

Die Entstehung einer Weltraummission

Von der Idee bis zum Flug und darüber hinaus - Am Beispiel von Cluster

Konzeption



Wissenschaftler schlagen Missionen vor
1982

Begutachtung der Vorschläge und Auswahl durch ein Gremium der



Überprüfung

der Finanzierbarkeit durch die ESA-Mitgliedsländer



der Machbarkeit durch die Industrie

Ausschreibung der Experimente
1987



Entwicklung

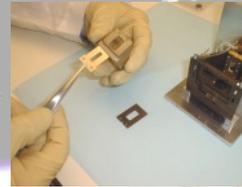


Vorstellen von Experimenten mit Finanz- und Personalplan
1987

Begutachtung der Vorschläge und Auswahl durch ein Gremium der



Bau der Instrumente



Tests und



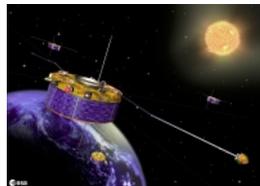
Integration
1989-1994
1994-1996



Start



sein
↓
↓



16. Juli 2000
9. August 2000

....oder nicht sein



4. Juni 1996

Operationen



Instrumente anschalten Funktionstests durchführen
2000

Freigabe zur Betriebsphase
2001

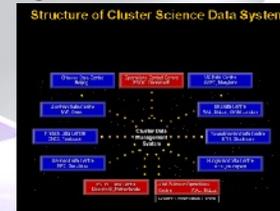
2001-2009

Interaktion der Instrumententeams mit der Satellitensteuerung, Umprogrammierung, Laufbahn ändern, Probleme beheben

Daten per Funk zur Erde

Verteilung an Wissenschaftler

Daten auswerten Ergebnisse veröffentlichen



Daten Archivierung



Daten in geeignetes Format bringen und speichern

Daten für die Allgemeinheit zur Nutzung freigeben

Wissenschaftliche Auswertung der Daten auch durch spätere Generationen

2005-2010

2005- >>