



Ein Krater wird gespalten

ESP_030559_2135



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Oberflächen von Planeten können sehr komplex sein und speichern viele verschiedene Ereignisse und Veränderungen. Wissenschaftler versuchen die Geschichte dieser Oberflächen zu rekonstruieren indem sie studieren wie die Strukturen überlappen. Der kreisförmige Einschlagskrater in diesem Bild hat etwa 2 Kilometer Durchmesser. Der Krater wird von einer Spalte durchzogen, der im Bild von oben nach unten verläuft. Geologen nennen solche Spalten auch "Graben". Diese bilden sich wenn die Oberfläche nach rechts und links gedehnt wird und dabei die Spalten entstehen. Öffnen sich diese Gräben können grosse Gesteinsblöcke hineinfallen, ein solcher Block bildet den glatten Boden des Grabens im Bild.