



www.astronomiekoffer.com

# Entstehung der Mondphasen

Merkregel:



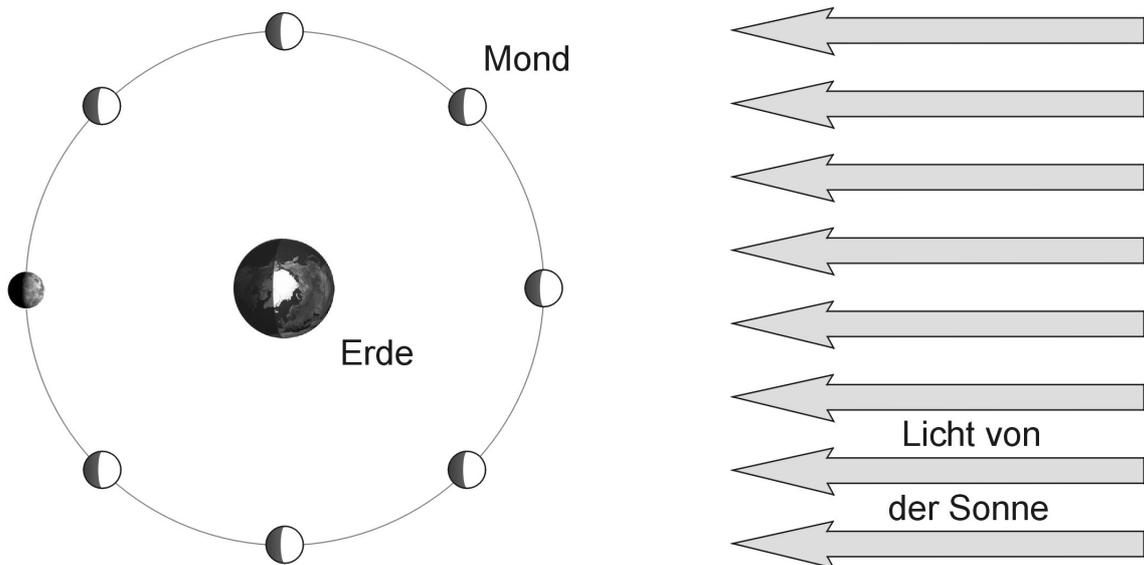
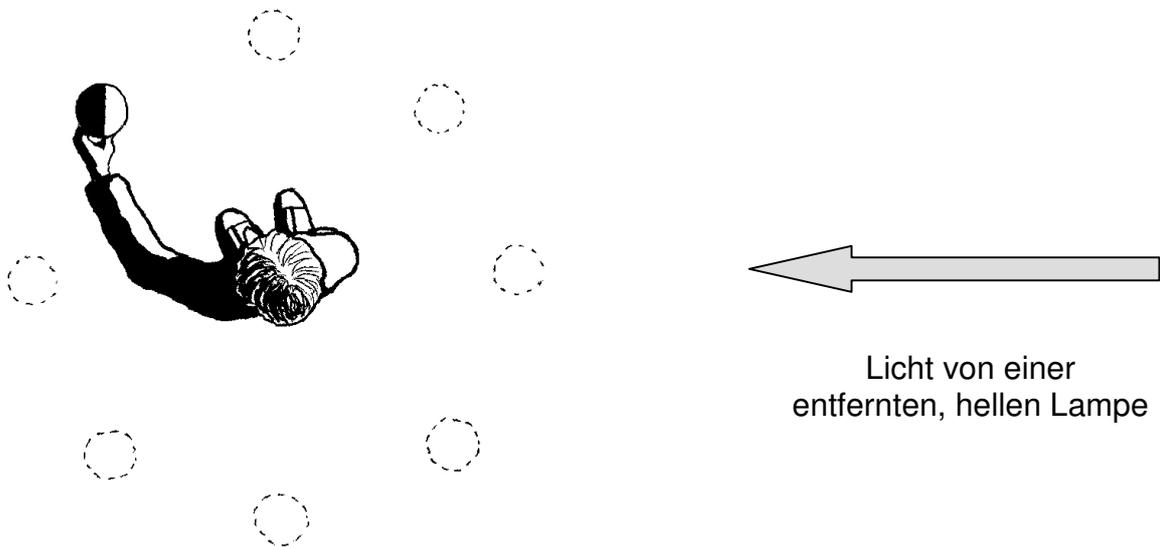
wie *abnehmender* und



wie *zunehmender* Mond

Halte eine weiße Kugel in das Licht einer hellen Lampe und beobachte das Aussehen des Schattens auf der Kugel. Drehe dich um die eigene Achse. Wie verändert sich der Schatten?

