

Bier und zwanzigster Brief.

Am 20. Dez.

Aus dem, was ich Ihnen bisher mitgetheilt habe, ließe sich zwar die Lage eines Ortes in Vergleichung gegen Aequator und Pole der Erde bestimmen; aber es ist doch wichtig, auch die Höhe eines Ortes zu kennen oder zu wissen, wie hoch er über der Oberfläche der Kugel, von welcher die Oberfläche der zusammenhängenden Meere ein Stück ist, erhaben liegt. Die Methode, deren man sich zur Bestimmung dieser Höhe bedient, ist zwar nicht astronomisch, sondern gehört der Physik an; aber ich glaube um so eher sie hier einschließen zu dürfen, da ich Ihnen doch einiges über die Atmosphäre, womit die Erde umgeben ist, zu sagen habe.

Sie wissen ohne mein Erinnern, daß die Erde mit einer dünnen, sehr durchsichtigen Flüssigkeit, die wir Luft nennen, umgeben ist, daß diese sich uns bei ihrer Bewegung als Wind fühlbar macht, daß in ihr die Wolken schwimmen, und in ihr Regen und Schnee sich bildet. So dünne und kaum bemerkbar diese Materie