

Geschwindigkeit des Windes finden. Mehr Nachricht vom Anemometer findet man im VIsten Theil meines Lehrbegriffes der gesammten Mathematik im XI Absch. der Pneumatik im 223 — 226 §. 732. u. f. S. Die Erfahrung hat gelehrt, daß die regulären und beständigen Winde an manchen Orten, wohin unter andern auch die kurz vorhin erwähnten Land- und Seewinde gehören, höchstens mit einer Geschwindigkeit von 12 Fuß in einer Secunde wehen. Die unbeständigen Winde haben oft eine viel grössere Geschwindigkeit: sie heissen Stürme und Orkane, wenn ihre Geschwindigkeit 60 bis 80 Fuß in einer Secunde beträgt.

Der XXV. Abschnitt.

Einige allgemeine Lehren vom Weltgebäude und von der allgemeinen Schwere.

543. §.

Die Sonne ist ein für sich glänzender und, wie man doch wohl am meisten Grund hat anzunehmen, ein feuriger Körper: dagegen hat der Mond nur sein Licht von der Sonne, wie seine verschiedenen Lichtgestalten es vornemlich beweisen. Ausser den Sternen am Himmel, die ihren Stand gegen einander nicht ändern, und um deswillen Fixsterne heissen, haben die Astronomen fünf andre unter dem Nahmen der Planeten oder Irsterne ausgezeichnet, die in gewissen pe-

riods