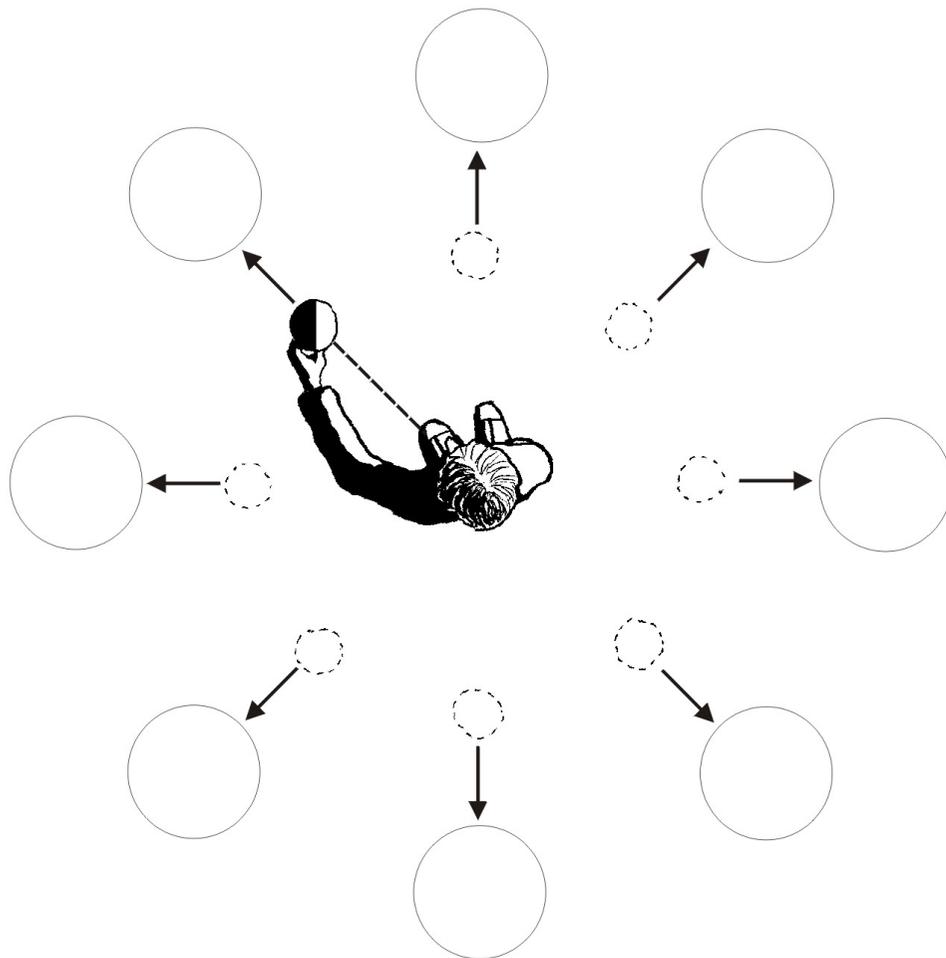
Vergleiche die beiden folgenden Abbildungen miteinander.





www.astronomiekoffer.com

## Entstehung der Mondphasen



### Arbeitsvorschläge:

Halte eine weiße Kugel in das Licht einer hellen Lampe und beobachte das Aussehen des Schattens auf der Kugel. Drehe dich um die eigene Achse. Wie verändert sich der Schatten?

Skizziere in den großen Kreisen das Aussehen des Schattens auf der Kugel für die verschiedenen Positionen.

In welchen Positionen ist Neumond, zunehmender Halbmond, Vollmond, abnehmender Halbmond?



Licht von einer  
entfernten, hellen Lampe