

Erdmond

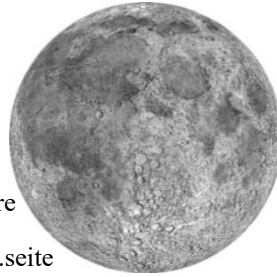
Zahlenangaben

Entfernung zur Erde: km

Durchmesser: km

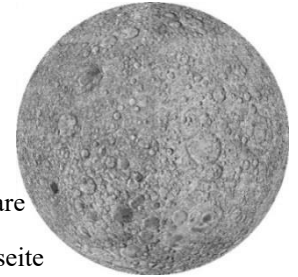
.....bare

.....seite



unsichtbare

Rückseite



Bewegungen

scheinbare Bewegung: Richtung: von nach

Ursache: der Erde um die

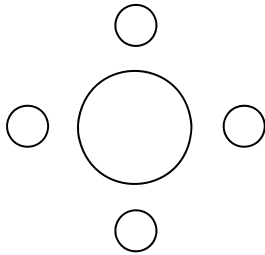
Beobachtung: in Nacht zu Zeiten

wirkliche Bewegung: Richtung: von nach

Ursache: des Mondes um die

Beobachtung: in Nächten zu Zeiten

Bewegung des Mondes um die Erde: Rotation



Eine des Mondes um seine eigene

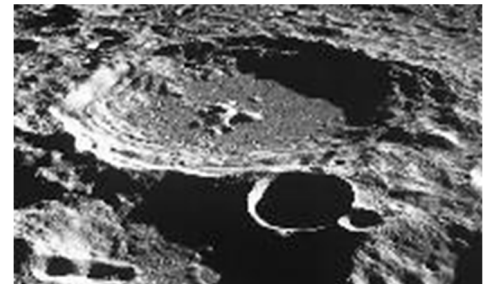
dauert lange wie seine Drehung um die

Das hat zur **Folge**, dass man von der aus immer nur die

Seite sieht. Die Rückseite des Mondes ist von der Erde aus

Mondoberfläche

- Flächen sind (=)
- Flächen sind (bis 8 km hoch)
- von vielen kleinen und großen übersät (Ø bis 240 km)



physikalische Verhältnisse auf dem Mond

- keine wegen zu kleiner
- kein : wegen fehlender Atmosphäre ver..... es
- viele Meteoriten..... : wegen fehlender Atmosphäre ver..... sie nicht
- extreme Temperatur..... (zwischen -160°C und 130°C)
- kleinekraft (G.....) wegen kleiner
- deshalb beträgt diekraft eines Körpers auf dem Mond der Gewichtskraft wie auf der Erde

Mondforschung

- erste Bilder der Mond..... 1959 durch sowjetische Raumsonde Lunik 3
- erste weiche unbemannte Mondlandung 1966 durch Luna 9
- erste bemannte Mondlandung durch (Neil Armstrong, Edwin Aldrin, Michael Collins)

