

zu Paris vom Jahre 1707, daß ähnliche mit demselben Quecksilber gefüllte Barometer niemals genau übereinstimmen und noch viel weniger, wie allgemein bekannt ist, die Thermometer. Solche Instrumente, deren Uebereinstimmung bis jetzt nur ein frommer Wunsch gewesen ist, hat mit außerordentlichem Fleiße ein Danziger, Namens Daniel Gabriel Fahrenheit, hergestellt, der sich seit einiger Zeit bei uns aufhält und in der Herstellung von Thermometern und Barometern sich besonders auszeichnet. Die Kunstgriffe, durch welche er die Uebereinstimmung erhält, macht er aus gewissen Gründen privater Art nicht bekannt; den Effect haben aber viele Leute beobachtet, die seine Thermometer und Barometer verglichen haben. Vor einiger Zeit hatte er dem Berichterstatter 2 Thermometer zur näheren Untersuchung übergeben.“ Es folgt nun eine so genaue Beschreibung der beiden mit gefärbtem Alkohol gefüllten Thermometer, die übrigens wie die meisten unserer heutigen statt der Kugel einen Cylinder als Flüssigkeitsbehälter trugen, daß es mir leicht geworden ist, eines derselben in den richtigen Dimensionen zu zeichnen. Auf die Skala komme ich später noch einmal zurück. Wolf berichtet dann weiter, Fahrenheit habe eine Methode gefunden, nach welcher jeder Andere irgendwo, ohne sein Thermometer gesehen zu haben, solche herstellen könnte, die mit den seinigen genau denselben Gang aufweisen würden. Nachdem sodann die völlige Uebereinstimmung zu verschiedenen Zeiten bei verschiedenen Temperaturen und an verschiedenen Orten hervorgehoben, erwähnt er als etwas Besonderes noch einen Versuch. Nachdem er die beiden Cylinder der Thermometer mit den Daumen seiner beiden Hände berührt, habe er einen ganz kleinen Unterschied in dem Stande der beiden Thermometer beobachtet und als er darauf die beiden Daumen vertauscht, habe er denselben Unterschied im umgekehrten Sinne wahrgenommen, woraus er auf einen kleinen Unterschied in der Temperatur seiner beiden Daumen schließen müsse.

Aus dieser Mittheilung erkennen wir zunächst die bedeutende Geschicklichkeit Fahrenheit's, die aber ohne die tiefere