

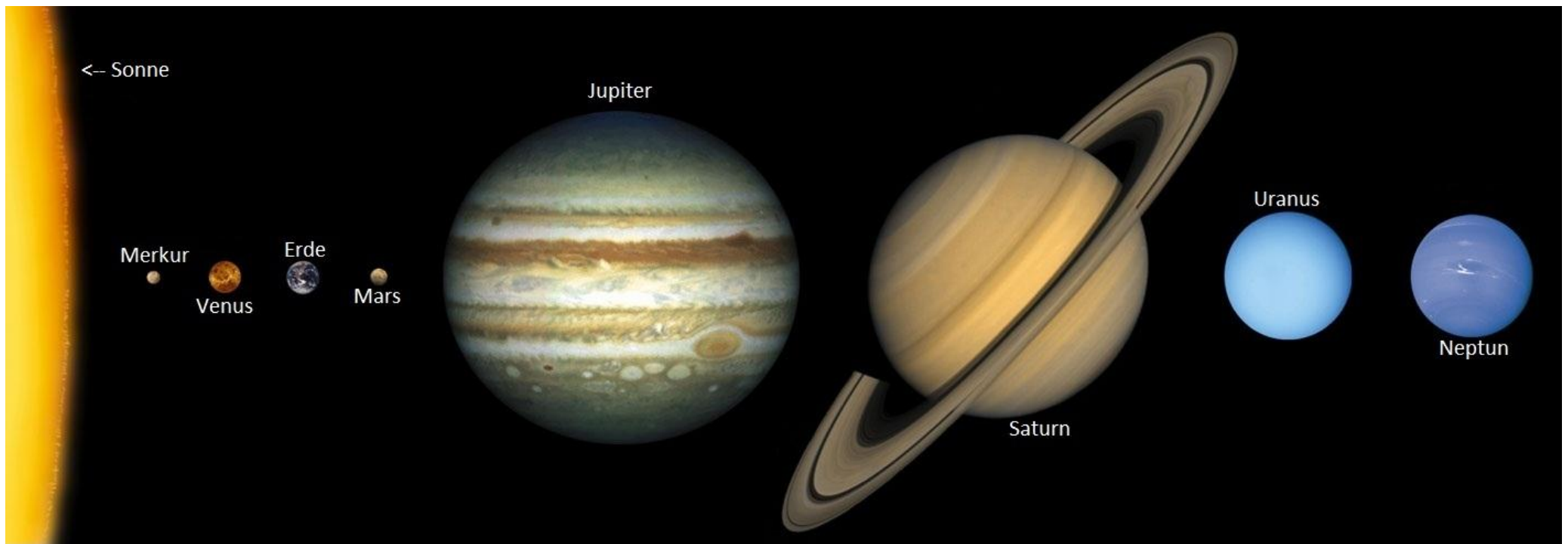
# Größenvergleich der Planeten unseres Sonnensystems

Größenangaben (Durchmesser -  $\emptyset$ ) der einzelnen Planeten und der Sonne

**Sonne:** ca. 1.390.000 Kilometer  
**Merkur:** ca. 4.900 Kilometer  
**Venus:** ca. 12.100 Kilometer  
**Erde:** ca. 12.800 Kilometer  
**Mars:** ca. 6.800 Kilometer

**Jupiter:** ca. 143.000 Kilometer  
**Saturn:** ca. 120.500 Kilometer  
**Uranus:** ca. 51.100 Kilometer  
**Neptun:** ca. 49.500 Kilometer

Bildlich dargestellt (maßstabsgetreu) sieht das dann so aus:



# Größenvergleich der Planeten zu unserer Erde



**Merkur – Erde**



**Jupiter – Erde**



**Saturn – Erde**



**Venus – Erde**



**Uranus – Erde**



**Mars – Erde**



**Neptun – Erde**



**Sonne – Erde**

## Größenvergleich der Planeten mit Hilfe von „greifbaren“ Dingen

<b>Sonne:</b>	ein großer Gymnastikball (Ø 1 Meter)
<b>Merkur:</b>	kleine Erbse
<b>Venus:</b>	Kirsche
<b>Erde:</b>	Kirsche
<b>Mars:</b>	große Erbse

<b>Jupiter:</b>	größerer Apfel (Ø 14 cm)
<b>Saturn:</b>	mittlerer Apfel (Ø 12 cm)
<b>Uranus:</b>	Mandarine (Ø 5 cm)
<b>Neptun:</b>	Mandarine (Ø 5 cm)

Wenn man jetzt noch die Entfernungen untereinander berücksichtigen will, muss der Jupiter in einer Entfernung von ca. 700 Metern zum Medizinball hingelegt werden. Im Weltall entspricht das einer Entfernung von 778.360.000 Kilometern (778,36 Mio. Kilometer). Unvorstellbar weit weg.

### Hier sind noch ein paar Fakten zum größten Planeten unseres Sonnensystems:

Wenn man zum Jupiter reisen wollte, bräuchte man:

- mit einem Auto das 120 km/h fährt (wie auf der Autobahn) → ca. 740 Jahre
- mit einen Passagierflugzeug (ca. 900 km/h) → ca. 99 Jahre
- mit dem schnellsten Düsenjäger (ca. 2.500 km/h) → ca. 36 Jahre
- mit einer Raumsonde (ca. 25.000 km/h) → ca. 5 Jahre

Jupiter ist so groß, dass er im Herbst und Winter gut als hell leuchtender Punkt am Winterhimmel erkennbar ist. Er wandert vom frühen Abend bis in die frühen Morgenstunden von Osten über Süden nach Westen.

## Quellen:

- 1) <http://de.wikipedia.org/wiki/Erde>, 08.01.2012
- 2) [http://de.wikipedia.org/wiki/Merkur \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Merkur_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Mars \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Mars_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Venus \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Venus_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Jupiter \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Jupiter_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Saturn \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Saturn_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Neptun \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Neptun_(Planet)) , 08.01.2012  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Uranus \(Planet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Uranus_(Planet)) , 08.01.2012  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Sonne>, 08.01.2012