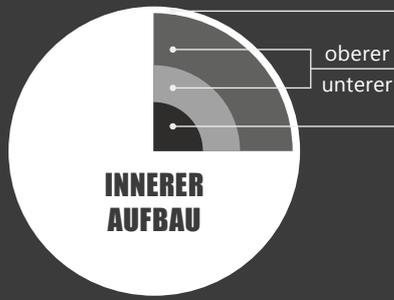


DER MOND

- ☉ 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



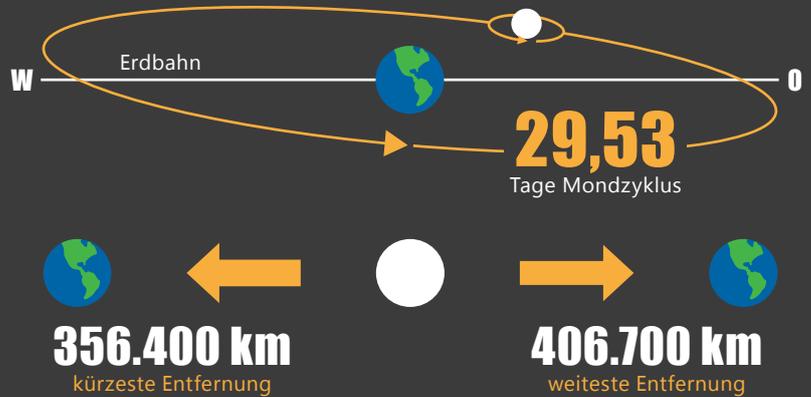
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER OBERFLÄCHE (REGOLITH)

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.



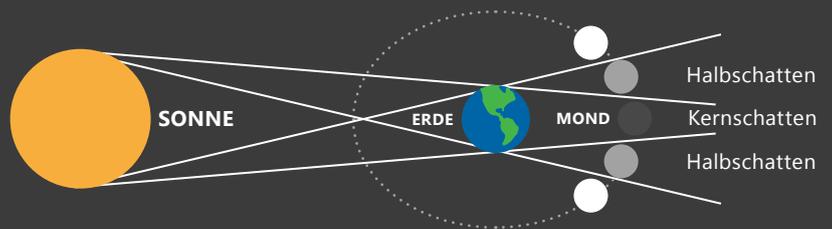
SCHWERKRAFT

Die Anziehungskraft ist 6 Mal kleiner wie auf der Erde.

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



MONDFINSTERNIS



MONDOBERFLÄCHE

Die Mondmeere (auch Mare) sind keine echte Ozeane, sondern lavagefüllte Tiefebene, die dunkler erscheinen als die kraterübersäten Hochländer.

Die Mondkrater sind meistens durch den Aufschlag von Meteoriten entstanden. Auf der der Erde zugewandten Mondoberfläche finden sich etwa 300.000 Krater mit einem Durchmesser von 1 km und größer.

Datenblatt als PDF herunterladen

