

5) Vesta	49,000,000	M. von der Sonne entfernt				
6) Juno	54,000,000	—	—	—	—	
7) Ceres	58,000,000	—	—	—	—	
8) Pallas	58,000,000	—	—	—	—	
9) Jupiter	108,000,000	—	—	—	—	
10) Saturn	206,000,000	—	—	—	—	
11) Uranus	398,000,000	—	—	—	—	

Sie gebrauchen folgende Zeiten, um ihren Umlauf um die Sonne zu vollenden:

1) Merkur	88 Tage oder	12 $\frac{1}{2}$ Wochen.
2) Venus	224 Tage oder	32 Wochen.
3) Erde	365 Tage, 5 Stunden, 48 Minuten, 48 Sekunden.	
4) Mars	1 Jahr, 322 Tage, oder	1 J. 46 Woch.
5) Vesta	3 — 240 — —	3 J. 34 —
6) Juno	4 — 127 — —	4 J. 17 —
7) Ceres	4 — 220 — —	4 J. 31 —
8) Pallas	4 — 240 — —	4 J. 34 —
9) Jupiter	11 — 315 — —	11 J. 45 —
10) Saturn	29 — 166 — —	29 J. 23 —
11) Uranus	84 — 9 — —	84 J. 1 —

Einige von diesen Erden sind mit bloßen Augen gar nicht am Himmel zu sehen, oder nur selten und mit Mühe, andere aber zeichnen sich unter den Sternen aus, als Jupiter, Mars und Venus, letzterer auch Morgen und Abendstern genannt. Mehrere von diesen Erden haben, wie unsere Erde, Monde um sich. Man kennt jetzt 20 Monde in unserm Sonnengebiet; und außerdem soll es 12,000 Schweifsterne (Kometen) in demselben geben, welche Körper aus sehr leichten Stoffen zu bestehen scheinen, und bisweilen (wie 1811) in bedeutender Größe uns sichtbar werden. Um unser Sonnengebiet stehen unzählige Sterne