



Invertierte Kanäle im farbenreichen Kasimov Krater

ESP_030609_1550



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Dieses Bild zeigt einen bläulichen Bergkamm, der von der unteren Mitte bis oben links verläuft. Dieser Kamm wird begleitet von einem kleineren in der Mitte des Bildes wie kleine Zuflüsse auf der Erde, die sich mit größeren vereinigen. In der Tat ist es genau das was hier auf dem Mars vor Milliarden von Jahren geschehen ist. Diese Kämmen werden "Invertierte Kanäle" genannt und markieren die Position alter Flussbetten auf dem Mars. Die Kämmen entstehen, weil der Grund dieser Flüsse dazu neigt voller Felsen in Kieselgröße zu sein, wohingegen der Bereich um den Fluss aus feinem Lehm besteht. Lange nach dem Austrocknen des Flusses hat der Wind langsam den Ton entfernt; den Kies konnte er aber nicht verwehen. Nachdem der gesamte Lehm verschwunden ist bleibt das alte Flussbett als ein Bergkamm aus Kies übrig, wie hier zu sehen ist.