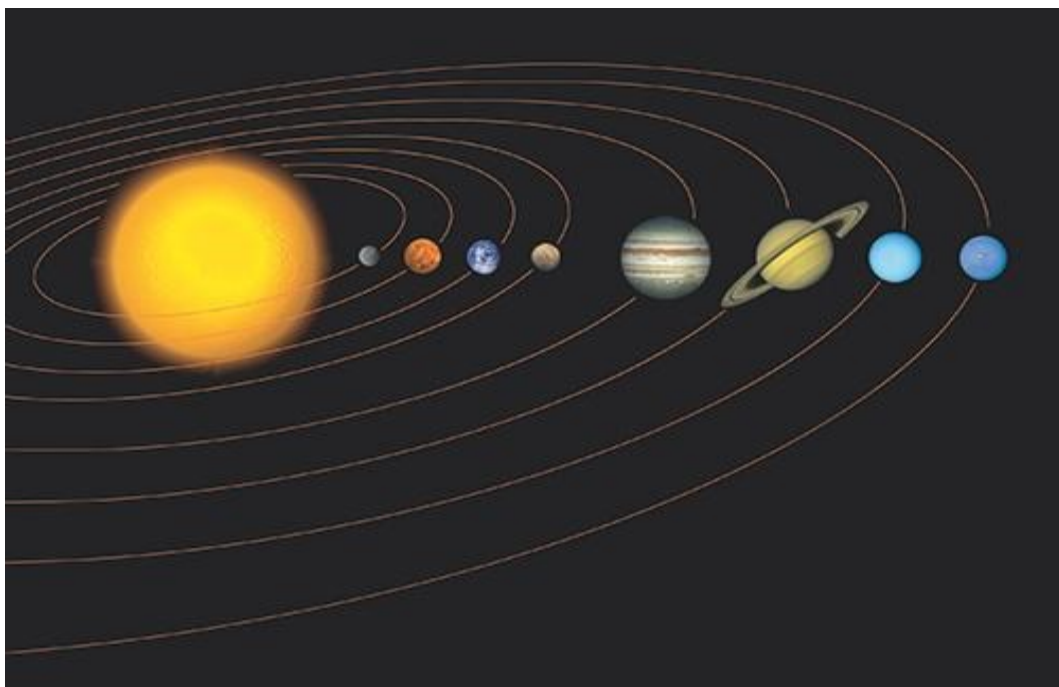
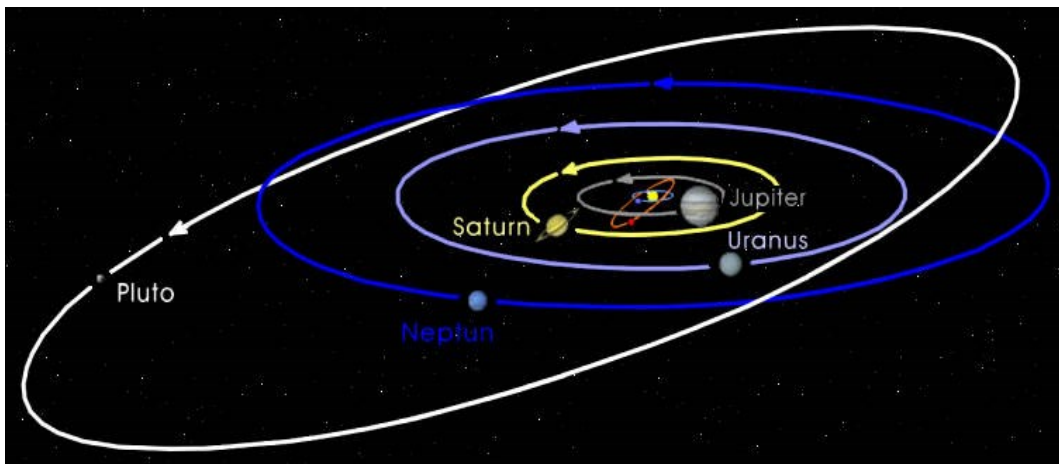
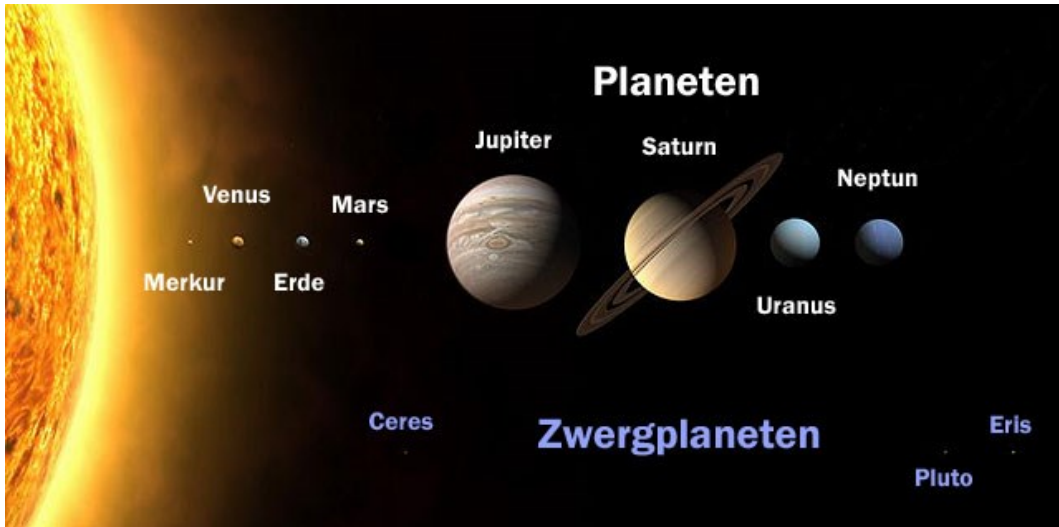
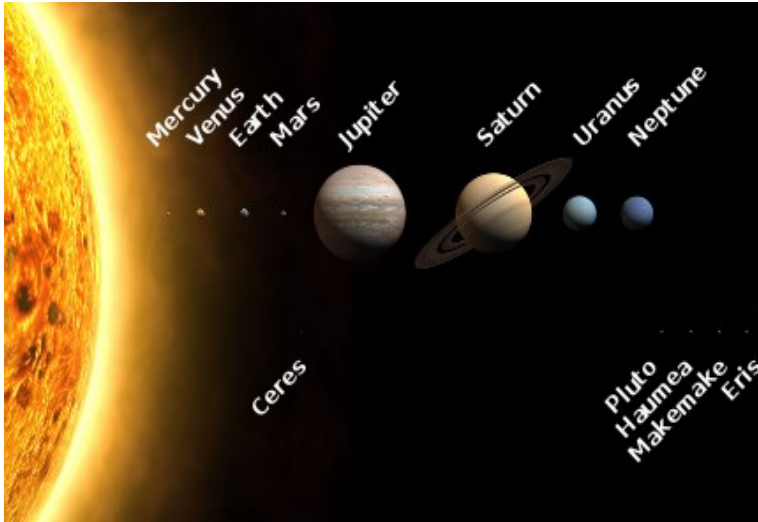


