

## Neptun - Interessantes

Der Neptun trägt den **Namen des römischen Meeresherrn**. Dieser Planet wurde erst 1846 entdeckt. Aufgrund der eigenartigen Bahn des Planeten Pluto, ist Neptun hin und wieder der Planet, der am weitesten von der Sonne entfernt ist.

### Woraus besteht der Neptun?

Neptun ist wahrscheinlich ähnlich wie der Uranus aufgebaut. Er besteht zum größten Teil aus Felsmaterial und verschiedenen Eisarten. Rund 15% des Uranus besteht aus Wasserstoff. Wahrscheinlich gibt es einen felsigen Kern etwa so groß wie die Erde.

### Die Oberfläche

Auch über die Oberfläche des Neptuns weiss man so gut wie nichts. Neptun ist wie Jupiter, Saturn und Uranus ein Gasplanet.

### Die Atmosphäre

Die Atmosphäre des Neptun enthält 83% Wasserstoff, 15% Helium und 2% Methan (Erdgas). Das Methan gibt dem Neptun wie auch dem Uranus durch das Sonnenlicht die blaue Farbe. Rund um den Äquator wehen sehr starke Winde.

### Scooter

Noch vor kurzem hatte der Neptun einen "**dunklen Fleck**" in der Größe der Erde. Dieser Fleck zusammen mit der merkwürdigen weißen Wolke wanderte etwa alle 16 Stunden einmal um den Neptun herum. Was genau dieser "**Scooter**" (Flitzer, wie die Astronomen ihn nannten) war, weiss man nicht.

### Die Ringe des Neptuns

Woraus die Neptun-Ringe bestehen und woher sie eigentlich kommen, ist derzeit noch unbekannt.

### Die Monde des Neptuns

Der Neptun hat sehr viele Monde. Triton umkreist den Neptun als einziger der Neptun-Monde im Uhrzeigersinn.

Die Umlaufbahn des Mondes **Nereid** ist die ungewöhnlichste für einen Mond in unserem Sonnensystem. Er kann am dichtesten bis zu 1,3 Mio km an den Neptun herankommen. Am weitesten ist er bis zu 9,6 Mio km vom Neptun entfernt.



