

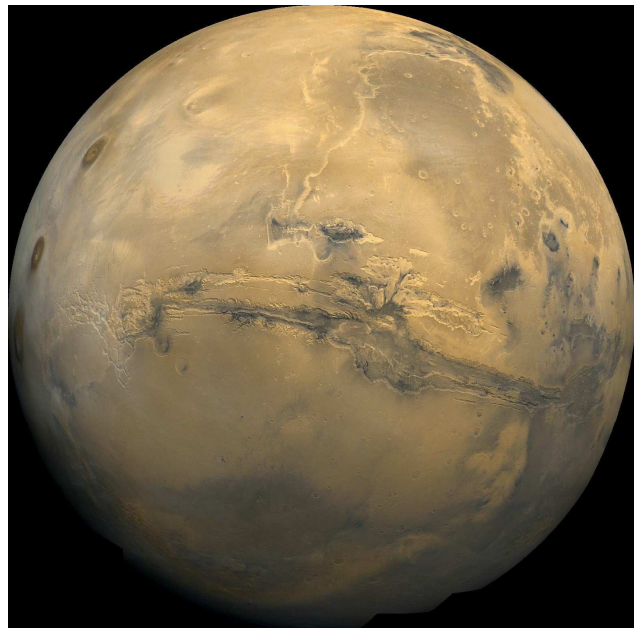
# Der Mars



Der Mars ist der äußere Nachbar der Erde; von der Sonne aus gesehen der vierte Planet in unserem Sonnensystem. Er zählt zu den erdähnlichsten Planeten. Der Mars ist bekannt für seine blut-orange Farbe, deswegen wurde er nach dem römischen Kriegs-Gott Mars benannt. Er hat zwei unregelmäßige Monde namens Phobos und Deimos.

## Die Daten

Der Mars rotiert in rund 24 Stunden und 37 Minuten einmal um die eigene Achse. Das Marsjahr wird auch Sol genannt. Die Marsoberfläche kann nur wenig Sonne speichern, deswegen sind die Temperaturunterschiede auf der Oberfläche sehr groß. Die Temperaturen erreichen in Äquatornähe  $20^{\circ}\text{C}$  am Tag und sinken bis auf  $-85^{\circ}\text{C}$  nachts.



## Geplante Missionen

Die NASA will im Herbst 2011 die Rovermission "Mars Science Laboratory" starten, die die Arbeit mit Rover Spirit fortsetzen soll. Danach sollen noch weitere Missionen der NASA, ESA, und von Russland folgen. Die Möglichkeit auf Leben ist wegen der Rovermission viel näher gekommen. Am 10. Juni 2003 wurde die US-amerikanische Marssonde Spirit zum Mars geschickt. An Bord befand sich ein Rover, der nach der Landung drei Monate lang Gesteinsproben untersuchen sollte und nach Spuren von früher vorhandenem Wasser suchen sollte. Die Landung erfolgte am 4. Januar 2004 im Krater Gusev. Im Frühjahr 2009 fuhr sich der Rover in einer Sandanhäufung fest und konnte seit dem 22. März 2010 nicht mehr fahren.

Von Marco