

Papier vertrieben, und welches auf die ebene mit Sauerteig bedrehte Seite eines Mörsers oder andern Körpers umgedreht gestelllet worden, wird durch die düssere Luft so stark an den Mörser gedrückt, daß man denselben an dem Glase aufheben und wegtragen kan.

Anmerk. Die in einem metallenen Gefäß zwischen gebrachte Luft ist schwer, indem das Gefäß gefüllt wird, eben vor der Deckung liegenau schweren Körper mit der eisernen Hülle fest steht. Hierauf beruhet die Entzündung der Windhütchen.

b) Zu Anschauung flüssiger Körper. Das Wasser steiget in einer in dasselbe gestellten Höhe in die Höhe, sobald in derselben vermittelst eines darin ausgezogenem Stempels ein luftleerer Raum gemacht wird, weil die auf die Oberfläche des Wassers druckende Luft das unter der Höhe befindliche Wasser in solchen leerem Raum hineintrücket. Eben so steiget es in einen Hocker, wenn man die Luft aussauget, insgleichen in den Hals der Thiere, wenn sie beginn Reinken die Brust ausdehnen.

Anmerk. 1) Der Druck der Luft hat das Wasser, wenn eine übermäßige verdrängt unten aber nicht aufzuhalten beginnt zu treiben, in einer Höhe von ohngefähr 30 Fuß erhalten; das Quecksilber aber hört in einer solchen Höhe und dem Druck der Luft gegen die untere Oberfläche das Gleiche gewicht, wenn es in der Höhe eingefüllt zu Zeit nach oben, nur muß in besprochenen Zellen der Raum in dem ebenen Hohle der Oberfläche des Wassers oder Quecksilbers luftleer bleiben. Hierauf gründet sich der Eintrittdruck der Partikel der weiteren, nicht von Quecksilber verdeckten, dieser Hohle, erstanden werden. Es wird eine glühende Nadel, welche abgeschoben 3 Fuß lang und an dem einen Ende ungeschmolzen ist, mit Quecksilber gefüllt, hinein auf aber umgedreht und mit dem offenen Ende in ein Gefäß mit Quecksilber gesetzet, so dass so viel Quecksilber auf die Nadel in das Gefäß läuft, daß das in der Nadel verblieben bliebene ohngefähr zu Zeit noch, von der Oberfläche bei in dem Gefäß befindlichen Quecksilber angerechnet, stehen. Dies folgt nicht jetzt dem Gefäß an einem Grade, auf welches zu Zeit