

noch manches den Wünschen des Physikers übrig lassen? — Jene alten Fehler, über welche man lange schon geklagt hat, zeigen sich leider noch immer wieder. Ich verstehe hier hauptsächlich jene beyden Unvollkommenheiten, da nämlich erstlich die Luft bey hohem Grade der Verdünnung unfähig wird, die Ventile zu heben, und zwentens daß zwischen den Ventilen und dem Stempel Zwischenräumen zurück bleiben — welches beydes, wie dem Kenner bekant seyn muß, der Wirkung des Instruments sehr bald Gränzen setzt. Dem ersten Fehler haben zwar die Herrn Haas und Harter durch das sogenannte Pedalventil abzuhelfen gesucht, wiewohl nicht mit vollkommenem glücklichem Erfolge. Bekanntlich wird durch jene Vorrichtung der Luft im Recipienten ein freyer Eintritt durch das Bodenventil in den Stiefel verschafft — ohne daß sie nöthig habe, die Blase zu heben.

Allein