

# Mars

## Eigenschaften:

- Äquatordurchmesser: 6.792,4 km
- Masse:  $6,419 \cdot 10^{23}$  kg
- Atmosphäre: Kohlenstoffdioxid 96%, Stickstoff 1,9%, Argon 1,9%
- $\emptyset$ -Temperatur (Nullniveau):  $-55$  °C
- Anziehungskraft:  $3,69 \text{ m/s}^2$
- Neigung:  $25,19^\circ$
- Ein Tag dauert: 24 Stunden, 37 Minuten, 22 Sekunden
- Lichtlaufzeit (Sonne): 12 Minuten, 40 Sekunden
- Monde: 2

## Vergleich zur Erde:

- Halber Erddurchmesser
- 10,8% der Erdmasse
- Stickstoff 78%, Sauerstoff 20,95%, Kohlenstoffdioxid 0,04%
- $\emptyset$ -Temperatur (Nullniveau):  $15$  °C
- Anziehungskraft:  $9,81 \text{ m/s}^2$
- Neigung:  $23,44^\circ$
- Ein Tag dauert: 23 Stunden, 56 Minuten, 4 Sekunden
- Lichtlaufzeit (Sonne): 8 Minuten, 20 Sekunden
- Monde: 1

Der Planet wurde nach dem Kriegsgott „Mars“ benannt und war schon im frühen Altertum (Jahrhunderte v. Chr.) bekannt. Er hat das astronomische Symbol: ♂



Planet Nummer 4. Nächster Planet ca. x m nach rechts (Weg folgen), vorheriger Planet ca. x m nach links

Leitung: Dr. Jens Haun  
Erstellt von Nico Dombrowski und Benedict Gottmann  
Physik-LK (SHÜ)

