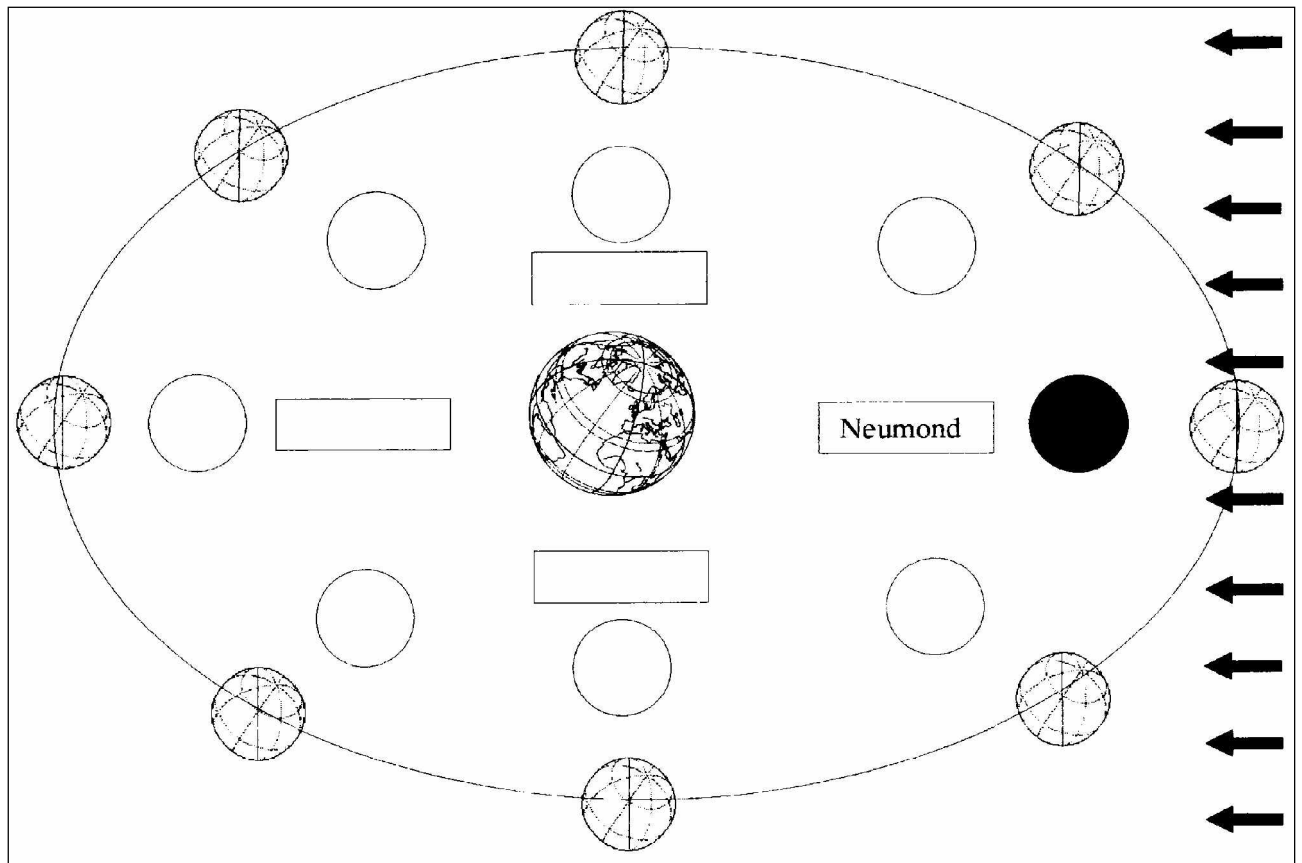


## Die Mondphasen

Der Mond erhält sein Licht, wie die Erde und die übrigen Planeten auch, von der Sonne. Die Mondkugel ist daher immer zur Hälfte beleuchtet, während die andere Hälfte im Schatten liegt und somit Nacht aufweist.

- Male die Mondgloben (aussen) entsprechend der Beleuchtung durch die Sonne aus!
- Zeichne in die inneren Kreise die Mondphasen ein, wie sie sich von der Erde aus zeigen!



## Albedo (das Rückstrahlvermögen)

Einen Teil des eingefallenen Sonnenlichtes strahlt der Mond wieder ab, wodurch bei Mondnächten auch die Erde etwas erhellt wird. Diese Rückstrahlung ist abhängig von der Farbe und der Beschaffenheit der Oberfläche des Himmelskörpers. Die Albedo des Mondes beträgt im Durchschnitt 0.07, d. h. 7 % des einfallenden Lichtes werden wieder abgestrahlt. Bei der Erde sind es im Mittel 40 %.

1. Viertel



Vollmond



letztes Viertel



ca. 24 Tage

