

DAS SONNENSYSTEM

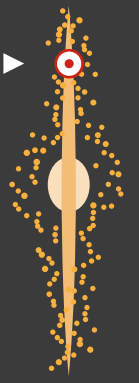
- ☉ 4,5 MILLIARDEN JAHRE ALT
- ☉ GRAVITATIV GEBUNDENES SYSTEM
- ☉ 1 STERN & 8 PLANETEN
- ☉ 150 LICHTSTUNDEN DURCHMESSER
- ☉ TEIL DER MILCHSTRASSE
- ☉ NÄCHSTES STERNSYSTEM: ALPHA CENTAURI



Draufsicht

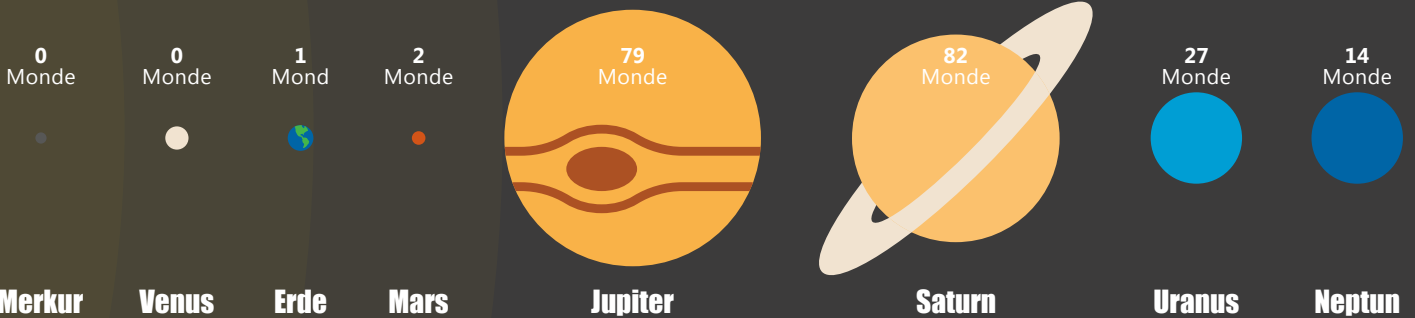
POSITION IN DER MILCHSTRASSE

Die Milchstraße ist eine Balkenspiralgalaxie mit einem Durchmesser von ca. 200.000 Lichtjahren. Sie besteht in etwa aus 100 Milliarden Sternen.



Seitenansicht

Merksatz zur Reihenfolge der Planeten ▶ Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.



GESTEINSPLANETEN

- feste Oberfläche
- dünne Atmosphäre
- bestehen aus Gestein

GASPLANETEN

- keine feste Oberfläche
- groß & schnell rotierend
- bestehen aus leichten Gasen

ABSTAND ZUR SONNE IN AE*

Merkur.....	0,4	Jupiter.....	5
Venus.....	0,7	Saturn.....	9,5
Erde.....	1	Uranus.....	19
Mars.....	1,5	Neptun.....	30

* (AE) Astronomische Einheit = 150 Mio. km

UMLAUFEIT UM DIE SONNE

Merkur.....	88	Jupiter.....	~12
Venus.....	225	Saturn.....	~30
Erde.....	365	Uranus.....	~84
Mars.....	687	Neptun.....	~163

Erdentage

Erdenjahre

PLANETENSICHTBARKEIT

Venus, Mars, Jupiter und Saturn sind auch mit bloßem Auge sichtbar und können mit unseren Teleskopen in der Sternwarte beobachtet werden.



Datenblatt als PDF herunterladen

