
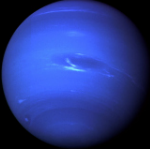

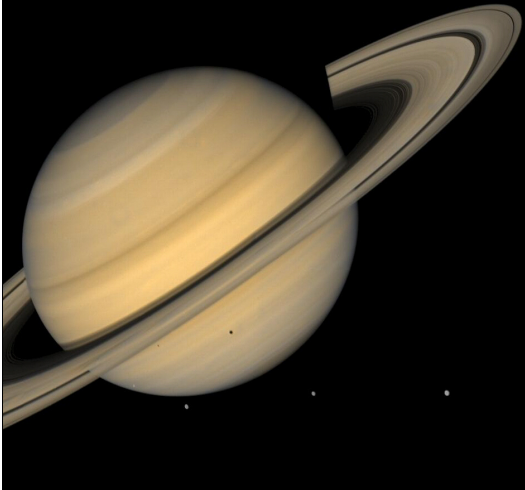

	<h1>Jupiter</h1>	
	Erde im Vergleich 	
	Durchmesser	142.984 km
	Entfernung zur Sonne	778,4 Mrd. km
	Umlaufzeit	11,9 Jahre
	Tageslänge	10 Std.
	Temperatur	-108°C (Nullniveau)
	Monde	69

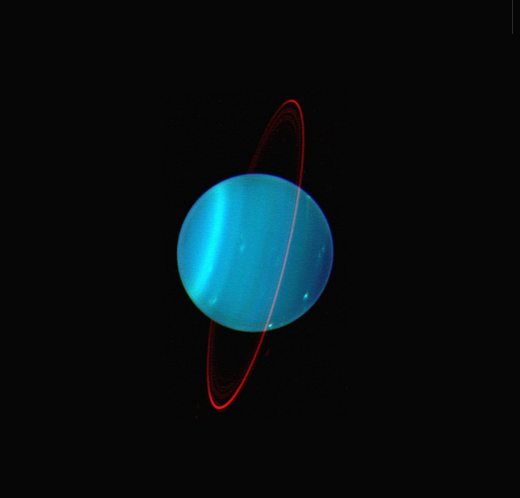
	<h1>Neptun</h1>	
	Erde im Vergleich 	
	Durchmesser	49.528 km
	Entfernung zur Sonne	4.490 Mrd. km
	Umlaufzeit	164,8 Jahre
	Tageslänge	15 Std. 58 min
	Temperatur	-201 °C
	Monde	14




Saturn

Erde im Vergleich 

Durchmesser	120.500 km
Entfernung zur Sonne	1.434 Mrd. km
Umlaufzeit	29,5 Jahre
Tageslänge	10,5 Stunden
Temperatur	-139°C (Nullniveau)
Monde	62




Uranus

Erde im Vergleich 

Durchmesser	51.118 km
Entfernung zur Sonne	2.872,4 Mrd. km
Umlaufzeit	84 Jahre
Tageslänge	17,2 Stunden
Temperatur	-197°C (Nullniveau)
Monde	27


Merkur

Erde im Vergleich 

	Durchmesser	4.879,4 km
	Entfernung zur Sonne	57,9 Mrd. km
	Umlaufzeit	88 Tage
	Tageslänge	175,9 Tage
	Temperatur	-173°C bis +427 °C
	Monde	0

Venus

Erde im Vergleich 

	Durchmesser	12.103,6 km
	Entfernung zur Sonne	108,2 Mrd. km
	Umlaufzeit	224,7 Tage
	Tageslänge	116,8 Tage
	Temperatur	437°C bis 497°C
	Monde	0

Mars

Erde im Vergleich 



Durchmesser	6.792,4 km
Entfernung zur Sonne	228 Mrd. km
Umlaufzeit	1,9 Jahre
Tageslänge	1,03 Tage
Temperatur	-133°C bis +27°C
Monde	2

Erde




Durchmesser	12.756 km
Entfernung zur Sonne	149,6 Mrd. km
Umlaufzeit	1 Jahr
Tageslänge	1 Tag
Temperatur	-89°C bis +58°C
Monde	1

Planetenlehrpfad

Sie stehen hier im Zentrum (eines Modells) unsers Sonnensystems! Abstände und Durchmesser von Sonne und Planeten wurden maßstabgerecht verkleinert. Der Maßstab beträgt 1 : 2,6 Milliarden. In diesem Maßstab wäre die Sonne so groß wie auf dem Bild, in Wirklichkeit ist sie 2,6 Milliarden mal so groß! Die Größe unserer Erde in diesem Maßstab ist in dem unteren Kasten dargestellt. Unsere Sonne ist im Durchmesser mehr als hundertmal so groß wie die Erde!

Die Planeten wurden in den maßstabgerechten Entfernungen zur Sonne angebracht, viel Spaß beim Suchen!

Sonne

Erde im Vergleich 

Spektralklasse	G2 V
Durchmesser	1.392.000 km
Zusammensetzung	92,1% H, 7,8% He, ...
Rotationsperiode	25,38 Tage
Oberflächentemperatur	5.800°C
Kerntemperatur	15.600.000 °C



www.astronomiekoffer.com