

Mars in 1 Minute: Ist Mars wirklich rot?

Ist Mars wirklich rot?

Wenn Du Mars am Himmel erblickst, wirst Du seine rötliche Farbe bemerken. Die Menschen haben das schon sehr lange gewusst: Sogar die alten Ägypter nannten Mars „den Roten“

Also ... woher kommt eigentlich die rote Farbe?

Ganz einfach, viele Gesteine auf dem Mars sind voller Eisen, wenn sie im Freien herumliegen, „oxidieren“ sie und bekommen eine rote Farbe, - genauso, wie ein altes Fahrrad rostet, wenn es im Garten steht.

In dem Maße wie der rostige Staub dieser Gesteine in der Atmosphäre aufgewirbelt wird, bekommt der Marshimmel seine blassrote Farbe.

Aus der Ferne ist Mars rötlich.

Aber aus der Nähe – mit Satellit, Landesonde Rover – ist Mars eher braun.

... Je nach Mineralvorkommen sind die Landschaften ... rotbraun, goldbraun, grau, hellbraun oder sogar grünlich.

Es gibt also sehr viele verschiedene Farben auf dem Planeten, den wir seit Jahrhunderten gemeinhin den roten Planeten nennen.