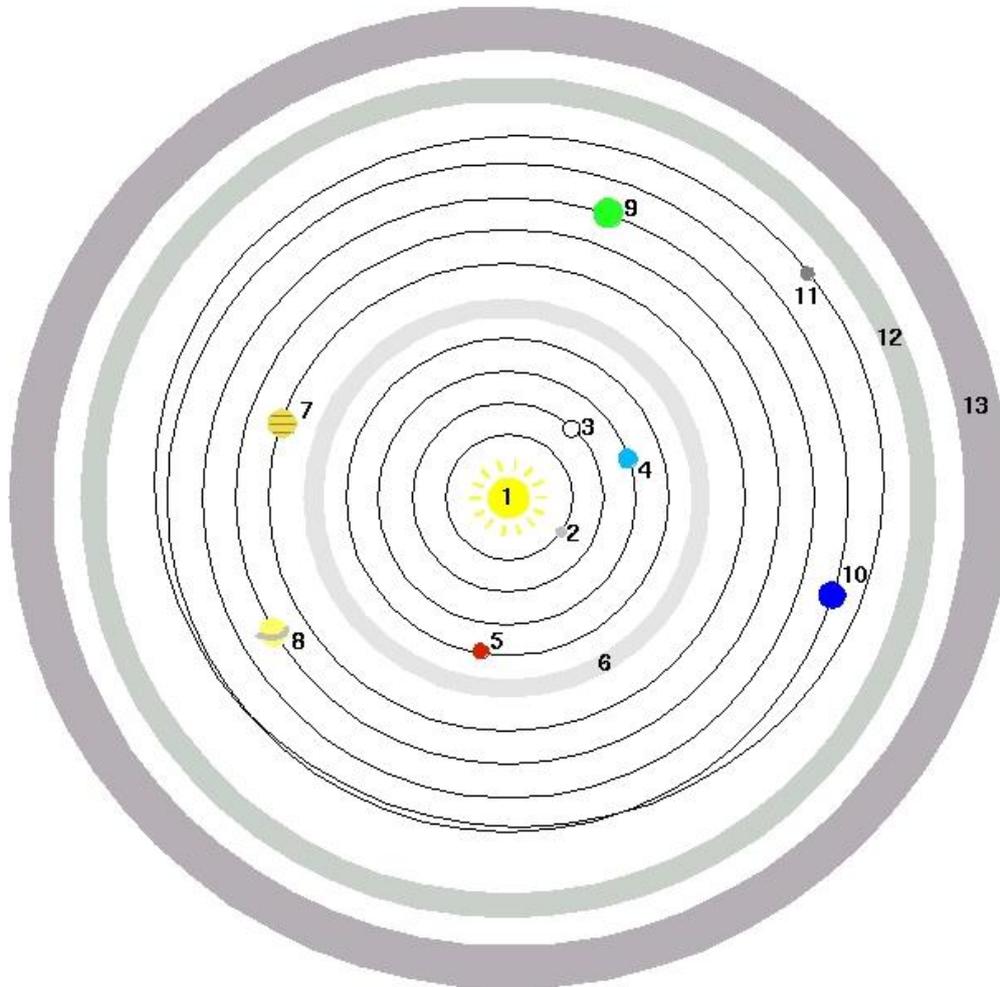


## Der Aufbau unseres Sonnensystems



1 = Sonne

4 = Erde

7 = Jupiter

10 = Neptun

13 = Oortsche Wolke

2 = Merkur

5 = Mars

8 = Saturn

11 = Pluto

3 = Venus

6 = Asteroidengürtel

9 = Uranus

12 = Kuiper-gürtel

### Merkspruch:

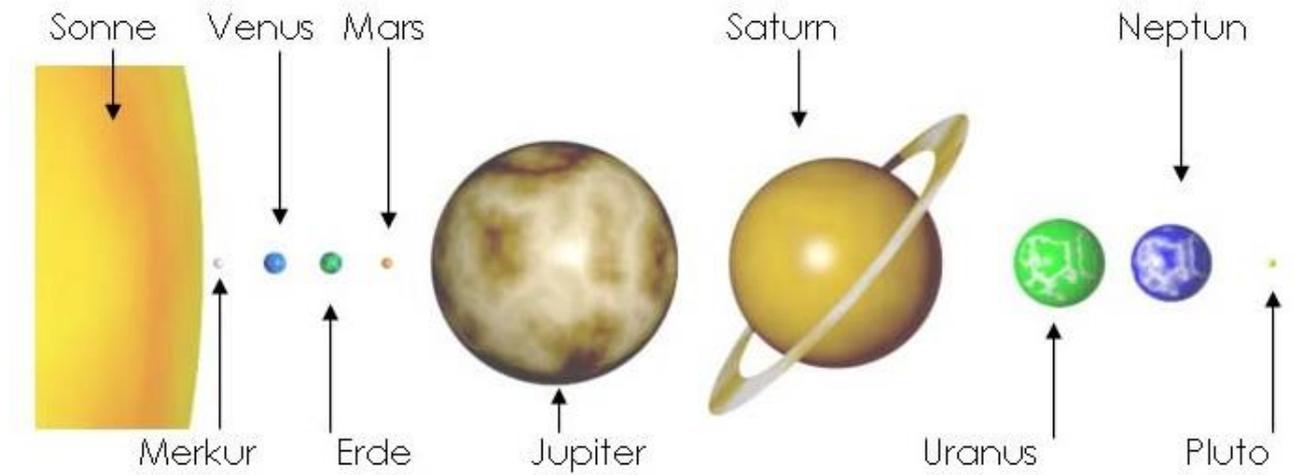
„*Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel*“

### Info:

Seit 2006 wird unterschieden zwischen Planeten, Zwergplaneten und Kleinkörpern. Der Pluto ist demnach ein Zwergplanet.

Unser Sonnensystem besteht also nach dieser Konvention von **International Astronomical Union** aus 8 Planeten.

## Größenvergleich:



### Würde man die Sonne mit einem Fußball vergleichen, ...

- ... wäre die Erde wie ein Stecknadelkopf in 32 m Entfernung
- ... wäre der Jupiter wie ein Tischtennisball in 170 m Entfernung
- ... wäre der Pluto wie ein Stecknadelkopf in 1,3 km Entfernung
- ... wäre der Mond wie ein Sandkorn in 8 cm Entfernung von der Erde
- ... wäre der nächste Stern (=die nächste Sonne) 6800km entfernt

Für die Hefteinträge der Schüler:

