



3.3 Das Sonnensystem

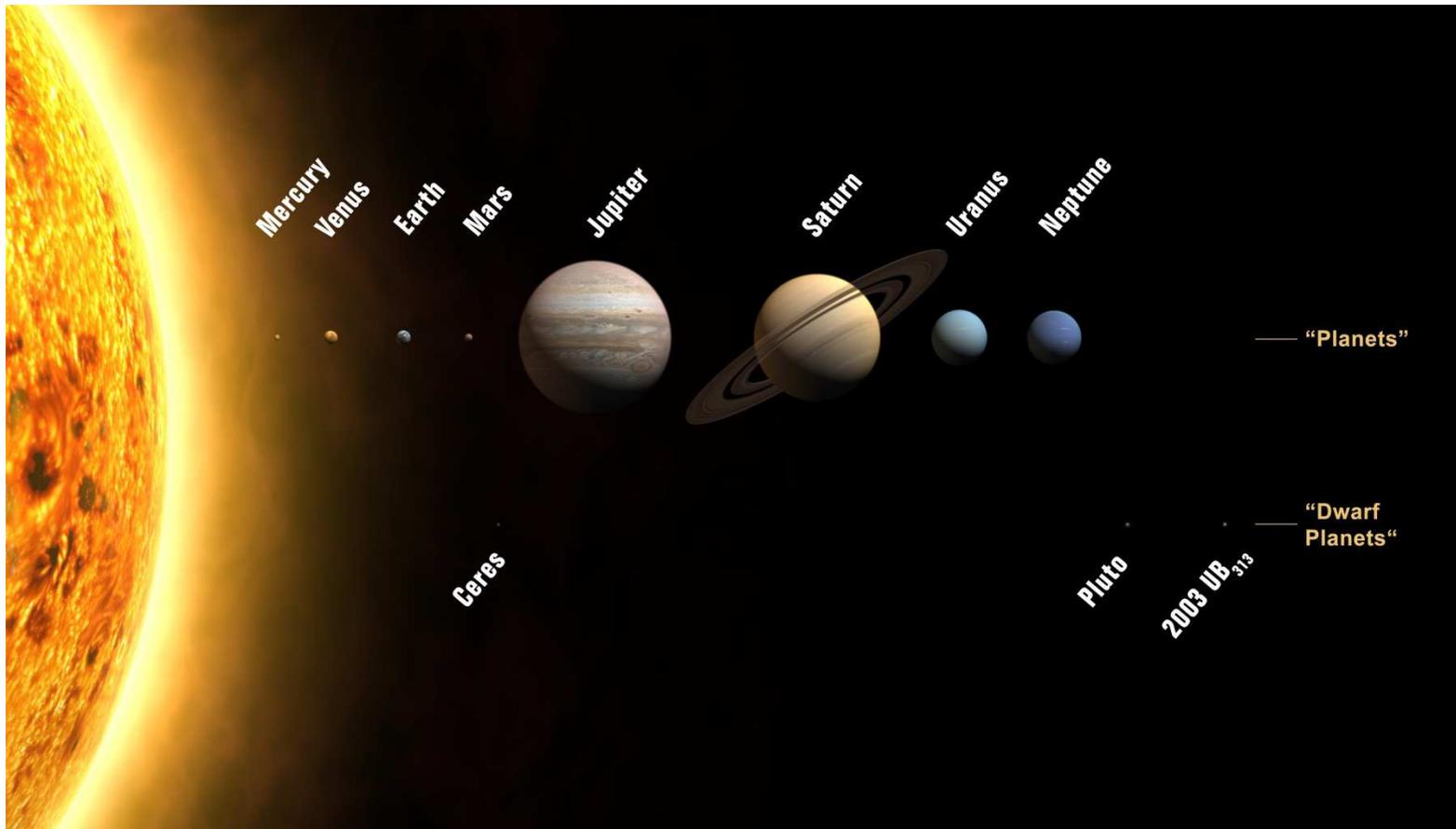
3.3.1 Ein Überblick

Die Sonne



- ◆ Die Sonne vereint 99,87 % der Masse aller Himmelskörper des Sonnensystems in sich.
- ◆ Die Sonne ist ein Stern, d.h. eine selbstleuchtende Gaskugel.
- ◆ Sie bildet das Zentrum des Sonnensystems.

