

Zweyter Theil.
Mechanische Bereitungen.

Erste Classe. Maschinenbereitungen.

Erster Abschnitt.

Von den Mühlen.

§. 1015.

Die natürliche Neigung der Körper, sich gegen den Mittelpunkt der Erde zu bewegen, die Kräfte ihrer Trägheit, ihrer Undurchdringbarkeit, ihre Schnellkraft, vereinigt mit den Wirkungen des Hebels, und bestimmt durch ihre Gestalt, geben dem Erfindungsreichen Geist der Kunst die Mittel an die Hand, da fortzuwirken wo die Natur aufhört; sie bedient sich jener Elemente, und schafft sich Werkzeuge, durch welche sie ihre Produkte entweder geschwinder, oder leichter, oder vollkommener zu Stande bringt.

§. 1016. Diese Werkzeuge nennen wir Maschinen, wenn in ihrem Bau der Grund der Zubereitung, wenigstens größtentheils, liegt, die dadurch vollendet werden soll; im Gegentheil sind sie bloß Werkzeuge, Handwerksgeräthe, wenn die Zubereitung ihren Grund im Gebrauch der Hände des Arbeiters hat. Es ist klar daß die Vollkommenheit der Kunstbereitungen

Cc 4

wach