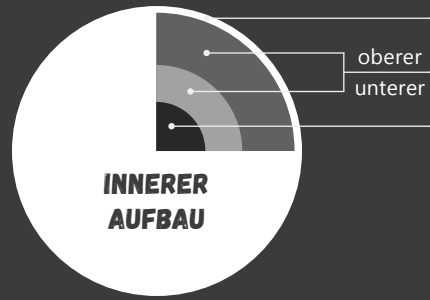


## DER MOND

- 4,5 MILLIARDEN JAHRE ALT
- NATÜRLICHER SATELLIT DER ERDE
- 3.476 KM DURCHMESSER
- 1/4 SO GROß WIE DIE ERDE
- GERINGE ANZIEHUNGSKRAFT
- SEHR DÜNNE ATMOSPHÄRE



- KRUSTE** ~ 60 km tief
- MANTEL** ~ 1000 km tief
- KERN** ~ 600 km Radius

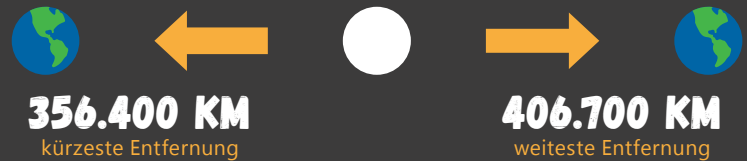
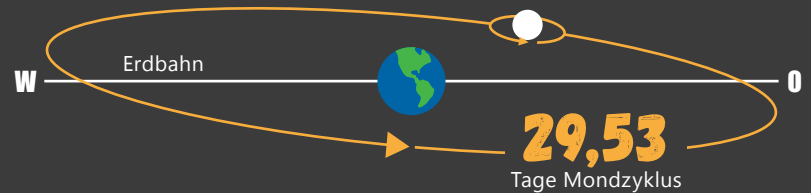
### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER OBERFLÄCHE (REGOLITH)

Silizium (~45 %), Aluminium (~15 %), Calcium (~12 %), Eisen (~11 %), Magnesium (~9 %), Titan (~4 %), Natrium (~0,6 %), Kalium (~0,1 %)

## MONDPHASEN & MONDZYKLUS



- Der Mond dreht sich um die eigene Achse genau in derselben Zeit wie um die Erde.
- Die Mondbahn ist 5° zur Erdbahn geneigt.
- Der Abstand zur Erde variiert.
- ~ 9 % der erdabgewandten Mondseite sind von der Erde aus sichtbar.



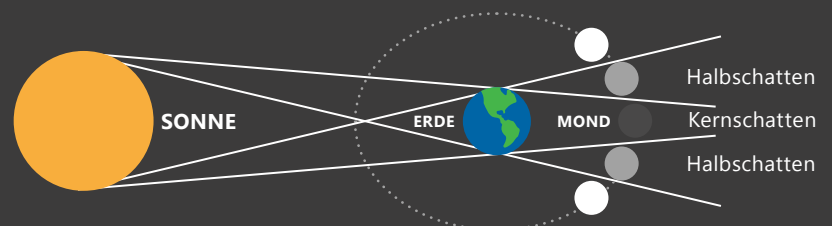
## ANZIEHUNGSKRAFT

Seine Anziehungskraft ist 6 Mal kleiner als auf der Erde.

Eine 60 kg schwere Person würde also nur 10 kg wiegen.



## MONDFINSTERNIS



## MONDOBERFLÄCHE

Die Mondkrater entstehen in der Regel durch den Aufprall von Meteoriten. Auf der erdabgewandten Oberfläche des Mondes gibt es etwa 300.000 Krater mit einem Durchmesser von 1 km oder mehr.

**KRATER**

**MARE**

Die Mondmeere sind keine echte Ozeane, sondern lavagefüllte Tiefebenen, die dunkler erscheinen als die kraterübersäten Hochländer.



Entdecke mit uns den Sternenhimmel! Erfahre mehr über faszinierende Naturphänomene und bleibe auf dem neuesten Stand der Forschung.