

Recepte zur Gold-, Silber- und Kupfer- Auflösung,

sowie

zu Deckfirniss und Glühwachs.

2.

Gewöhnliche gelbe Goldsolution.

40 Theile fein Gold löse man in 120 Theilen Salzsäure und 60 Theilen Salpetersäure auf; alsdann nehme man

25 Theile dieses trocknen Chlorgoldes,

60—80 Theile geschmolzen Blutlaugensalz und

3000 Theile Wasser.

Diese Portion wird 15 — 20 Minuten lang kochend erhalten, dann noch 3000 Theile Wasser hinzugegossen, wiederholt aufgekocht und nach dem Erkalten die Flüssigkeit filtrirt.

Fügt man dem Golde beim Auflösen etliche As **Kupfer** hinzu, so erhält man eine **rothe Goldcouleur** und braucht in diesem Falle nicht zu glühwachsen; — nimmt man dagegen einige As **Silber**, so erhält man eine **grünliche Vergoldung**, welche Letztere übrigens auch dadurch bewerkstelligt wird, dass man der fertigen Goldsolution eine kleine Quantität der weiterhin aufgeführten **Silberauflösung** beimischt. —