

Saturn

Informationsblatt



Der Name Saturn stammt von dem römischen Gott des Ackerbaus.

Der Griechische Name ist Chronos dem Gott der Zeit.
Der Saturn ist der einzige Planet mit Ringsystem.

Nach dem Massstab: 1:1000000

Entfernung von der Erde: 1193-1656 km.

Entfernung von der Sonne: 1343-1509 km.

Durchmesser: 1205,36 m.

Umlaufszeit: 29 Jahre 7 Monate 20 Tage.

In den Saturn passt die Erde 10 mal rein.

Woraus besteht Saturn?

Er besteht aus einem felsigen Kern.

Der Mantel besteht aus Gas.

Dieser setzt sich aus $\frac{3}{4}$ Wasserstoff und $\frac{1}{4}$ Helium zusammen.

Es sind die gleichen Bestandteile wie die Sonne.

Die Oberfläche besteht aus Gas und ist keine feste Oberfläche.

Die Atmosphäre besteht aus 97 % Wasserstoff.

Das wichtigste zu den Ringen ist:

Es sind viele kleine Ringe die auf der gleichen Ebene sind.

Durch eine Breite von 250 km * und einer Höhe von 0,1 km* sind die Ringe sehr breit und sehen sehr flach aus.

*= Nach Massstab: 1:1000 .

Sie bestehen aus Eisbrocken und Staub und stammen von den Monden.

Der Zusammenhalt wird durch die Anziehungskraft der Monde und des Saturn selbst gewährleistet.



Der bekannteste Mond ist der Titan.

Er ist der größte aller Saturnmonde.

Er ist 1,5 mal größer als der Erdmond.



Interessant ist auch das Prometheus und Pandora, Epimetheus und Pandora Dione und Helene und Tethys, Telesto, Calypso eine Umlaufbahn teilen.

Die Namen stammen aus der griechischen Mythologie.