

## Der Saturn



**Größe:** 120500 km

**Entfernung zur Sonne:**  
1.43 Milliarde

**Umlaufzeit um die Sonne (Jahr):**  
10760 Erdentage

**Rotationszeit am Äquator (Tag):**  
120800km

**Bahnneigung:** 27Grad

**Gravitation im Vergleich zur Erde:**

**Monde:** 30 (zurzeit entdeckte)

**Temperatur auf Oberfläche:** -195 Grad

Der Saturn ist der zweitgrößte Planet im Sonnensystem. Er trägt den Namen des römischen Gottes für Ackerbau. Chronos (die Zeit) war sein Name.

Der Saturn ist der einzige Planet mit ein hell erleuchteten Ringsystem der 1610 von Galileo Galilei entdeckt wurde. Dieser Ring besteht aus 75% Wasserstoff und 25% Helium.

Außerdem sind auch Spuren von Wasser auf ihn zu finden. Saturn ist ein Gasplanet, der keine feste Oberfläche hat. Wie auch der Jupiter durchziehen gelb-bräunliche Streifenwolken den Äquator des Saturns. Die Temperatur in den Wolken liegt bei -125 Grad.

Wenn der Ring hell erleuchtet ist sieht es so aus das es gleich mehrere Ringe sind. Er ist 250.000 km breit und 100 km hoch. Die geringe Höhe sorgt dafür, dass der Ring wie eine Scheibe aussieht.

Der Saturn besitzt 18 Monde. Diese sind unterschiedlich groß und sehen verschieden aus. Der Titan ist der

größte. Auch in den Ringen sind kleine Monde wie der Mond Pan.

### **Monde:**

Pan,  
Prometheus,  
Pandora,  
Epimetheus,  
Janus,  
Mimas,  
Atlas,  
Enceladus,  
Tethys,  
Telesto,  
Calypso,  
Dione,  
Helene,  
Rhea,  
Titan,  
Hyperion,  
Iapetus  
Phoebe.



**Der Saturn steht  
im Sonnensystem  
als sechstes da.**



Dieser Flyer wurde von

Kira Brunn  
Tamy Westermann  
u. Julia Rötger  
erstellt.

**Quellen:**

Blinde Kuh,  
Wikipedia,  
Physik für kids

Der Flyer wurde vom Biologie Kurs  
9nt1 erstellt. Die Informationen auf  
dem Flyer, sowie die Inhalte wurden  
von den Schülern selbst recherchiert  
und zusammengestellt.