



Lavaströme in der Daedalia Planum

ESP_028965_1610



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Südwestlich des Arsia Mons in der Daedalia Planum verschmelzen breite Lavaströme aus dem Vulkan und bilden eine große vulkanische Hochebene. In diesem Bild sind mehrere, sich überlappende Ströme sichtbar. Die stratigraphischen Beziehungen sind komplex und es ist schwer zu sagen, welcher Strom welchen überlappt. Die Ströme sind von verschiedener Beschaffenheit. Im südlichen Teil des Bildes lassen sich eher schroffe Strukturen erkennen. Kleine, vom Wind geformte Grate sind in diesem Gebiet zu erkennen, die unterschiedlich erodiert, die hügelige Oberflächenstruktur bilden. Entlang der Zunge ist möglicherweise ein von Süd nach Nord verlaufender Lavakanal sichtbar. Dieses Gebiet zeigt im Wesentlichen Felsuntergrund des Mars und wurde vermutlich vor etwa einer halben Million Jahre geformt.