

## **Kurvilineare Höhenrücken und junge Gerinnebetten als Indikatoren für ein Paläo-Klima auf dem Mars?**

Curvilinear Ridges and young “Stream” Beds as Indicators of a Martian Paleoclimate?

HEINZ-PETER JÖNS (Würzburg)

### **Zusammenfassung**

Die auf Viking-Bildern erkennbaren kurvilinearen Höhenrücken in der Umgebung des Mars-Südpols und die auf den Bildern der Mars Observer Camera (MOC) entdeckten, offensichtlich sehr jungen Gerinnebetten haben zu Spekulationen Anlaß gegeben, ob diese Strukturen unter den gegenwärtigen klimatischen Bedingungen auf dem Mars entstanden sein können, oder ob sie Hinweise auf ein Paläoklima des Planeten geben, das von dem der Gegenwart verschieden war.

### **Abstract**

The curvilinear ridges in the vicinity of the martian South Pole Cap which have been detected by Viking imagery and the newly discovered obviously very young “stream” beds in the area of the Ancient Martian Uplands visible on MOC imagery have led to the question as to whether these features might be the result of a martian paleo-climate probably remarkably different from the martian climate of today.