



[250]

II.

Zweite Abhandlung  
über die Construction der Thermometer  
mit vergleichbaren Graden,

nebst Versuchen und Bemerkungen über einige Eigen-  
schaften der Luft.

Von

**René Antoine Ferchault de Réaumur.**

Gelesen am 6. Juni 1731 (Mém. 1731).

So lange die Thermometergrade fast willkürlich genommen wurden, so lange verschiedene Thermometer dieselben Aenderungen der Kälte und Wärme durch ungleiche Grade ausdrückten, war es ziemlich überflüssig, einige Unvollkommenheiten zu beseitigen, die, selbst wenn sie beträchtlich waren, doch geringfügig erschienen im Vergleich zu denen, die wesentlich in der Construction wurzeln. Jetzt aber, wo wir Principien haben, nach denen Thermometer mit gleichem Gange angefertigt werden können, wenn sie gleichen Veränderungen der Kälte und Wärme ausgesetzt sind, die auch geeignet sein werden, die Wärme- und Kältegrade verschiedener Jahreszeiten und verschiedener Klimate vergleichbar darzustellen, jetzt begingen wir ein Unrecht, wenn wir nicht alle erdenkbaren Verbesserungen anbrächten, wenn wir nicht alle Hindernisse eines regelrechten Ganges fortschafften, sobald solche entdeckt werden.