# Planeten

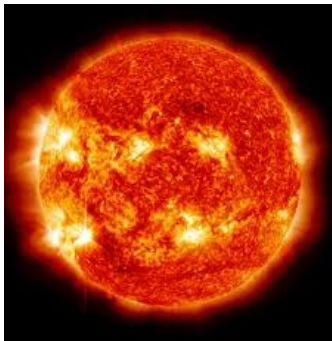


# Planeten



In unsere Galaxie, der Milchstrasse gibt es unser Sonnensystem, in dem es 8 grosse Planeten gibt: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Pluto wird seit 2006 als Zwergplanet bezeichnet, wie auch Ceres, Eris, Makemake und Haumea, die erst in diesem Jahrhundert entdeckt wurden.

## Die Sonne



Die Sonne ist ein *Stern*, der den Tag möglich macht und die Planeten erwärmt, je nach Distanz von der Sonne mehr oder weniger. Auf der Erde ist die Wärme gerade richtig, dass es dort Leben geben kann. Die Erde ist rund und die Sonnenstrahlen fallen nicht überall mit dem gleichen Winkel auf die Erde. Deswegen wird die Erdoberfläche unterschiedlich stark erwärmt.

## Gesteinsplaneten



Merkur ist der kleinste und der sonnennächste Planet des Sonnensystems, jedoch ist er nicht der wärmste, sondern nur der zweitwärmste Planet.



