



# Ein Sockelkrater in den nördlichen mittleren Breitengraden

ESP\_028598\_2230



HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/DE



Das Bild zeigt einen Sockelkrater bei 43 Grad nördlicher Breite. Das gelappte Muster rund um den kreisförmigen Krater kennzeichnet das Gebiet, auf das der Kraterauswurf geschleudert wurde. Dieses Gebiet erhebt sich nun über die umliegenden Ebenen und formt eine Hochebene bzw. ein Plateau, mit dem Krater selbst im Zentrum. Es ist zu vermuten, dass einst die Oberfläche der gesamten Region auf diesem Level lag. Der Auswurf aus dem Krater bedeckte die nähere Umgebung und schützte sie so vor Erosion. Die weiter umliegende Umgebung war dagegen der Erosion ausgesetzt und ließ den Krater hoch aufgeschüttet zurück. Möglicherweise wurde deren Material abgetragen, weil es lose oder mit Eis verbunden war.