

 Hilfreiche Begriffe
Rotationsdauer:

So lange braucht der Planet, um sich einmal um sich selbst zu drehen.

Umlaufzeit:

So lange braucht der Planet, um die Sonne einmal zu umkreisen.

Name des Planeten	Aussehen u. Besonderheiten	Zahlen:
1 Merkur	grau, an der Oberfläche sieht man viele Krater; keine Atmosphäre; besteht aus Gestein;	Umlaufzeit: 88 Tage Rotationsdauer: 234 Tage Durchmesser: 4878 km Temperatur: 450°C Anzahl Monde: 0
2 Venus	rot; hellster Stern am Abendhimmel	Umlaufzeit: 224 Tage Rotationsdauer: 243 Tage Durchmesser: 12 110 km Temperatur: 500°C Anzahl Monde: 0
3 Erde	blau, von weißen Wolken umgeben; Atmosphäre aus Sauerstoff und anderen Gasen; Wasser und Lebewesen vorhanden	Umlaufzeit: 365 Tage Rotationsdauer: 24 Stunden Durchmesser: 12757 km Temperatur: 50°C Anzahl Monde: 1
4 Mars	gelb-braun, Wüste, Vulkane, Staubstürme, früher gab es Wasser;	Umlaufzeit: 687 Tage Rotationsdauer: 24 Stunden u. 37 Minuten Durchmesser: 6788 km Temperatur: -30°C Anzahl Monde: 2
5 Jupiter	helle und dunkle Streifen; Gasplanet; Der große rote Fleck (das „rote Auge“) ist ein Wirbelsturm.	Umlaufzeit: 12 Jahre Rotationsdauer: 10 Stunden Durchmesser: 143 000 km Temperatur: -150 °C Anzahl Monde: 16
6 Saturn	gelb-braun, von Ringen umgeben; Gasplanet;	Umlaufzeit: 29 Jahre Rotationsdauer: 10 Stunden Durchmesser: 120 000 km Temperatur: -170°C Anzahl Monde: 24
7 Uranus	hellblau Gasplanet; dicht und grünlich schimmernde Atmosphäre;	Umlaufzeit: 87 Jahre Rotationsdauer: 17 Stunden Durchmesser: 51 000 km Temperatur: -210°C Anzahl Monde: 15
8 Neptun	blau (etwas dunkler als Uranus); Gasplanet; großer, dunkler Fleck in der Mitte ist ein riesiger Wirbelsturm;	Umlaufzeit: 165 Jahre Rotationsdauer: 18 Stunden Durchmesser: 49 500km Temperatur: -230°C Anzahl Monde: 8