# Der Mond

## Die Mondphasen

## Wusstet ihr schon, dass...

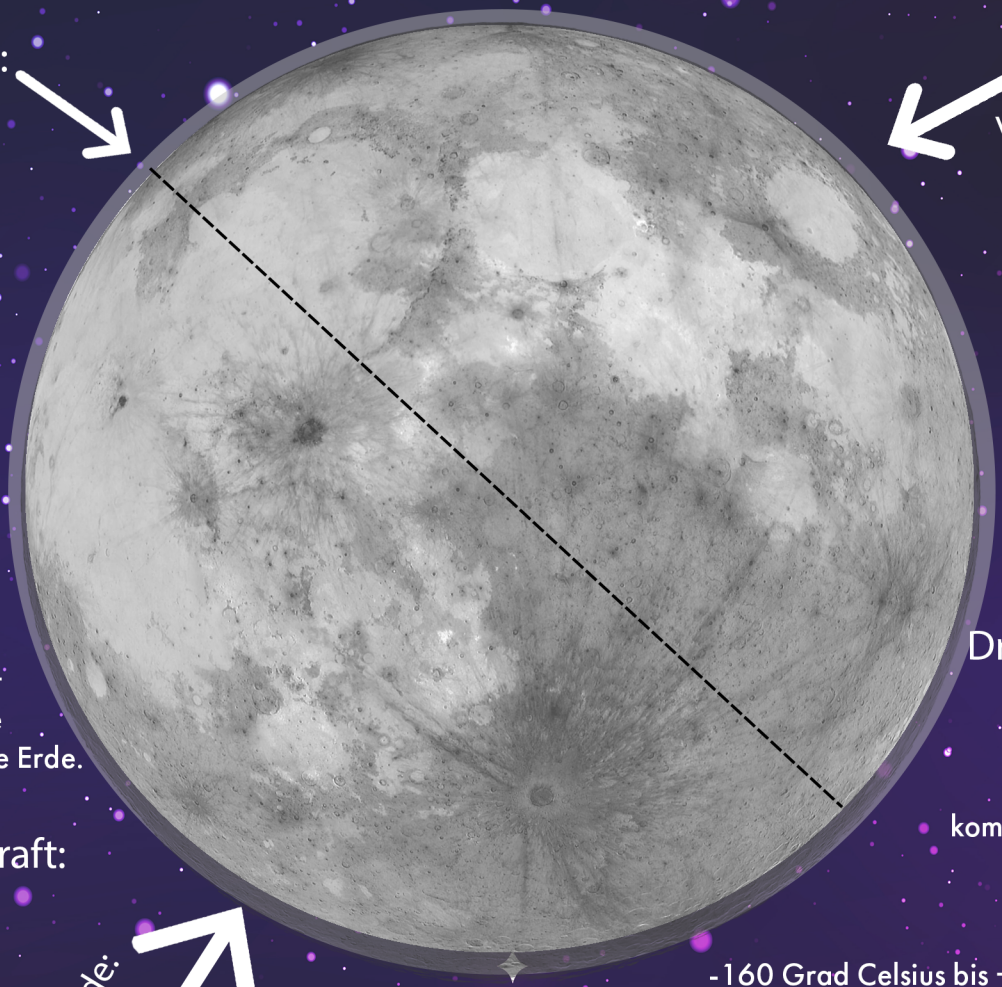
... der Mond 400 x kleiner ist als die Sonne.

... zwei Wochen Tag und zwei Wochen Nacht auf dem Mond sind.

... auf dem Mond absolute Stille herrscht.

... es auf dem Mond kein Wind und keine Wolken gibt.

... der „Himmel" der Weltall ist und daher komplett schwarz ist.



### Durchmesser:
3.474,8 km

### Gashülle:
Neon, Helium, Wasserstoff, Argon

### Größe:
Der Mond passt 50-mal in die Erde.

### Flecken:
Auf dem Mond sind Täler und Gebirge und Krater ohne Wasser.

### Drehungen um die Erde:
Der Mond braucht 27,3 Tage für eine Umdrehung um die Erde.

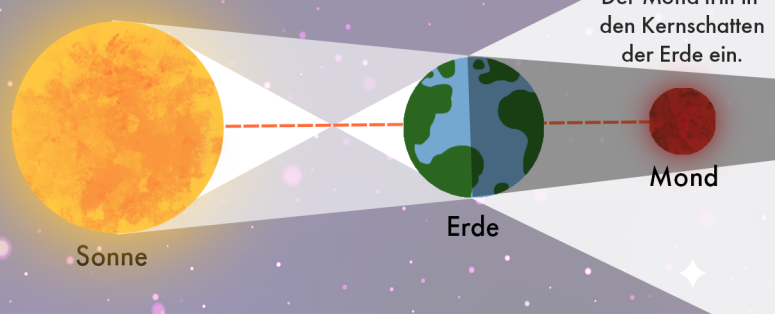
### Drehungen um sich selbst:
Der Mond braucht 27,3 Tage für eine komplette Umdrehung.

### Anziehungskraft:
Ist 6 x geringer als auf der Erde.

### Temperatur:
-160 Grad Celsius bis +130 Grad Celsius

Entfernung zur Erde: 384.400 km

### Oberfläche:
- Die Oberfläche des Mondes ist so groß wie Afrika und Europa zusammen.
- Die Oberfläche der Erde ist 13 x größer als die des Mondes.

## Die Mondfinsternis

- Sonne, Erde und Mond müssen in einer Linie stehen.
- Durch die Lichtbrechung im Kernschatten kommt die Rotfärbung zustande