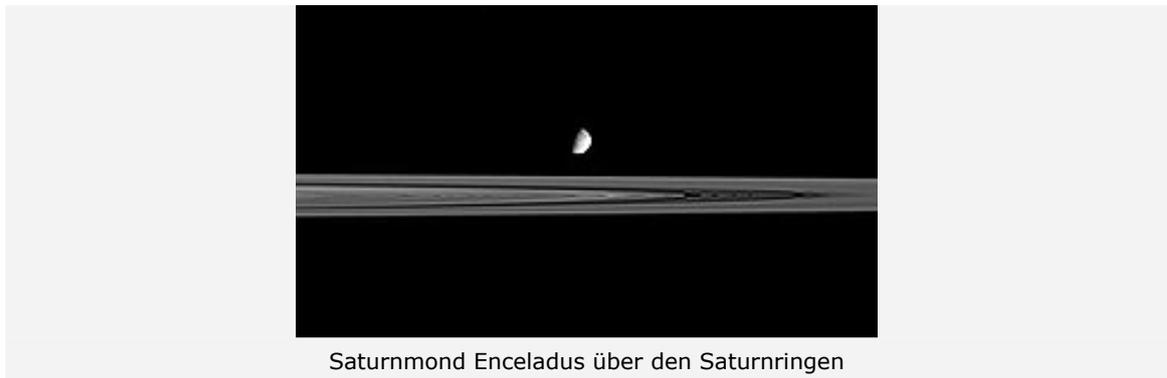

News-Archiv bis 2007

Saturnmond Enceladus: Eisball inmitten von Schneebällen

2. November 2005



Auf diesem Bild scheint der Saturnmond Enceladus über Saturns B-Ring zu schweben. Unten und rechts von dem Mond liegen vier schwach zu erkennende Linien im Zentrum der schwarzen Cassini-Teilung.

Vor kurzem haben Wissenschaftler die Vermutung angestellt, dass die Teilchen, aus denen die dichten B- und A-Ringe bestehen, eher wie flockige Schneebälle und nicht, wie bisher angenommen, wie harte Eiskwürfel beschaffen sind. Diese Schlussfolgerung basiert auf Temperaturdaten, die das Cassini-Raumschiff gesammelt hat.

Dieses Bild wurde mit der Telekamera an Bord des Cassini-Raumschiffs aus einer Entfernung zu Enceladus von etwa 2,3 Millionen Kilometer am 15. September 2005 aufgenommen.

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