

## Uranus - Interessantes

Der Uranus trägt den Namen eines alten griechischen Gottes, der lange vor Zeus einst Götterfürst gewesen sein sollte. Der Uranus wurde aber erst 1781 entdeckt. Man glaubte vorher, er sei ein Stern und hatte ihn daher nicht als Planet angesehen.

### Woraus besteht der Uranus ?

Der Uranus ist 4 mal so groß wie die Erde. Er besteht zum größten Teil aus Felsmaterial und verschiedenen Eisarten. Rund 15% des Uranus besteht aus Wasserstoff.

### Die Oberfläche

Über die Oberfläche weiß man so gut wie nichts, wie bei allen Gasplaneten.

### Die Atmosphäre

Die Atmosphäre des Uranus enthält 83% Wasserstoff, 15% Helium und 2% Methan (Erdgas). Das Methan gibt dem Uranus durch das Sonnenlicht die blaue Farbe. Wie bei den anderen Gasplaneten toben Winde entlang des Äquators. Man kann die Wolkenstreifen aber nur kaum erkennen. Die Temperatur liegt bei  $-216\text{ °C}$ . bei diesen Temperaturen würde Sauerstoff zu Eis zu erstarren. Das Methan ist dann bereits gefroren.

### Die Ringe des Uranus

Etwa 13 feine Ringe umgeben den Uranus wie eine breite Maserung auf seiner Umlaufbahn.

Sie bestehen aus Millionen Brocken, die um den Uranus kreisen und schon einen Durchmesser bis zu 10 Metern haben können. Auch dieser Ring wurde erst sehr spät entdeckt.

In diesen Ringen vermutet man noch weitere Monde.

### Die Monde des Uranus

Die Uranus-Monde tragen Namen von Gestalten aus den Werken von der englischen Schriftsteller William Shakespeare und Alexander Pope. Bsp: Puck, Juliet, ...

