

zuerst mit ihrem oberen Teile sichtbar werden; 4. die kugelförmige Gestalt aller übrigen bisher beobachteten Himmelskörper u. a.

An zwei einander entgegengesetzten Punkten ist die Erde jedoch etwas abgeplattet; diese Abweichung von der Kugelgestalt ist aber doch nicht so bedeutend, daß man die Erde, wie häufig geschieht, mit einem Apfel vergleichen dürfte.

## §. 2. Horizont. Zenith. Nadir.

Wenn wir uns im freien befinden, wird unsere Aussicht beschränkt durch eine Grenze, an welcher Himmel und Erde sich zu berühren scheinen; diese scheinbare Berührung bildet ringsum einen Kreis, welchen man (scheinbaren) Gesichtskreis oder Horizont (in der Seemannssprache Kimm oder Kimming) nennt.

Den über uns, also über dem Mittelpunkt unseres Horizonts gelegenen Punkt des Himmels nennt man das Zenith (auch Scheitelpunkt), und den diesem gegenüber liegenden Punkt unter unseren Füßen und jenseits der Erdfugel das Nadir (auch Fußpunkt).

## §. 3. Weltgegenden.

Am Horizont lassen sich nach dem Standorte der Sonne zu den verschiedenen Tageszeiten vier Punkte angeben, welche Welt- oder Himmelsgegenden (Cardinalpunkte) heißen. Da wo wir die Sonne (bei uns) mittags sehen, ist der Südpunkt oder Süden (S.), auch Mittag; diesem genau entgegengesetzt ist hinter uns der Nordpunkt oder Norden (N.), auch