



Bunter frakturierter Felsboden im Ritchey Krater

ESP_029542_1510



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/DE



HiRISE hat den Ritchey Krater schon einige Male beobachtet, aber seine interessanten Merkmale haben eine Ausdehnung, die weitaus größer ist als ein einzelnes -- oder auch mehrere -- HiRISE Bilder auf der Oberfläche abdecken. Inzwischen hat HiRISE die vollständige Abdeckung der zentralen Hebungszone in diesem 80-km großen Krater erreicht. Zentrale Spitzen formen sich während des Einschlags bei großen Einschlagkratern wenn der Kraterboden nach der anfänglichen Kompression zurückfedert. Diese zentralen Anhebungen bilden ein attraktives Ziel für HiRISE Beobachtungen, weil sie relativ staubfrei sind und weil sie, als Konsequenz des Bildungsprozesses, Gesteine aus größeren Tiefen an die Oberfläche bringen.