



Gestreiftes Grundgestein in Terra Sabaea

ESP_030184_1585



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Terra Sabaea ist eine Region des alten Hochlandes im Norden des Hellas Impakt Kraters. Die optimierte Farbaufnahme zeigt Bänder von anstehendem Grundgestein in unterschiedlichen Farben. Dieses verschieden-farbige Grundgestein ist typisch für frühere Zeitalter auf dem Mars, in denen Wasser noch eine bedeutendere Rolle bei der Veränderung von Mineralen spielte und mehrere geologische Prozesse noch sehr aktiv waren (Impaktereignisse, Vulkanismus, fluviale Erosion, Tektonik). Die Bergrücken oder hellen und dunklen Linien, die sich überkreuzen markieren Verwerfungen. Dies sind Gebiete an denen die Kruste aufbrach und Bewegungen zuließ. Ein Feldgeologe könnte Jahre damit verbringen die Geologie des Terrains zu kartieren, welches auf dem Bild gezeigt ist.