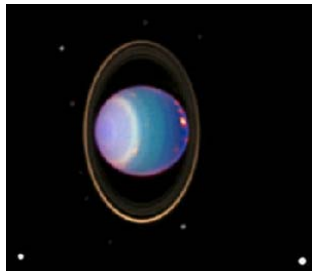
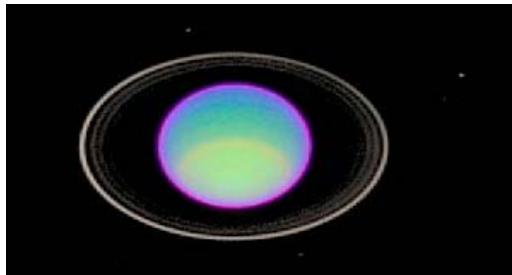
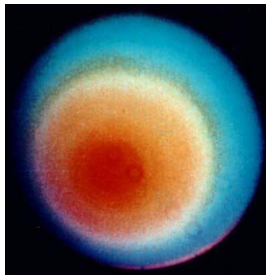


Uranus



Der siebente Planet von der Sonne.

Das Fehlen einer eigenen Wärmequelle, zusammen mit seiner merkwürdigen **Achsenneigung**, unterscheidet Uranus von den anderen Jupiterplaneten. Da die Achse um **98 Grad** geneigt ist, steht die Sonne bei der Sonnenwende fast direkt über einem der Pole. Jeder Pol empfängt im Verlauf eines Uranus-Jahres mehr Sonnenstrahlung als der Äquator; offenbar besteht aber zwischen den Temperaturen am Äquator und den Polen kein großer Unterschied. Die atmosphärische Zirkulation auf Uranus ist viel schwächer als auf Jupiter und Saturn.

Drei der vier Riesenplaneten haben **Ringsysteme** aus kleinen bis mäßig großen Materieteilchen und Klumpen, die sich auf Umlaufbahnen über ihrem Äquator befinden. Das prächtige Ringsystem des Saturn ist sogar schon von der Erde aus mit Teleskopen zu sehen, **Jupiter und Uranus** haben sehr schmale, **schwach ausgebildete Ringe**. Die Satelliten stehen auf vielfältige Weise in Wechselwirkung mit ihren Planeten. Am wichtigsten ist die Erzeugung von Gezeiten.

Uranus hat 15 Satelliten die meist fast kreisförmigen Umlaufbahnen in der Äquatorebene folgen, 10 sehr kleine Uranussatelliten, von Voyager 2 1985/86 entdeckt, bewegen sich innerhalb der Bahn von **Miranda**. Zum Rand des Uranus folgen **Ariel, Umbriel, Titania, Oberon**.

Die Umlaufzeit von Uranus beträgt **84 Jahre (30 684,8 Tage = ein Uranusjahr)**, seine Äquatorrotation **16,8 hr**; etwa **2/3 eines irdischen Tages**.

Masse in Kg $8,6978 \cdot 10^{25}$

Mittlere Entfernung in Mill. Km	1 427, 01	(19,1818 AE)
Exzentrizität	0, 0473	
Bahnneigung zur Ekliptik	0° 46'	
Äquatordurchmesser in Km	50 800	
Poldurchmesser in Km	49 000	
Dichte	1,27	

[\[nach oben\]](#)

[Tabelle erde](#)