



Rinnen an Kraterabhängen in Terra Sirenum

ESP_027343_1410



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Diese Kraterinnen befinden sich an der Nordwand eines nicht benannten Kraters in der südlichen Hemisphäre des Mars. Der Krater hat einen Durchmesser von 9 Kilometern und liegt in Terra Sirenum. Das Bild wurde im frühen Marswinter aufgenommen, weshalb die Kraterwand im Schatten liegt. Die Rinnen wurden von HiRISE erstmals im Jahr 2006 abgelichtet. Die mögliche Rolle saisonalen Frosts bei der Bildung der Rinnen und der Zusammenhang mit dem kantigen Terrain in diesen und anderen Rinnen haben erhebliches Interesse geweckt. Deshalb sind die Rinnen zu einem der Orte geworden, die von HiRISE seit Jahren beobachtet werden. Bislang konnten im Laufe der Jahre über ein Dutzend Bilder dieser Rinnen zu verschiedenen Jahreszeiten auf dem Mars gewonnen werden.