



UNIVERSITÄTSBUND WÜRZBURG

Vortrag

Unser Sonnensystem in Bildern aktueller Raumsonden

von Prof. Dr. Klaus Schilling,
Lehrstuhl Informatik VII
in

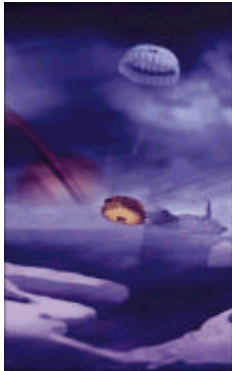
Miltenberg, 05.11., 19.00 Uhr, im Bürgersaal des Alten Rathauses

Aschaffenburg, 24.11., 20 Uhr, im VHS-Haus, Luitpoldstraße 2

Bad Neustadt/Saale, 03.12., 19 Uhr, im Alten Amtshaus

Unser Sonnensystem in Bildern aktueller Raumsonden

Die Erforschung unseres Sonnensystems wurde durch Raumsonden in den letzten Jahren enorm vorangebracht. In diesem Vortrag werden unsere Nachbarplaneten mit aktuellen Bildern von Satelliten der ESA und NASA vorgestellt. Insbesondere wird auch ein Ausblick über die in den nächsten Jahren zu erwartenden neuen Ergebnisse gegeben werden:



- Am 25. Dezember 2003 soll die im Juni zum Mars gestartete Raumsonde Mars Express der Europäischen Raumfahrtorganisation ESA an ihrem Ziel ankommen und erste Bohrungen auf der Marsoberfläche durchführen.
- Die 1998 gestartete Cassini / Huygens-Sonde wird 2004 im Saturn-System eintreffen und dort insbesondere die Atmosphäre des größten Mondes Titan erforschen, in der bereits organische Moleküle nachgewiesen wurden.
- Im Januar 2004 soll der zunächst verschobene Start (Probleme mit der Ariane 5-Rakete) der Rosetta-Mission zur Erforschung der Kometen und damit der Materie zu Beginn unseres Sonnensystems durchgeführt werden.

Der Referent war an der Entwicklung mehrerer dieser Raumsonden beteiligt und wird auch auf den technischen Hintergrund dieser Raumsonden eingehen.