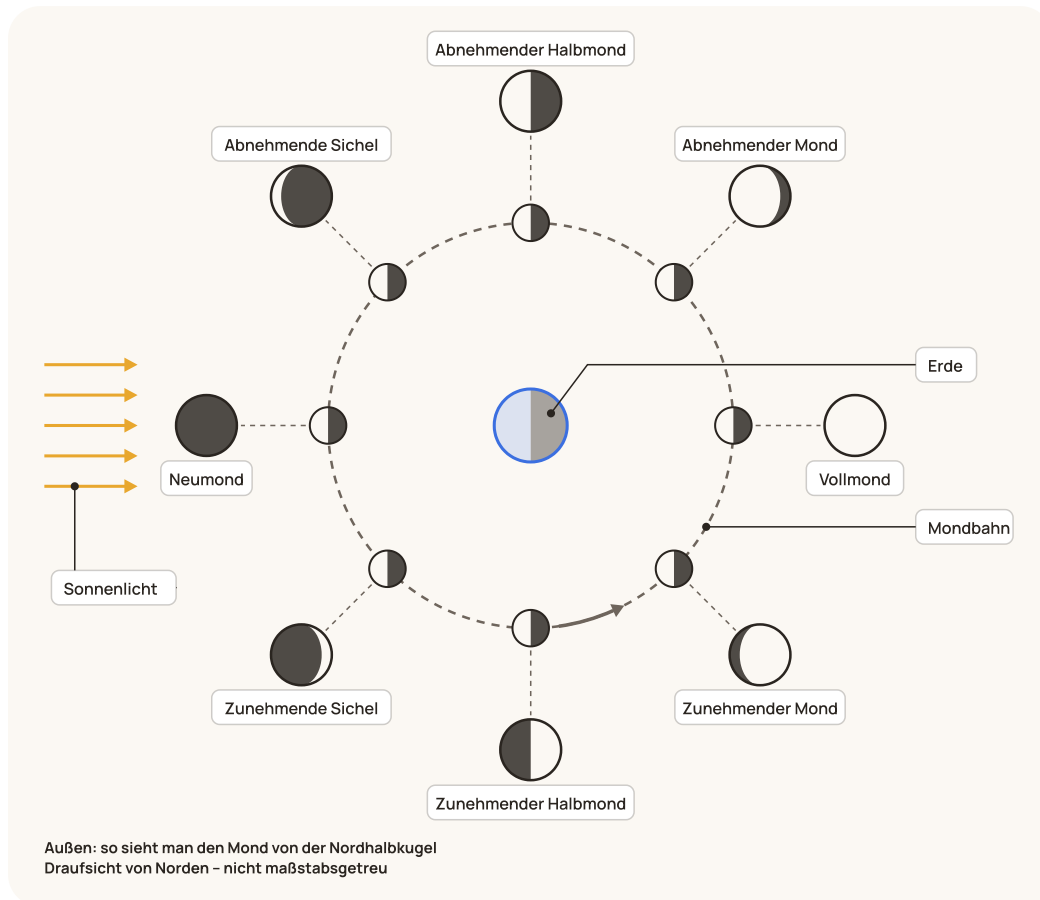


Die Mondphasen

Beschriftung & Legende



WAS MACHT WAS?

Abnehmende Sichel

Schmale Sichel, links hell (Nordhalbkugel); der Mond nähert sich wieder dem Neumond.

Abnehmender Halbmond

Die linke Hälfte der Mondscheibe ist hell; der Mond steht von der Erde aus gesehen im rechten Winkel zur Sonne.

Abnehmender Mond

Fast volle Scheibe mit schmalen dunklen Rand rechts; die helle Fläche wird kleiner.

Erde

Beobachtungsort: Die der Sonne zugewandte Hälfte hat Tag, die abgewandte Nacht.

Vollmond

Der Mond steht hinter der Erde (von der Sonne aus gesehen); wir sehen seine ganze beleuchtete Hälfte.

Mondbahn

Die Bahn, auf der der Mond die Erde gegen den Uhrzeigersinn umkreist (in der Draufsicht von Norden).

Zunehmender Mond

Fast volle Scheibe mit schmalen dunklen Rand links; die helle Fläche wird größer.

Zunehmender Halbmond

Die rechte Hälfte der Mondscheibe ist hell; der Mond steht im rechten Winkel zur Sonne.

Zunehmende Sichel

Schmale Sichel, rechts hell (Nordhalbkugel); wenige Tage nach Neumond.

Sonnenlicht

Paralleles Licht von links, das stets die der Sonne zugewandte Hälfte von Erde und Mond beleuchtet.

Neumond

Der Mond steht zwischen Erde und Sonne; wir sehen nur seine unbeleuchtete Seite, er ist nicht sichtbar.

