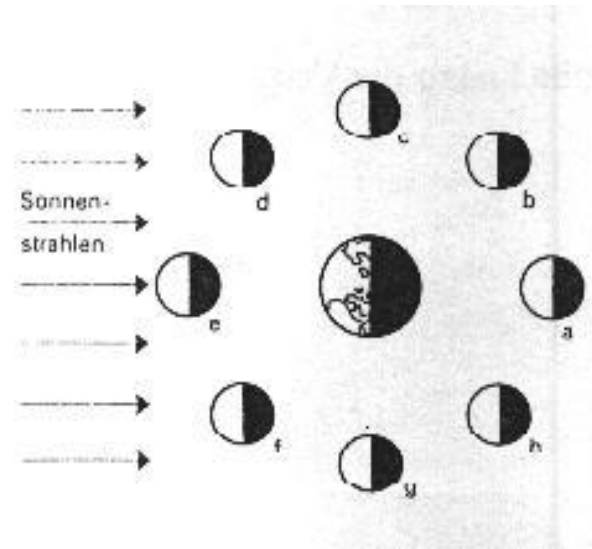


5. Mondphasen und Finsternisse

a) Entstehung der Mondphasen

Die Mondphasen entstehen durch den Schattenwurf des Mondes im Sonnenlicht



Ansicht der Mondphasen von der Nordhalbkugel der Erde aus (auf Südhalbkugel auf dem Kopf stehend):

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)

Bezeichnung der Mondphase:

a = Vollmond

b,c,d = abnehmender Mond

e = Neumond

f,g,h = zunehmender Mond

c,g = Halbmond

Merkhilfe:



b) Entstehung von Sonnen- und Mondfinsternissen

Bilder siehe Buch S. 50/51

Mondfinsternisse nur bei Vollmond, der Mond taucht in den Kern- oder Halbschatten der Erde => totale oder partielle Mondfinsternis.

Die Mondbahn ist etwas zur Erdbahn geneigt ist => nicht bei jedem Vollmond eine Mondfinsternis (Siehe Buch S. 50)

Sonnenfinsternisse nur bei Neumond, der Kern- oder Halbschatten des Mondes fällt auf die Erde.

Auch hier nicht bei jedem Neumond eine Sonnenfinsternis (siehe oben)