Man sagt, dass die Venus die Schwester der Erde ist, weil der Durchmesserunterschied nur 638 Kilometer ist. Die Venus ist etwas kleiner als die Erde. Eine der besonderen Kuriositäten von Venus ist die Dauer der Tage. Ein Jahr auf der Venus ist kürzer als ein Tag (ein Tag dauert 243 Erdtage und ein Jahr 225 Erdtage).

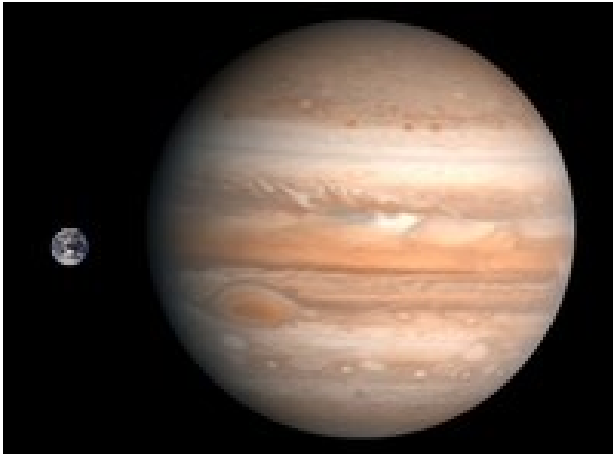


Die Erde ist der fünftgrösste Planet im Sonnensystem. Sie ist der einzige Planet, der rundum eine Schicht von Gasen hat, z.B. Sauerstoff, welche die Bedingungen für die Existenz des Lebens garantiert.

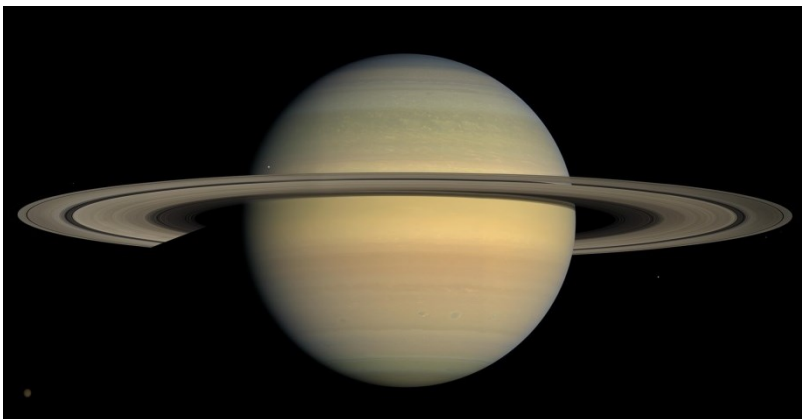


Mars ist der Planet mit einer Oberfläche, die sehr ähnlich ist, wie auf der Erde. Die Zusammensetzung des Bodens ist ähnlich und es gibt Wasser in seinem Untergrund.

## Gasplaneten



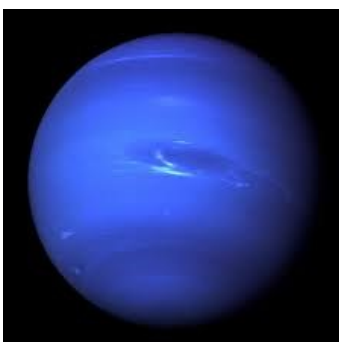
Jupiter ist der grösste Planet unseres Sonnensystems. Seine Zusammensetzung ist aus Gas. Deswegen ist er ein sogenannter Gasplanet.



Saturn ist der zweitgrösste Planet im Sonnensystem. Saturn hat Ringe, die zu grossen Teilen aus Wassereis und Gesteinsbrocken bestehen. Deswegen wird er Ringplanet genannt.



Uranus ist der drittgrösste Planet des Sonnensystems und der mit der viertgrössten Masse. Normalerweise beschreibt man diesen Planeten als eine riesige Sphäre von Flüssigkeiten und Gas.



Neptun ist von der Sonne aus gezählt mit einer Entfernung von durchschnittlich 4,5 Milliarden Kilometern der achte und äusserste bekannte Planet im Sonnensystem. Er wurde im Jahr 1846 vom Mathematiker Urbain Le Verrier und dem deutschen Astronomen Johann Gottfried Galle entdeckt.