



Von Rinnen durchzogene Kraterwände in Terra Cimmeria

ESP_028651_1370

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/DE

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Dieses Bild zeigt den größten Teil eines Kraters in den südlichen Hochländern bei etwa 43 Grad südlicher Breite. In diesen Breitengraden des Mars unterliegen flüchtige Stoffe wie Wasser oder Kohlenstoffdioxid Einflüsse aus den verschiedenen Jahreszeiten, wie der Sublimation (der unmittelbare Übergang vom festen in den gasförmigen Aggregatzustand) und der Deposition (Übergang vom gasförmigen in den festen Aggregatzustand). Die Wände sind von Rinnen durchzogen und weisen Besonderheiten auf. Es ist interessant zu sehen, wie die Formen entlang der Kraterwand variieren. In der nördlichen, glatten Wand finden sich nur vergleichsweise wenige Rinnen, sie sind lang und verlaufen gerade.