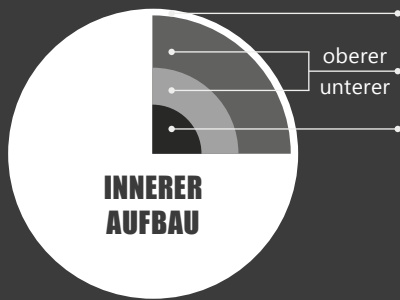


# DER MOND

- ⊕ 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



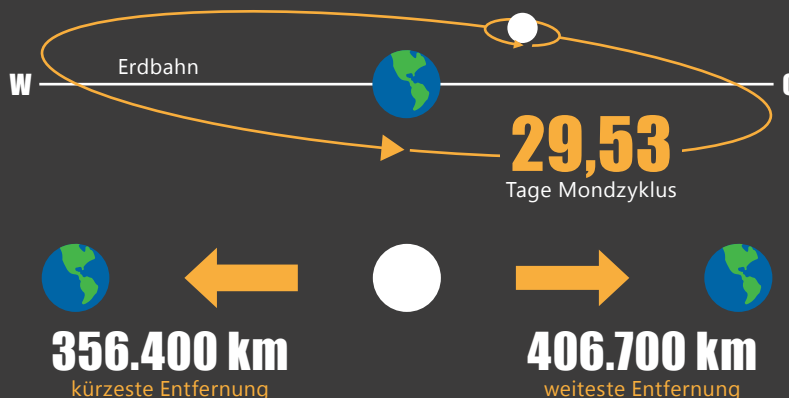
## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER OBERFLÄCHE (REGOLITH)

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.



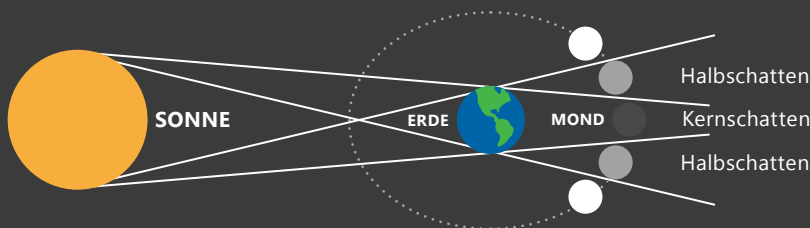
# SCHWERKRAFT

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

