



Auf der Jagd nach neuen Einschlagskratern

ESP_027077_1785



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Wie können wir genau sagen, ob ein Einschlagskrater neu ist? In dieser Beobachtung sehen wir einen dunklen Fleck mit einer größeren, strahlenförmig auseinanderlaufenden Explosionszone, die ebenfalls auf einem Bild der Context Camera (ein Instrument ebenfalls an Bord des Mars Reconnaissance Orbiters mit einer höheren Auflösung) aus dem Jahr 2011 sichtbar war. Wie auch immer, ein THEMIS Bild der gleichen Region von 2009 zeigt diesen schwarzen Fleck überhaupt nicht. Dies ist ein beeindruckendes Beispiel für die Benutzung dreier verschiedener Instrumente, um ein und dasselbe Gebiet nicht nur nach Veränderungen in der Marslandschaft zu untersuchen, sondern auch für das Ausnutzen der hohen Auflösung von HiRISE, um festzustellen, ob es sich tatsächlich um einen neuen Einschlagsstandort handelt.