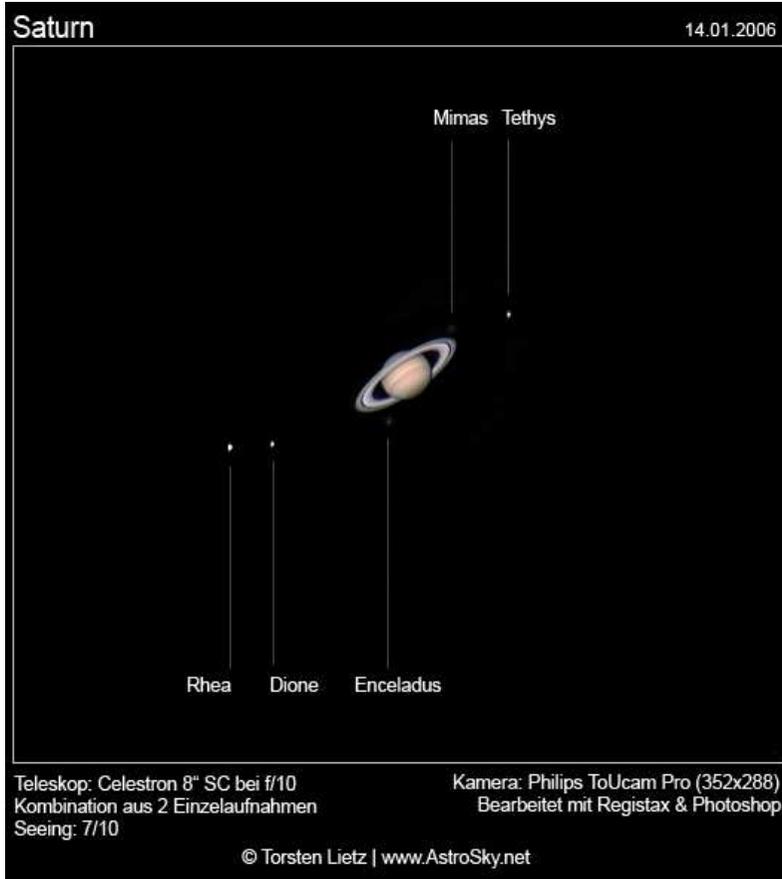
Die Planeten



Die Planeten

- ◆ Planeten reflektieren das Sonnenlicht und leuchten nicht selbst.
- ◆ Einteilung relativ zur Erdbahn:
 - Innere Planeten: Merkur, Venus
 - Äußere Planeten: Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun
- ◆ Einteilung nach den physikalischen Eigenschaften:
 - Erdähnliche Planeten: Merkur, Venus, Erde, Mars
 - Jupiterähnliche Planeten: Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun

Monde



Monde sind Himmelskörper, die ihren Planeten umkreisen.



