

treiben. Eine 16 Zoll hohe Oelsäule wird das Quecksilber ohngefähr um 1 Zoll in die Höhe heben, da Quecksilber ohngefähr 16 mal specifisch schwerer ist als Del. Ein eigener Deckel mit Gewicht ist so jüstirt, daß er jener Oelsäule das Gleichgewicht hält, damit das Del sich stets, so lange noch etwas davon vorhanden ist, bis zu einer gewissen Stelle emporheben muß. — Auf ähnliche Art war auch die Lampe des Girard eingerichtet. Bey ihr war auch der unangenehme Schatten entfernt, den der Delbeshälter gewöhnlicher Lampen seitwärts wirft.

S. 225.

Außer den bisher erwähnten mehr oder weniger nutzbaren Lampen kamen noch viele andere an's Licht, wovon manche aller Beachtung werth waren. Gerlach's Lampe hatte manches Gute, wenn sie auch von der nöthigen Vollkommenheit noch weit entfernt war ¹³⁾ In Frankreich machte man sogar Lampen mit einem kleinen Uhrwerke, um damit das Del nach Maßgabe des Bedarfs in die Höhe zu treiben. Gaerant's zu Braunschweig im Jahr 1785 erfundene Lampe sollte bey starkem, weißem und ruhigem Lichte keinen Dampf von sich geben. An der Lampe des Quinquet und Lange zu Paris wurde die einfache Einrichtung und der Glanz des Lichts vorzüglich gerühmt ¹⁴⁾. Bey der Lampe des Billers war der Hauptzweck der, daß man bey

¹³⁾ S. W. A. Gerlach, bestätigte Vorschrift über die beste Erleuchtung einer Ebene mittelst einer Lampe. 1773. 8.

¹⁴⁾ Lichtenberg's Magazin 2c. Bd. II. St. 3. Gotha 1784. 8. S. 201.