

## Kap. 4. Vorarbeiten.

## §. 46. Pappe.

Der Feuerwerker hat mehrer Arten von Pappe nöthig, der aus Papierblättern, und der aus Papierteig bereiteten. Zu der erstern fügt man mehre geleimte Papierblätter zusammen, und diese ist die, deren sich der Feuerwerker gewöhnlich bedient; die zweite wird aus Papierteig gemacht; auch ihrer bedarf man mitunter, wie wir in der Folge sehen werden.

## Bereitung der Pappe.

Unter den zur Pappe anzuwendenden Papierforten nimmt man lieber das geleimte Papier, weil dies consistenter ist. Bei einer Pappe aus drei Blättern kann jedoch das mittelste Löschpapier sein; bei einer Pappe aus vier Blättern kann man abwechselnd ein Blatt geleimtes und ein Löschblatt nehmen; indessen ist es jedesmal besser, mehr geleimte als ungeleimte Blätter Papier zu der Pappe zu nehmen.

Der Pappe aus drei Blättern bedient sich der Feuerwerker am häufigsten. Man legt zu dem Zwecke das erste Blatt auf den Tisch, bestreicht dieses mit Leim, legt das zweite Blatt darauf, bestreicht dieses wieder mit Leim und legt dann das dritte Blatt darauf. Zu der Pappe aus drei Blättern braucht man natürlich nur zwei Blätter, zu der Pappe aus vier Blättern nur drei zu leimen u. s. w.

Ist die Pappe fertig, so bringt man sie unter eine Presse, damit der Kleister sich gleichförmig zwischen den Blättern ausbreite; hierbei preßt sich das Wasser des Kleisters aus der Pappe heraus und verliert sich.

Die Pappe bleibt nun etwa 5 bis 6 Stunden unter der Presse, damit sich alles gut verbinde; dann nimmt man sie fort, um sie zu trocknen, und hängt sie zu dem Ende auf Seile, die man an Haken ausgespannt hat. Ist sie trocken, so bringt man sie abermals unter die Presse, um die etwa entstandenen Falten fortzuschaffen.

Der Pappe aus Teig bedient man sich bei Gegenständen, die keine große Festigkeit erfordern; so bedient man sich derselben in der Regel zu den Trommeln bei Coupirungen (s. diesen Artikel).

## §. 46. Patronen; Raketen im Allgemeinen.

Die Patrone ist ein hohler Cylinder aus geleimter Pappe, welcher über der Form, dem sogenannten Rollstabe, verfertigt wird. Diese Patrone ist zugleich die ungefüllte Rakete, und zur Rakete