

NASA plant Rendezvous mit Komet

NASA's *Deep Impact* Raumsonde, derzeit auf Mission unter dem Namen *EPOXI*, wird auf Komet Hartley 2 am 4. November treffen, sie fliegt in einer Entfernung von 700 km und wird Nahaufnahmen von dem eisigen Kern des Kometen machen

EPOXI*

Raumsonde, die bereits Komet Tempel 1 im Juli 2005 besucht hat

Solar-
segel

Hoch-
Verstärkende
Antenne

Orbit von Komet Hartley 2

Erde bei
Zusammentreffen
Umlaufbahn
der Erde



Treffen am
4. Nov

EPOXI
Umlaufbahn

Anziehungskraft der Erde am 27. Juni, 2010

Wissenschaftliche Instrumente
für hoch- und
mittelauflösende Bilder,
Infrarot Spektroskopie
und optische Navigation

Komet Hartley 2

Offizieller Name: 103P/Hartley

Entdeckung: März 1986

Durchmesser: 1.5km (ungef.)

Zeit für Sonnenumlauf:
6.46 Jahre

Größte Nähe zur Erde:
18 Millionen km

Lebensdauer: 700 Jahre

*Kombiniert Namen von zwei Mission's Komponenten – **EPOCh** (Extrasolare Planeten Observation und Characterisierung), **DIXI** (Deep Impact Extended Investigation)