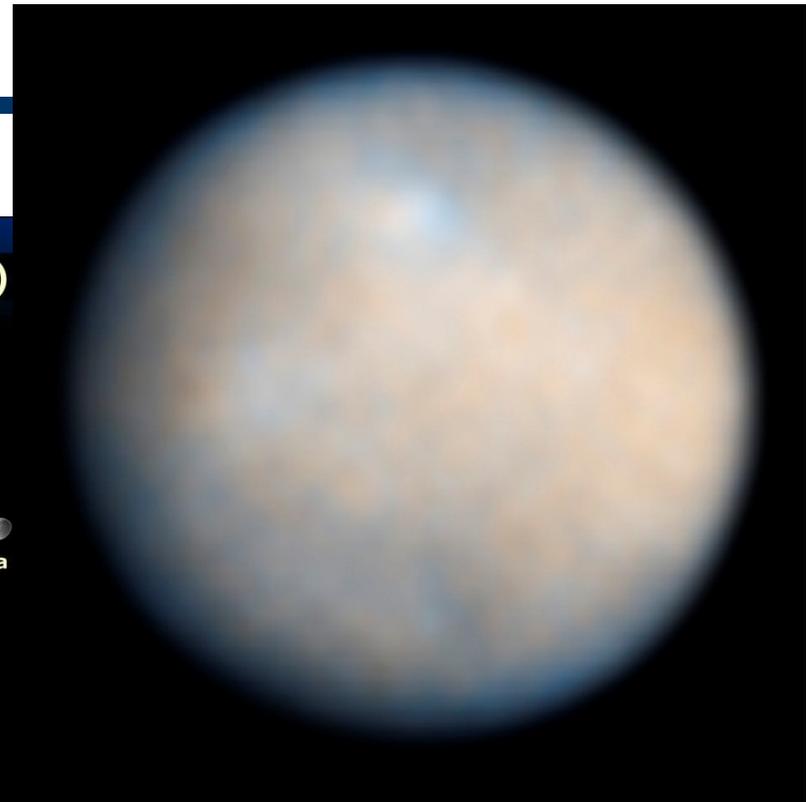


Kleinkörper

Als Kleinkörper im Sonnensystem werden Zwergplaneten, Planetoiden (Asteroiden), Kometen und Meteorite bezeichnet.

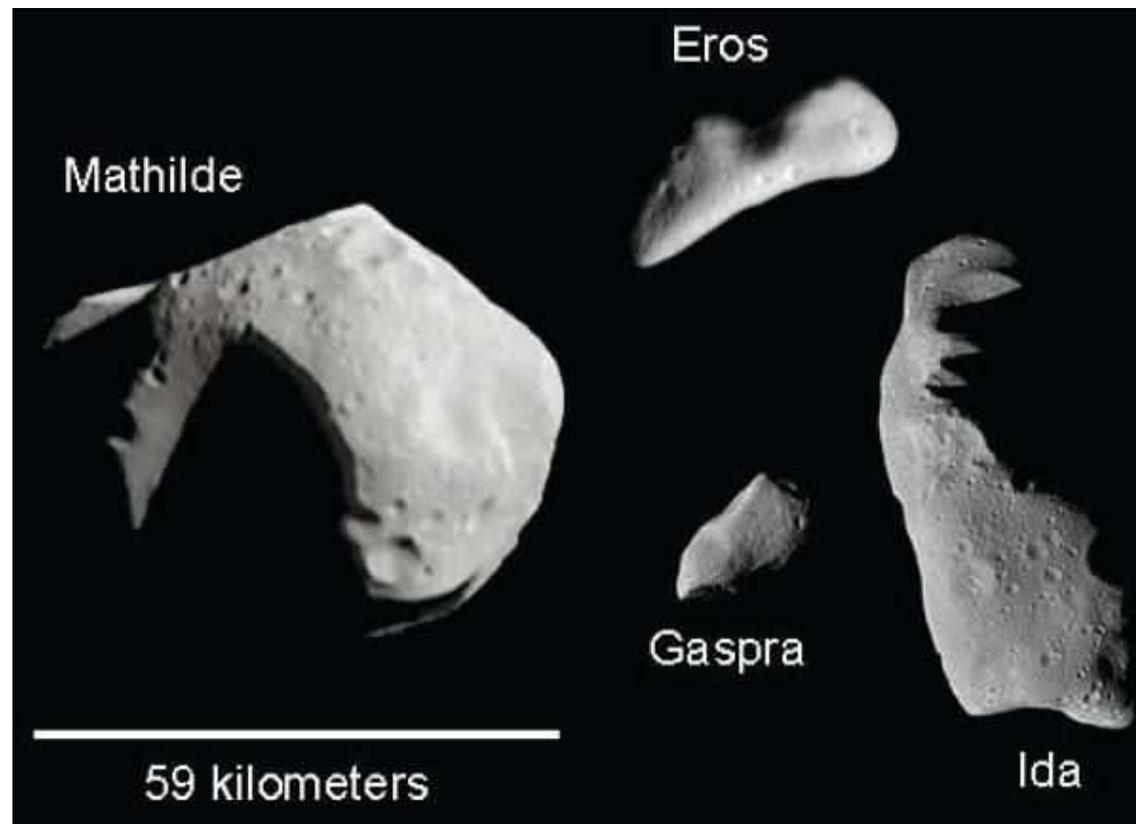
Kleinkörper - Zwergplaneten

Die größten bekannten Trans-Neptun-Objekte (TNOs)



