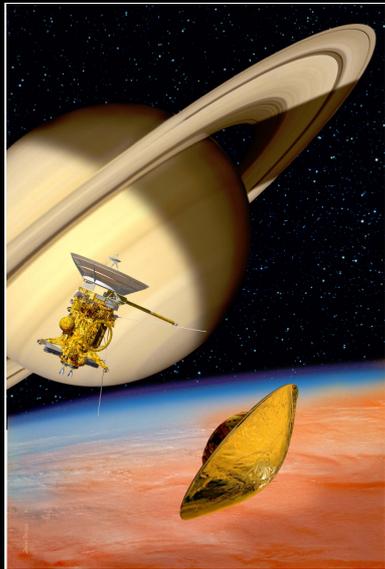
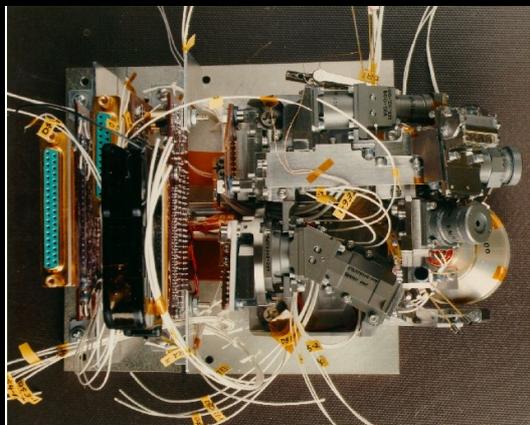


MPI Lindau fliegt mit — Wissenschaftliche Instrumente des MPS an Bord der Cassini/Huygens-Mission



Im Saturnsystem angekommen erfolgt die Trennung von Cassini-Orbiter und Huygens-Lander. Das MPS ist an zwei Instrumenten auf Cassini (LEMMS und HDAC) und einem Instrument auf Huygens (DISR) beteiligt.

Der Huygens-Lander



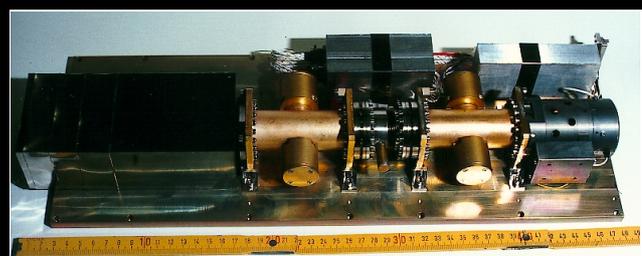
Das Kamera-System DISR (Descent Imager/Spectral Radiometer) nimmt während des Abstiegs durch die Atmosphäre Bilder und Spektren auf.

Der Cassini-Orbiter

Nach dem Absetzen des Landers wird Cassini noch mindestens vier Jahre lang das Saturnsystem erforschen.



Das Teilchen-Spektrometer LEMMS (Low Energy Magnetospheric Measurement System) untersucht Energiespektren und räumliche Verteilungen von Ionen und Elektronen in der Magnetosphäre von Saturn.



Das Wasserstoff-Absorptions-Spektrometer HDAC (Hydrogen Deuterium Absorption Cell) misst den Deuterium-Anteil in den Atmosphären von Saturn und Titan.