



Kring Mars & Mercurius  
Gent O-VI v.z.w.

## MARS

### De god Mars



Mars in de Villa Hadriana

Mars is de Romeinse god van de oorlog, “het begin en het einde van alle gevechten”.

Oorspronkelijk was hij vooral de god van de vruchtbaarheid en beschermer van het vee, maar later smolt hij samen met de Griekse god Ares en werd hij geassocieerd met strijd, dood en oorlog.

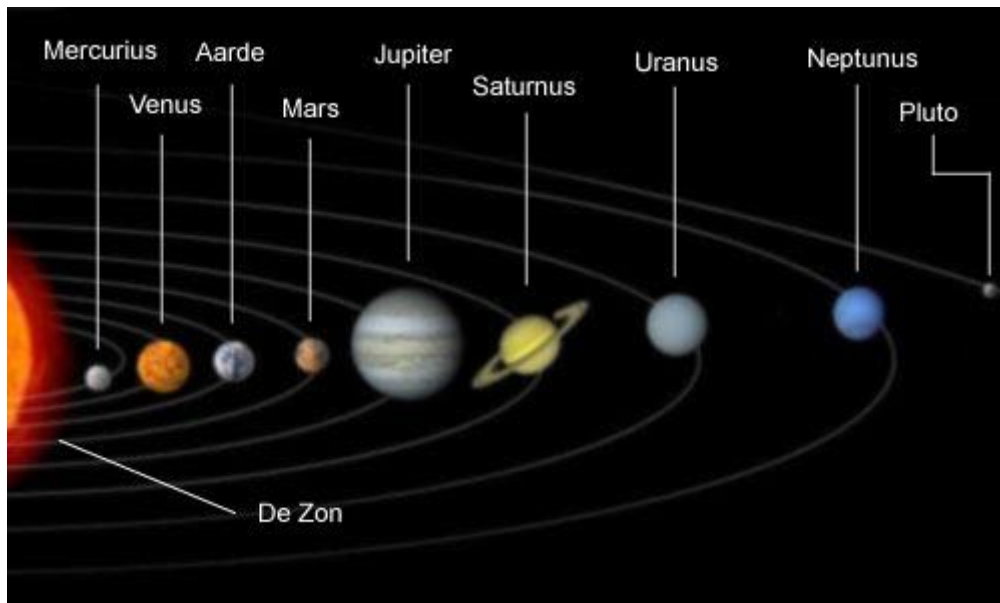
Hij was de zoon van Juno, de koningin der goden en van Jupiter, de vader der goden.

Hij was de partner van Rhea Sylvia en de vader van Romulus en Remus.

Mars is aldus de meest vereerde god van het Romeinse Rijk geweest, omdat hij geassocieerd wordt met zijn zonen die beschouwd worden als de stichters van Rome.

De maand maart en de planeet Mars zijn naar deze god vernoemd.

### De planeet Mars



Mars is vanaf de zon geteld de vierde planeet van ons zonnestelsel, om de zon draaiend in een baan tussen die van de Aarde en die van Jupiter.

De kleinste tot nog toe gemeten afstand is 56 miljoen km naargelang beide planeten in hun ideaalste positie tegenover elkaar staan.

Mars draait rond de zon in 687 dagen en heeft een diameter van ongeveer 6 760 km (de aarde heeft een diameter van 12 756 km)

Mars wordt de rode planeet genoemd maar is in werkelijkheid eerder okerkleurig.

Mars is gemakkelijk met het blote oog te bespeuren, vooral in de maanden dat Mars het dichtst bij de aarde komt te staan.

Mars is een terrestrische planeet met een ijle atmosfeer. Het oppervlak is op sommige plekken bezaaid met inslagkraters, terwijl op andere plaatsen, vulkanen, valleien, zandduinen

en poolkappen voorkomen. De rotatieperiode (etmaal) en de wisselingen van de seizoenen komen op Mars bij benadering overeen met die van de Aarde.

Mars heeft twee kleine manen : Phobos en Deimos.

Wernher von Braun was de eerste die een gedetailleerde technische analyse maakte van de mogelijkheid om naar Mars te gaan. Hij publiceerde zijn boek 'Das Marsprojekt' in 1952.

Hij wilde een vloot van tien ruimteschepen met elk zeventig mensen naar Mars laten vertrekken in 1965. Dit gebeurde uiteraard niet.

Op 20 juli 1969 stond de mens wel op de maan.

In 2003 ontdekte de ESA-sonde Mars Express water in de vorm van waterdamp en ijs op Mars, een fundamentele voorwaarde om te kunnen (over)leven op de planeet.

In 2016 maakte SpaceX, het bedrijf van miljardair Elon Musk, bekend dat er in 2024 een bemande vlucht komt naar Mars. Op dit moment wordt verwacht dat een vlucht naar Mars ongeveer acht maanden zou duren. Het doel is om over zo'n 50 tot 100 jaar één miljoen inwoners te hebben op Mars.

De toekomst zal het uitwijzen en 2024 is niet ver meer af.

