

## Jupiter - Interessantes

Der Jupiter trägt den **Namen des römischen Göttervater** (griechisch: **Zeus**). Er ist der größte Planet in unserem Sonnensystem. Am beeindruckendsten ist das "**Rote Auge**" auf seiner Oberfläche. Dieses "Auge" ist fast doppelt so groß wie unsere Erde.

### Woraus besteht der Jupiter ?

Der Jupiter ist im Durchmesser 11 Mal so groß wie die Erde und 318 mal schwerer als sie. Er hat keinen harten Eisenkern, sondern einen flüssigen aus Wasserstoff und Helium. Vom Prinzip her besteht der Jupiter aus demselben Material wie die Sonne, er ist nur nicht so heiß wie sie.

### Die Oberfläche

Was auf der Oberfläche des Jupiters los ist, weiß eigentlich keiner so genau, denn der Jupiter hat wahrscheinlich keine richtige Oberfläche. Eine Sonde würde gar nicht auf ihm landen können, sondern im flüssigen Kern ertrinken.

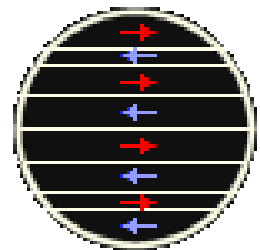
### Die Atmosphäre

Die Farben des Jupiters kommen durch den Schwefel in den Wolken, die durcheinander gewirbelt werden. Schwefel kann Farben von Rot, Braun bis hin zu Weiß oder gar Schwarz annehmen.

### Das Auge und die Stürme

Entlang des Äquators wüten Stürme. Sie ziehen in **Streifen** einmal um den ganzen Jupiter. Dabei weht der Wind in den daneben liegenden Streifen in entgegengesetzter Richtung.

Zwischen den Streifen reiben sich die Winde und es kommt zu **Wirbeln**. Diese Wirbel bleiben oft für Jahrhunderte oder länger an derselben Stelle stehen. Ein solch großer Wirbel ist das **Rote Auge** des Jupiters.



### Die Monde des Jupiters

Der Jupiter hat sehr viele Monde. Die vier äußeren Monde **Ananke**, **Carme**, **Pasiphae** und **Sinope** wandern im Uhrzeigersinn um den Jupiter, während alle anderen Monde gegen den Uhrzeigersinn um den Jupiter kreisen.