Zwergplanet Ceres

Kleinkörper - Planetoiden

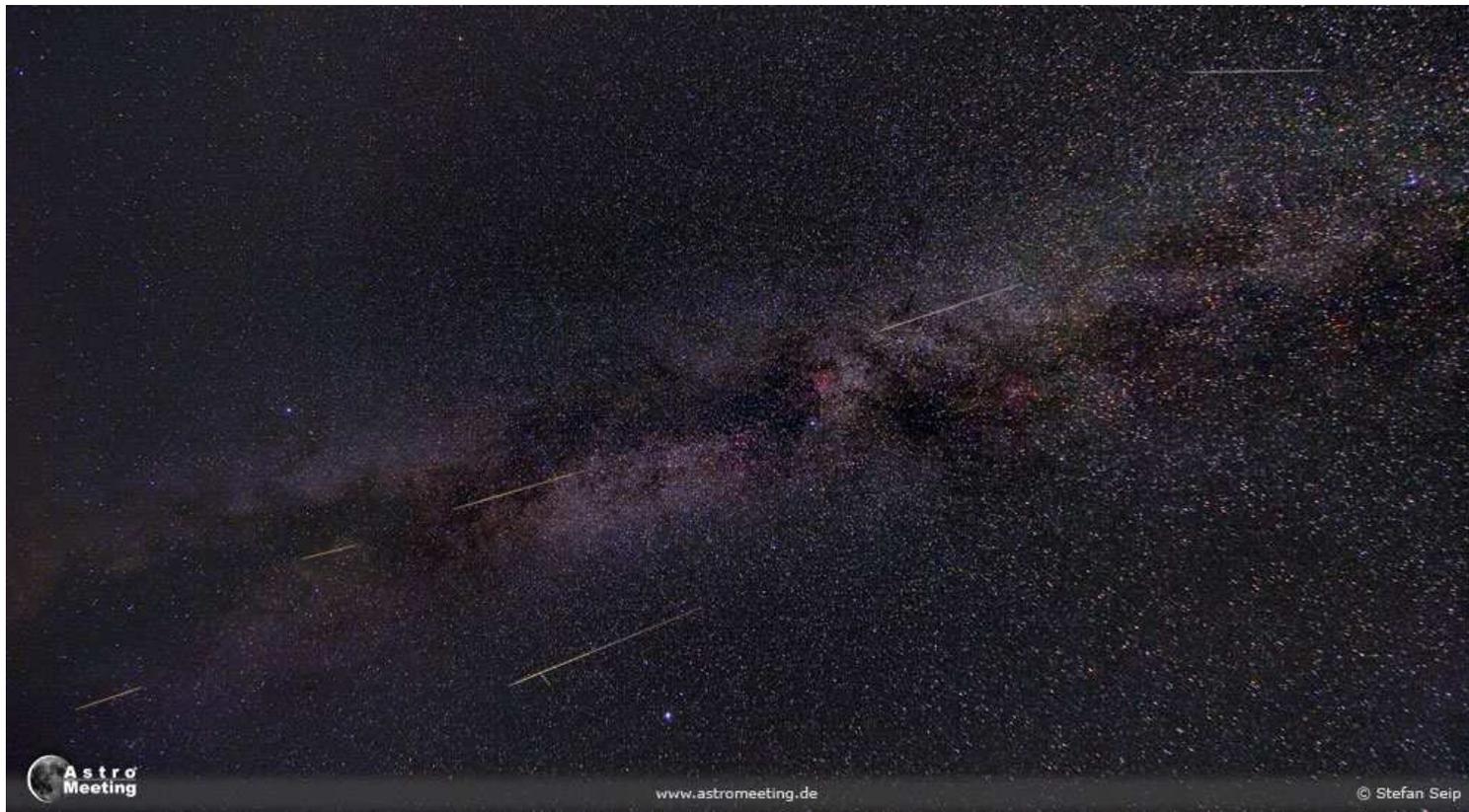


Kleinkörper - Kometen



Komet Swan 2006

Kleinkörper - Meteoriten



Meteorstrom der Perseiden