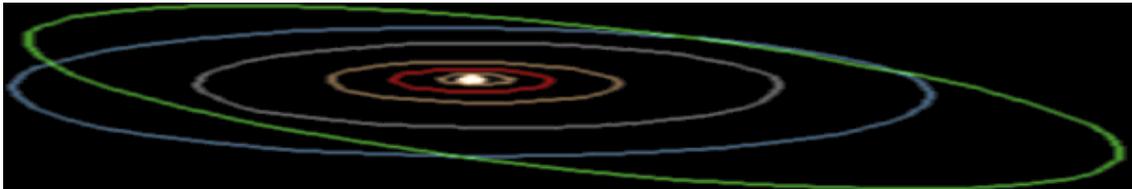


Pluto - Interessantes

Der Pluto trägt den Namen des römischen Gottes der Unterwelt. Dieser Zwergplanet wurde erst 1930 durch einen Zufall entdeckt. Seine Bahn um die Sonne kreuzt beinahe die Bahn vom Planeten Neptun.

Was eigentlich ist der Pluto ?



Während die Bahnen der 8 anderen Planeten alle auf einer Ebene liegen, ist die vom Pluto etwas schief (hier die grüne Ellipse). Solche Bahnen sind eher typisch für **Kometen**. Nun ist aber entschieden, dass Pluto ein Zwergplanet ist.

Es gibt auch viele Ähnlichkeiten mit dem Neptun-Mond **Triton**. Man glaubt daher, dass dieser Mond Triton und Pluto selben Ursprungs sind.

Woraus besteht der Pluto ?

Da bisher noch keine Raumsonde der Erde den Pluto erreichte, ist seine Zusammensetzung nicht genau bekannt. Man vermutet, dass er zu 70% aus Felsen und zu 30% aus Wasser-Eis besteht.

Die Oberfläche

Der Pluto hat teils dunkle und teils sehr helle Flecken, wobei die Flecken aus gefrorenen Stickstoff (98%) mit ein wenig Methan zu bestehen scheinen.

Die Atmosphäre

Pluto hat eine sehr dünne Atmosphäre, die ebenfalls aus Stickstoff, Methan und Kohlenmonoxyd bestehen könnte. Wahrscheinlich ist seine Atmosphäre nur dann gasförmig, wenn er bei seiner Wanderung um die Sonne sehr dicht an die Sonne heran kommt. Die Temperaturen auf Pluto liegen derzeit um $-230\text{ }^{\circ}\text{C}$. Bei solchen Temperaturen ist so gut wie alles gefroren.

Der Pluto-Mond Charon

Man konnte sich einige Bewegungen des Pluto nicht erklären und entdeckte, dass Pluto ein Gespann aus einem Zwergplanet und einem Mond ist. Pluto und Charon zusammen sind etwa so groß wie die USA.

Beide drehen sich so, dass sie sich gegenseitig immer dieselbe Seite zeigen. D.h. vom Mond Charon aus, würde man immer dieselbe Seite vom Pluto sehen.

