

## Capitel VIII.

### Die Bussole. (Compass).

#### §1. Einleitung; - Construction der Bussolen im Allgemeinen.

Ein Löffeln besteht im Wesentlichen aus einem Magnetmittel (gewöhnlich sehr stark), welches in der Mitte eines Gefäßes auf einem Aufsatzstange befestigt ist. In der Mitte des Gefäßes ist ein feines Messerblatt, welches in der Mitte des Gefäßes zu stehen

Die Abweichung der Nadel vom Meridian ist der magnetische Winkel, Declination. Einfacher ist jedoch immer für die Erde, als tägliche Variation. Diese Abweichung ist unregelmäßig.

Es kann ferner von der geographischen Länge des Ortes ab, ist unregelmäßig. Sie ist in ganz Europa unregelmäßig. In Stuttgart für Mitte 1878 ca 13,5; sie nimmt auf der ganzen Erde jährlich um 7-8 min ab.

Die tägliche Abweichung ist von Orten von Westindien nach Ostindien für die Länge in. zu Westindien nach Ostindien.