

## 41.

## Quecksilber zu reinigen.

.....

Wenn das Quecksilber mit solchen Metallen verunreiniget ist, die sich leicht verkalken oder oxidiren, so kann es durch folgende Methode leicht davon gereiniget werden. Man gießt es auf einen flachen Teller von Porzellan oder Steingut so dünn als möglich aus, befeuchtet es auf der Oberfläche mit Wasser, und setzt es abwechselnd in eine warme Stube. Man wird in vier und zwanzig Stunden die ganze Oberfläche mit Metallkalk überzogen finden, der aber keinen Quecksilberkalk enthält. Dieß wiederholt man so lange, bis das Quecksilber keinen solchen Ueberzug mehr bekommt.

Beim Einkauf ist dieses für den Kaufmann ein sehr leicht anwendbares Mittel..

## 42.

## Platin dehnbar zu machen.

.....

Herr Knight in London giebt folgender Methode vor den bisher gewöhnlichen aus eigener Erfahrung den Vorzug.

Zu einer gegebenen Menge von rohem Platin setzt er 15 Theile salpetersaure Salzsäure, d. i. eine Mischung aus gleichen Theilen Salzsäure und Salpetersäure. Hierauf kocht er die Mischung über einer Argandischen Lampe so lange, bis die Säure eine dunkle Saffranfarbe angenommen hat, gießt sie ab, und wenn noch unaufgelöstes Platin übrig ist, wird nochmals Säure darüber gegossen und bis zur völligen Auflösung gekocht. In die klare Auf: