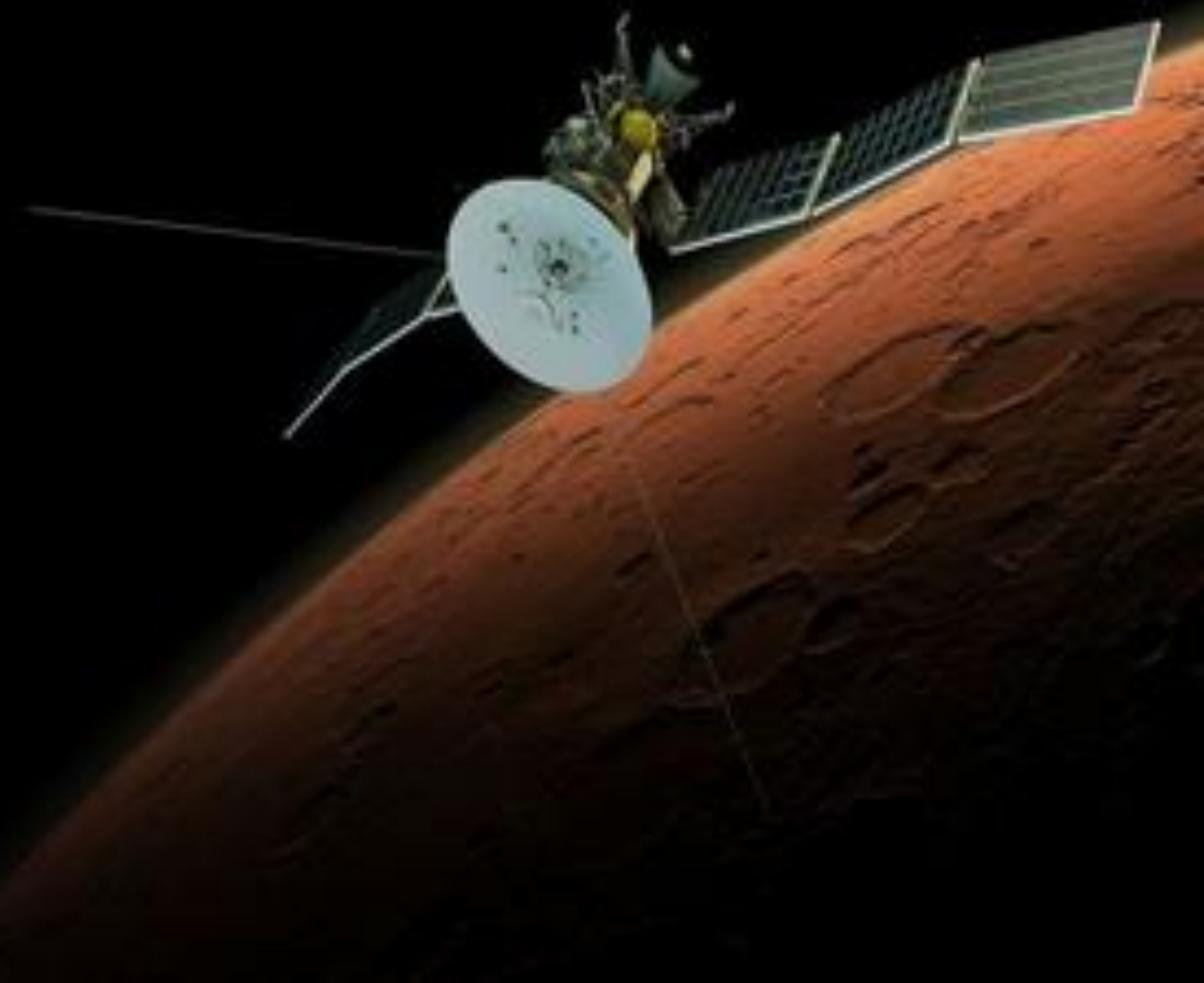


A composite image showing the BepiColombo space probe on the right, with its solar panels deployed, against the dark void of space. In the lower left foreground, the bright, textured surface of the planet Mercury is visible, appearing as a large, glowing sphere.

Die BepiColombo

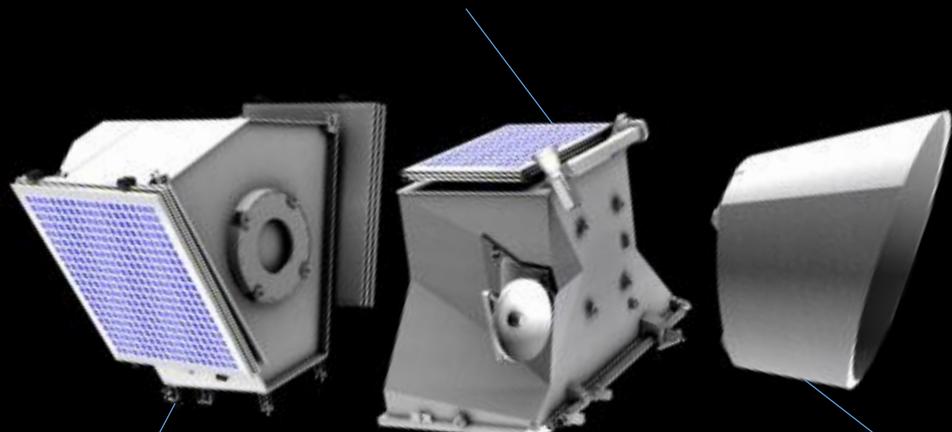
Inhalt

- Aufbau der Raumsonde
- Beschreibung des Aufbaus
- Mission zum Merkur
- Aufgabe der Mission



Aufbau der Raumsonde

Mercury Planetary
Orbiter (MPO)



Mercury Transfer
Module (MTM)

Mercury Magnetospheric
Orbiter (MMO)



Sonnenschild

Beschreibung des Aufbaus



- zwei Orbiter
- ein Antriebsmodul
- wissenschaftliche Nutzlasten auf Orbitern

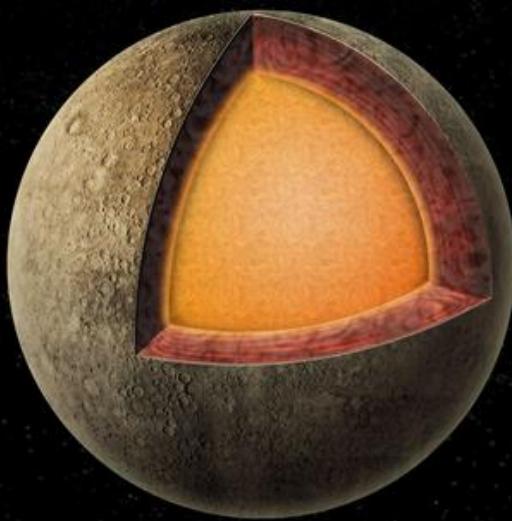


Mission zum Merkur

- Start am 20.10.2018
- dritte Mission Merkur
- braucht 7 Jahre
- Gemeinschaftsprojekt
ESA, JAXA
- auf elliptischen Bahnen



Aufgabe der Mission



Ungeklärte Fragen zum Merkur

Beispiele:

- innerer Aufbau
- Magnetfeld
- Entwicklung des Merkur
- Entstehung des Sonnensystems



Vielen Dank
für eure
Aufmerksamkeit

