

## Erster Theil.

### Die Verfertigung der verschiedenen Feuerzeuge und die Bereitung einiger der dazu erforderlichen Bündstoffe.

---

§. 1. Das einfache Feuerzeug aus Stahl, Stein, Schwamm (Lunten, Zunder) und Schwefelhölzchen bestehend.

Den Namen Feuerzeug gibt man verschiedenen Instrumenten und Apparaten, die dazu dienen, um Feuer zu erzeugen. Das gewöhnlichste ist der sogenannte Feuerstahl, dem man verschiedenerlei, für das bequeme Festhalten geeignete Gestalten gibt. Man nimmt ihn in die eine Hand und in die andre den Feuerstein, dessen Kanten zugeschärft sind. Hierauf versetzt man den Stahl in der Richtung von oben nach unten in eine rasche Bewegung, so daß er die scharfe Kante des Feuersteins reibend berührt. Der Feuerstein ist härter als der Stahl, und da man ihn unbeweglich hält, so trennt er vom Stahle kleine Späne ab, welche durch die Reibung bis zur Weißglut erhitzt werden und in der Luft verbrennen. — Von der Wahrheit des Gesagten kann man sich leicht überzeugen, wenn man die Schläge in einem luft-