

Täler. Wasser und wohl auch eine Atmosphäre wie unsere Luft fehlen dem Monde. Der Mond ist eine Kugel, deren Durchmesser nur wenig mehr als $\frac{1}{4}$ des Erddurchmessers beträgt. Seine Entfernung von der Erde gleicht ungefähr 60 Erddurchmessern (ungefähr 380.000 km).

34. Der Mond hat eine dreifache Bewegung:

1. Der Mond bewegt sich in elliptischer Bahn um die Erde. Die Folgen des Mondumlaufs um die Erde sind die Phasen und die Mondes- und Sonnenfinsternisse.

2. Der Mond dreht sich um seine Achse; er vollführt eine Umdrehung in derselben Zeit, die er für einen Umlauf um die Erde braucht. Der Mond kehrt uns daher immer dieselbe Seite zu; denn die lichtereren und dunkleren Stellen, die wir auf seiner Oberfläche wahrnehmen, ändern ihre Stellung zu uns durchaus nicht.

3. Der Mond bewegt sich mit der Erde um die Sonne.

Die Elemente der physischen Erdkunde.

I. Das Wasser und das Land.

35. Die Oberfläche der Erde ist zum größten Teile mit Wasser bedeckt, nur ein Viertel derselben ragt als festes Land über das Weltmeer empor. Dieses bildet ein Ganzes, das überall in offenem Zusammenhange steht.

Die größeren zusammenhängenden Teile des Festlandes heißen **Erdfesten** oder **Kontinente**. Wir unterscheiden einen **Ostkontinent**, welcher auf der östlichen Halbkugel liegt und vorherrschend von Ost nach West ausgedehnt ist, von einem **Westkontinent** auf der westlichen Halbkugel mit vorherrschender Ausdehnung von Norden nach Süden.

Den Ostkontinent, auch die Alte Welt genannt, gliedern wir in die drei **Erdteile**: **Europa**, **Asien** und **Afrika**; der Westkontinent oder die Neue Welt besteht aus einem Erdteil, aus **Amerika**. Zwischen dem Osten der Alten und dem Westen der Neuen Welt liegt der **Austral-Kontinent**, der den Erdteil **Australien** bildet; zu ihm gehört ein großes Inselreich, **Polynesien**.

36. Demnach gibt es 3 Kontinente und 5 Erdteile; diese werden von 5 Ozeanen bespült. Die Ozeane sind: 1. der **Atlantische Ozean**, 2. der **Große oder Stille Ozean**, 3. der **Judische Ozean**, 4. das **Nördliche Eismeer** oder das **Arktische Meer** und 5. das **Südliche Eismeer** oder das **Antarktische Meer**.

Setzt man den Flächeninhalt von Europa = 1, so ist Asien = $4\frac{1}{2}$, Afrika = 3, Australien nicht ganz 1, Amerika = $4\frac{1}{5}$. Der größte Ozean ist der Große oder Stille, er umfaßt $1\frac{1}{2}$ mal die Fläche des gesamten Landes und ist 4 mal