



Topografie eines ausgespülten Kanals

ESP_028473_1840



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Das Bild ist ein Teil einer Stereoaufnahme. Sie erlaubt einen dreidimensionalen Blick auf einen ausgespülten Kanal. Durch eine genaue Untersuchung der Wände erhoffen wir uns, mehr über die Prozesse zu erfahren, die zur Ausformung des Kanals geführt haben. Zum Beispiel gibt es in diesem Gebiet eine Reihe von Simsen bzw. Terrassen hoch oben an den Kanalwänden. Eine Untersuchung des Geländes soll uns ermöglichen Aussagen darüber zu treffen, ob (1) diese durch Sedimentablagerungen in den höheren Lagen entstanden sind, (2) die erosiven Ströme in Etappen abgeflossen sind und dadurch auf bestimmten Stufen mehr Erosion stattgefunden hat als an anderen, oder (3) die Wand des Kanals durch eine Reihe von Erdbeben nach innen abgesackt ist.