

---

**News-Archiv bis 2007**

**Weiteres Experiment erfolgreich getestet: Planeten Fourier Spektrometer (PFS) funktioniert einwandfrei**

24. Juni 2003



Planeten Fourier Spektrometer (PFS)

Nach den umfangreichen Systemtests an Mars Express werden seit letzter Woche auch die ersten Experimente auf ihre Funktion hin überprüft. Nach der vom DLR entwickelten HRSC-Kamera hat am Dienstag, 24. Juni 2003, auch das Planeten Fourier Spektrometer (PFS) seinen ersten Funktionstest erfolgreich bestanden. Am PFS ist das DLR durch die Bereitstellung von Flugkomponenten zur Kalibration des Instrumentes beteiligt. Das Instrument auf dem Orbiter dient unter anderem zur Bestimmung von Bestandteilen der Marsatmosphäre, Temperatur und Druck, zur Suche nach Abbauprodukten organischen Lebens sowie zur Untersuchung der Oberflächenbeschaffenheit des Marsbodens. Darüber hinaus werden sich Wissenschaftler auch mit der Auswertung der wissenschaftlichen Daten beschäftigen.

---

*Kontakt Daten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.*