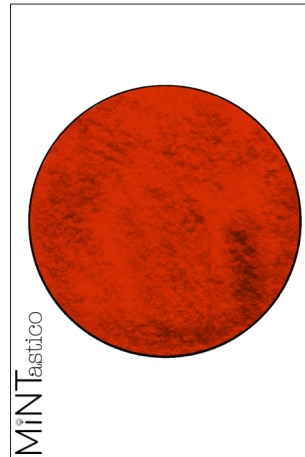


## Die Sonne

Die Sonne ist ein riesiger Stern. Unsere Erde würde ca. 1.300.000 Mal hineinpassen.

Die Sonne besteht aus heißem Gas. In der Mitte befindet sich der Kern. Dieser erzeugt das Licht und die Hitze der Sonne.

Die Sonne ist der Mittelpunkt unseres Sonnensystems um den die acht Planeten kreisen.



## Der Mars

Der Mars wird als roter Planet bezeichnet. Seine Oberfläche aus rostrottem Gestein besteht.

Forscher vermuten, dass es in der Vergangenheit einmal flüssiges Wasser gegeben hat.

Der Mars hat eine Temperatur von ca.  $-63^{\circ}\text{C}$  und ist halb so groß wie die Erde.

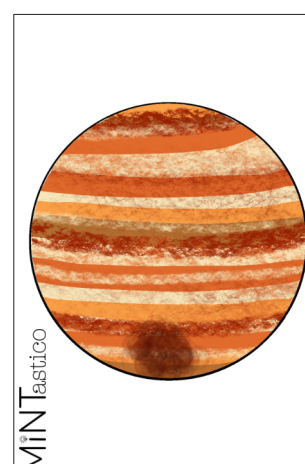


## Der Merkur

Der Merkur ist der Sonne am nächsten und umkreist daher die Sonne am schnellsten. Dafür benötigt er nur 58 Tage.

Er ist unserem Mond sehr ähnlich, da er auch viele Einschlagkrater hat.

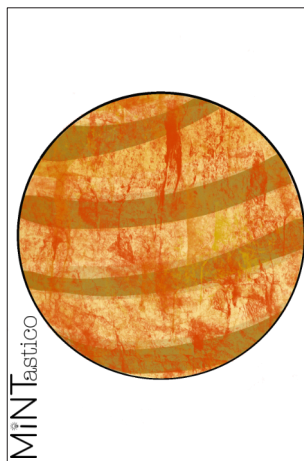
Der Merkur ist ein sehr kleiner Planet. In unsere Erde würde er 18-mal hineinpassen



## Der Jupiter

Der Jupiter ist der größte und schwerste Planet in unserem Sonnensystem und gehört zu den Gasplaneten. Er ist von einem dünnen Ringsystem umgeben welches aus Eis und Gesteinen besteht.

Auf dem Jupiter sind sehr viele Stürme. Durch das Teleskop erkennen wir einen großen roten Fleck, welcher ein Sturm ist, der bereits 300 Jahre dort tobt.

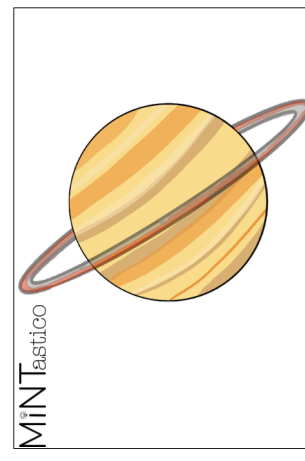


## Die Venus

Die Venus ist der zweite Planet im Sonnensystem und sehr heiß. Am Abend sieht man sie als helle Stern am Himmel.

Sie befindet sich hinter einer Wolkenhülle welche aus Schwefelgas besteht.

Die Venus ist genau gleich groß wie die Erde.

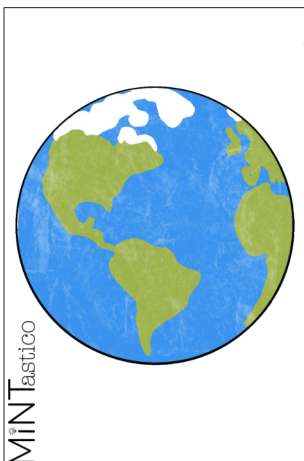


## Der Saturn

Der Saturn ist der sechste Planet unseres Sonnensystems und besteht hauptsächlich aus Gas. Die Temperatur beträgt ca.  $-160^{\circ}\text{C}$ .

Er ist 756 Mal so groß wie die Erde.

Von der Erde aus betrachtet sieht es aus als hätte er drei Ringe. Tatsächlich sind es aber tausende von Bändern aus Staub und Eis.



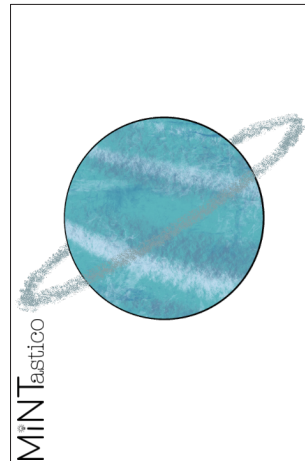
## Die Erde

Die Erde ist der Planet auf dem wir wohnen.

Unser Planet besteht aus sehr viel Wasser, weshalb er auch als blauer Planet bezeichnet wird.

Er ist der einzige Planet von dem wir wissen, dass er bewohnt ist.

Die Erde benötigt 365 Tage um die Sonne zu umkreisen.



## Der Uranus

Der Uranus ist der siebte Planet in unserem Sonnensystem und gehört zu den vier Gasplaneten. Er hat mindestens zwölf dunkle Staubringe die sehr dünn sind.

Die Temperatur beträgt nur  $-214^{\circ}\text{C}$ . Um einmal die Sonne zu umrunden benötigt er 84 Jahre.

Der Uranus besitzt 27 uns bekannte Monde.