebraucht 250 Jahre zu seiner Umlaufzeit. Er ist noch nicht entdeckt. —

Wir kennen jetzt 8 Hauptplaneten, 18 Nebenplaneten und etliche 90 Cometen. Jupiter hat 4 Monde, Saturn 7, Uranus 6, und die Erde Einen.

Die Sonne ist 1,448,000mal größer als unsere Erde. — Der Mond ist 51,000 Meilen von der Erde entfernt. — Cook hatte bis zu seinem Tode 40,000 Meilen gefahren.

Sichtbarkeit der Planeten.

Merkur ist um den 24. Februar in Westen sichtbar. Er ist dann 18 Grad von der Sonne entfernt. Den 10. April in Osten, vor Sonnenaufgang. Den 7. August wieder in Westen. Den 17. October ist er in Osten 24 Grad vor der Sonne. Den 1. Decbr. geht er des Morgens um 6 Uhr auf.

Venus ist im October und November bey Tage mit bloßen Augen zu sehen. Sie geht dann 2 bis 3 Stunden nach der Sonne durch den Meridian.

Mars geht im Januar des Morgens um 6 Uhr auf.