

## 44.

**Kupfer mit antikem Grün zu bronziren.**

Man löst 5 Quent Salmiak, ebensoviel Kochsalz und 10 Quent Ammoniakflüssigkeit in  $\frac{1}{2}$  Maas Weinessig und trägt die Flüssigkeit mehrere Male rasch hinter einander auf den zu bronzirenden Gegenstand. Sehr einfach erhält man eine schöne antike Bronze in kurzer Zeit nach v. Bibra, wenn man den kupfernen Gegenstand mit Fliesspapier umwickelt, dieses hinreichend mit Ammoniak befeuchtet, und wenn die grüne Farbe hervorgebracht ist, mit einer etwas harten Bürste reibt.

## 45.

**Chinesische Bronze.**

Kapitän Padding, der sich längere Zeit in China aufgehalten hat, theilt folgendes Verfahren mit, welches die Chinesen anwenden, um Kupfer mit schönem braunen Ueberzug zu versehen.

2 Gewichtstheile krystallisirter Grünspan, 2 Gewichtstheile Zinnober, 2 Gewichtstheile Salmiak, 2 Gewichtstheile Schnäbel und Leber von Enten, sowie 5 Gewichtstheile Alaun werden feingepulvert, innig gemischt und mit Wasser oder Weinessig befeuchtet, zu einem dünnen Brei angerieben, welcher mit einem Pinsel auf die mit Asche und Essig blank geputzten oder polirten Gefässe aufgetragen wird. Das zu bronzirende Stück wird sodann über Kohlenfeuer erhitzt, der Ueberzug mit Wasser abgewaschen und dieses Verfahren so oft wiederholt, bis die gewünschte braune Färbung eingetreten ist. Ein Zusatz von Kupfervitriol soll die Farbe mehr in's Kastanienbraune ziehen, während ein Zusatz von Borax