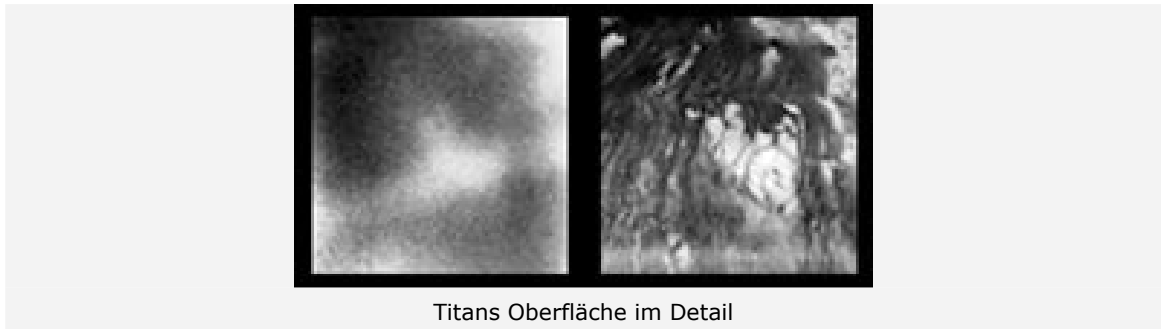

News-Archiv bis 2007

Titans Oberfläche im Detail

28. Oktober 2004



Titans Oberfläche im Detail

Diese beiden Bilder des Abbildenden Spektrometers VIMS (Visual Infrared Mapping Spectrometer) zeigen die Oberfläche des Saturnmondes Titan in zwei verschiedenen Wellenlängen im Bereich des Nahen Infrarots. Zur Zeit der Aufnahme befand sich die Raumsonde Cassini 1.200 Kilometer über dessen Oberfläche. Es war der zweite Vorbeiflug der Raumsonde an Titan mit der bisher größten Annäherung an den Saturnmond.

Die beiden Aufnahmen zeigen denselben Bereich der Titan-Oberfläche bei unterschiedlichen Wellenlänge (1 bzw. 2 Mikrometer). Das rechte Bild ist das bisher detaillierteste Bild von Titans Oberfläche. Es wurde bei 2 Mikrometer Wellenlänge aufgenommen und läßt komplexe Landformen erkennen. Die linke Bild wurde bei 1 Mikrometer aufgenommen. In diesem Wellenlängenbereich ist die Atmosphäre nur wenig transparent.

Wissenschaftler aus den USA, Deutschland, Frankreich und Italien arbeiten im VIMS-Team zusammen. An diesem Experiment besteht durch Dr. Ralf Jaumann vom Institut für Planetenforschung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Berlin-Adlershof eine direkte wissenschaftliche Beteiligung.

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