



Dünen in Bewegung

ESP_027864_2295



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



HiRISE hat Sanddünen auf dem Mars untersucht, um festzustellen ob und wenn, wie schnell sich die Dünen bewegen; hierzu wurden Beobachtungen im Abstand von jeweils einem Marsjahr gemacht. Mehr als 60 Standorte wurden bislang beobachtet, die zeigen, dass sich Sanddünen mit bis zu 1 Meter pro Marsjahr vom Äquator zu den Polen vorwärts bewegen. Diese Beobachtungen sind nach wie vor auf einzelne Punkte beschränkt und tendieren dazu, sich in den Tropen und dem Nordpol-Erg (das ist das Sandmeer, das den Nordpol umgibt) zu konzentrieren. Ein Breitengradbereich, der überhaupt nicht beobachtet wurde liegt zwischen 30 und 65 Grad nördlicher Breite. Dieser Beobachtungsbereich ist Teil eines Satzes von Bildern, die diese Lücke schließen sollen.