

3 Meter. Was ist aber der Meter? Er ist eine solche Länge, daß, wenn man sich einen Faden denkt, der 40 Millionen Meter lang wäre, man damit die ganze Erdfugel umspannen könnte. Das ist aber wieder sehr schwer, sich vorzustellen. Wir kommen daher lieber auf den einzelnen Meter zurück. Er beträgt in seiner ganzen Länge beynabe 3 Fuß und 1 Zoll altes pariser Maas, oder 3 Fuß $\frac{3}{2}$ Zoll nürnbergger Maas. Nun hat man für das Badische $\frac{1}{8}$ des Meters zum allgemeinen Fußmaas angenommen, welches keine zwey Linien weniger als der nürnbergger Fuß beträgt.

Zum Fußmaas hat, wie der Name schon anzeigt, die Natur selbst Gelegenheit gegeben. Man findet noch Fußmaase, die der Länge der Fußsohlen des Mannes, die Zehen mitgerechnet, entsprechen. Aber viele sind auch größer, und überhaupt gibt es eine große Menge verschiedener Fußmaase, so, daß man wohl sieht, daß um ein genau bestimmtes Längenmaas zu haben, man andre Mittel einschlagen müsse. Darum hat man lieber den Umfang der Erde, der unveränderlich ist, gemessen, und für uns obigen Theil zum Fußmaas angenommen, weil es sich auf den Meter, und dieser auf Messungen gründet, die in neuern Zeiten von den Franzosen mit eben so großer Genauigkeit als außerordentlichen Kosten angestellt worden.

* d. Hat man jetzt eine Vorstellung von der Länge des neuen Fußes; denkt man sich ein Quadrat, das einen solchen Fuß breit und lang ist; ferner einen Kubus oder Würfel, 1 Fuß lang, breit und tief; denkt man sich eben