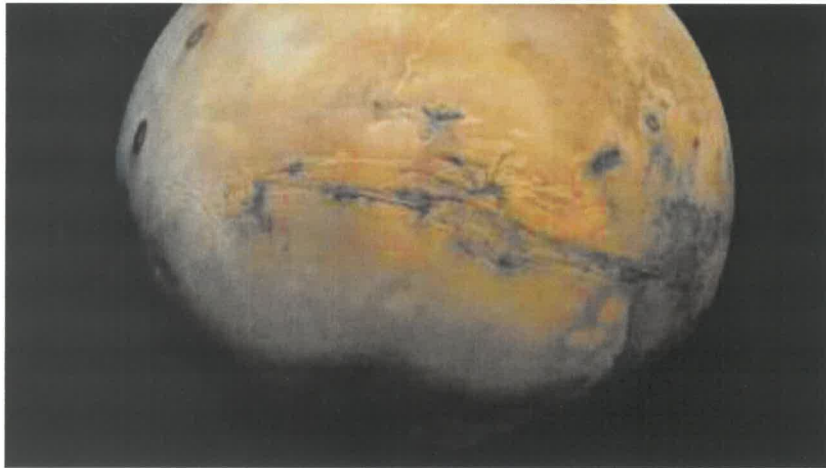
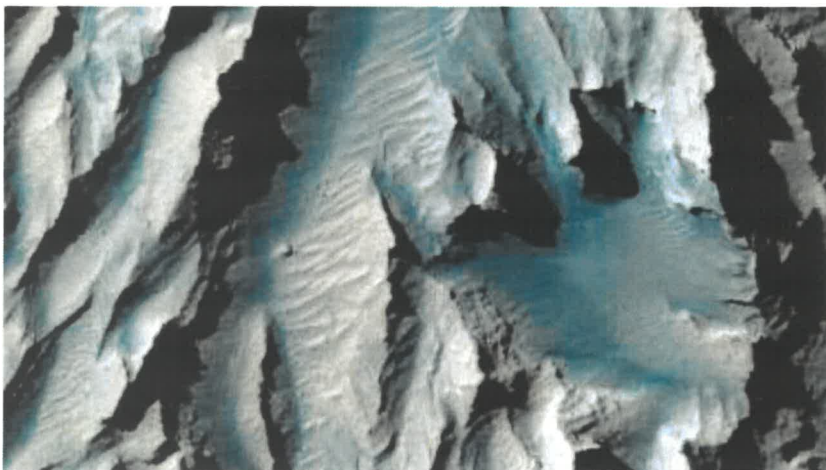


# Der größte Canyon im Sonnensystem



Mars mit Grabenbruch Tritonium Chasma



Detailbild – Blick in den Grabenbruch

... das ist der Grabenbruch Tithonium Chasma des weitläufigen Grabenbruchsystems Valles Marineris auf dem Mars.

Der bis zu elf Kilometer tiefe und bis zu 200 Kilometer breite Grabenbruch erstreckt sich über fast 4000 Kilometer in Ost-West-Richtung entlang des Äquators durch das Marshochland. Zum Vergleich: Der Grand Canyon in den USA ist nur knapp zwei Kilometer tief und rund zehnmal kürzer als Valles Marineris.

In den Valles Marineris finden sich laut Esa zahlreiche Spuren von Vulkanismus. Westlich befindet sich die Tharsis-Region – eine über vier Kilometer hohe Aufwölbung von mehreren tausend Kilometern Durchmesser. Hier sind die höchsten Vulkane des Mars und der größte Vulkan des Sonnensystems, Olympus Mons, zu finden.