



Dunkle Ablagerungen rund um eine vulkanische Kluft

ESP_030440_1945

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Es gab eine gewisse Zahl an Behauptungen in den letzten Jahren, dass es kleine dunkle Vulkanascheablagerungen auf dem Mars gäbe, die vulkanische Eruptionen nahelegen, die erst kürzlich stattgefunden hätten. Allerdings konnten viele dieser Behauptungen einer genauen Prüfung durch HiRISE nicht widerstehen. Dunkler durch Wind verwehter Sand, keine Vulkanasche, erklärt die meisten Beispiele diffuser dunkler Flecken auf dem Mars. Dieses Gebiet hier ist besonders faszinierend, weil das durch den Wind verwehte Material hier einen hellen und keinen dunklen Farbton hat. Des Weiteren gibt es dort frisch aussehende Lavaströme nahe dem möglichen Ausbruchskanal, was der Idee von neuem Vulkanismus hier weiteres Gewicht verleiht.