

Die

BepiColombo



Inhalt

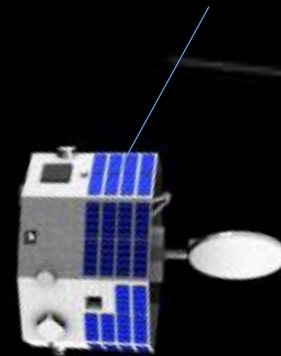
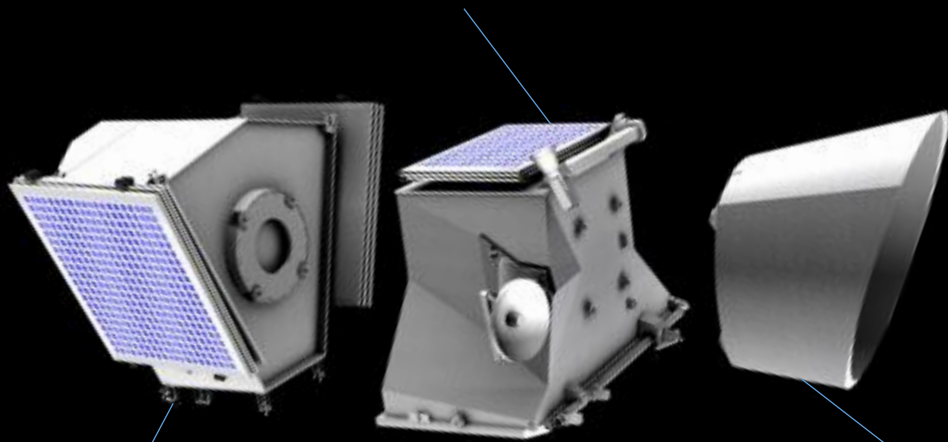
- Aufbau der Raumsonde
- Beschreibung des Aufbaus
- Mission zum Merkur
- Aufgabe der Mission



Aufbau der Raumsonde

Mercury Planetary
Orbiter (MPO)

Mercury Magnetospheric
Orbiter (MMO)



Mercury Transfer
Module (MTM)

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

