

# Der Rote Planet

1 Vom Mars konnten wir in letzter Zeit nicht nur viel lesen, sondern auch einiges  
2 sehen. Kein Wunder, denn seit sehr, sehr langer Zeit ist dieser Planet unserer Erde  
3 nicht mehr so nahe gewesen. Schon lange bevor die ersten bemannten Raumschiffe  
4 ins All flogen, hat der Mars die Menschen fasziniert. Das kommt vielleicht daher,  
5 dass er des Öfteren auch mit bloßem Auge erkennbar ist. Außerdem fällt die rote  
6 Färbung auf. Sie stammt vom Eisenoxid<sup>1</sup> in seiner Oberfläche: Man könnte auch  
7 sagen, unser Schwesterplanet ist leicht angerostet.

1

8 Mars und Erde haben, soweit man das bis heute weiß, einiges gemeinsam.  
9 Wahrscheinlich ist der Mars der einzige andere Planet in unserem Sonnensystem,  
10 auf dem Leben möglich ist oder zumindest war. Er hat Eiskappen an beiden Polen,  
11 tiefe Kanäle, es gibt Wind und Wolken. Vor allem könnte es auch heute noch Wasser  
12 geben, wenn auch nicht unbedingt an der Oberfläche. Das heißt nicht, dass dort  
13 grüne Männchen plantschen – aber Bakterien, die hier auf der Erde unter härtesten  
14 Bedingungen überleben, gibt es vielleicht auch auf dem Mars.

2

15 Dieser hat – wie die Erde – Jahreszeiten. Anders als bei uns sind sie aber  
16 verschieden lang, was mit der Umlaufbahn um die Sonne zusammenhängt. Es gibt  
17 noch einige weitere Unterschiede, die Forscher beobachtet haben: So gehören zum  
18 Mars gleich zwei Monde: Phobos und Deimos heißen die beiden, die mit  
19 Durchmessern von 22 und 11 Kilometer wahre Winzlinge sind.

3

20 Vor etwa vier Milliarden Jahren, als sich auf der Erde das erste Leben entwickelte,  
21 haben sich die Lebensbedingungen auf dem Mars extrem verschlechtert. Deswegen  
22 glauben einige Menschen, dass unser Leben auf der Erde vom Mars stammen  
23 würde. Diese Vermutungen wird man allerdings erst beweisen oder widerlegen  
24 können, wenn bemannte Raumschiffe auf unserem Nachbargestirn landen.  
25 Angeblich könnte es schon in weniger als 20 Jahren so weit sein, dass der erste  
26 Mensch seinen Fuß auf den Roten Planeten setzt.

4

*(nach: „Quix“: Alles, was Kinder  
schlau macht – 03/2004)*

---

<sup>1</sup> *Eisenoxid*: chemische Verbindung aus Eisen und Sauerstoff, die Teil des Rosts ist.