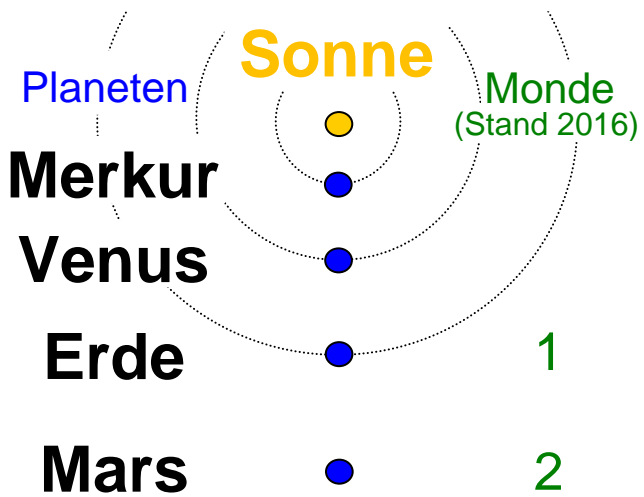


# Aufbau des Sonnensystems



## erdähnliche Planeten

- feste Kruste
- kleiner Radius
- kleine Masse
- große Dichte
- im inneren Teil des Systems
- besitzen nur einzelne (eingefangene) Monde

(1) Ceres\* 1801 entd.  
 (4) Vesta 1807 entd.  
 (2) Pallas 1802 entd.  
 (3) Juno 1804 entd.  
 .....

Mars-Jupiter-Lücke  
 (Planetoiden = Asteroiden)

Jupiter ● 67

Saturn ● 62

Uranus ● 27  
 (1781 entd.)

Neptun ● 14  
 (1846 entd.)

## jupiterähnliche Planeten

- Gasplaneten (vorwiegend aus Wasserstoff und Helium)
- großer Radius
- große Masse
- kleine Dichte
- im äußeren Teil des Systems
- besitzen viele Monde

(136199) Eris\* 2005 entd.  
 (134340) Pluto\* 1930 entd.  
 (90377) Sedna 2003 entd.  
 (50000) Quaoar 2002 entd.  
 .....

Kuiper-Gürtel  
 (Transneptun-Objekte = TNO)

Gerard Kuiper (1905-1973, niederländisch-amerikanischer Astronom)

Die Beispiele innerhalb dieser beiden Kleinkörpergruppen sind der Größe nach geordnet.

Die mit \* gekennzeichneten Himmelskörper werden seit 2006 Zwergplaneten genannt.