



Neue Erkenntnisse über Venus mit der Raumsonde Venus Express

M. Delva (1)

(1) Institut für Weltraumforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Schmiedlstrasse 6, A-8042 Graz, Austria

Die Raumsonde Venus Express der ESA umkreist seit April 2006 die Venus. Mit an Bord ist ein Magnetometer, welches unter Federführung des Grazer Instituts für Weltraumforschung entwickelt wurde. Zusammen mit einem Plasma-Instrument wird damit die Wechselwirkung der Venus-Umgebung mit dem anströmenden Sonnenwind studiert. Neue Erkenntnisse über den Verlust von planetaren Ionen aus der Venus-Atmosphäre ermöglichen einen neuen Einblick in die unterschiedliche Entwicklung der Atmosphären von Venus, Erde und Mars.