

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

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

Solar-segel

Hoch-Verstärkende Antenne

Orbit von Komet Hartley 2

Treffen am 4. Nov

Erde bei Zusammentreffen

Umlaufbahn der Erde

Sonne

EPOXI Umlaufbahn

Anziehungskraft der Erde am 27. Juni, 2010

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 – **EPO**ch (Extrasolare Planeten Observation und Charakterisierung), **DIXI** (Deep Impact Extended Investigation)