



Schwarzwälder Uhrmacher.

## Die Uhren.

Unsere Welt ist selbst ein Uhrwerk, und zwar ein solches, das nie aufgezogen zu werden braucht und doch so richtig geht, wie keine unserer besten Uhren. Darum brauchen wir zur Richtigstellung dieser von Menschen gemachten Werke immer noch der Sonne, wie sie für Menschen in kulturlosen Zuständen von jeher der einzige Zeitweiser gewesen und noch ist. An sich betrachtet sind aber unsere heutigen Uhren der besten Art, wie sie der Astronom, der Schiffer braucht, doch Maschinen von erstaunlicher Ausbildung und beinahe vollkommen zu nennen. Freilich hat es auch lange gedauert, bis der Uhrenbau von rohen Anfängen auf diese Stufe gelangte; Jahrhunderte haben an der Vervollkommnung der Uhren gearbeitet und auf keinen anderen Gegenstand ist so viel Genie, Wissenschaft, Scharfsinn und Nachdenken verwendet worden; die größten Gelehrten und Künstler aller Zeiten haben sich mit der Verbesserung der Uhren befaßt und ihren Ruhm dadurch erhöht. Alle Fortschritte, die in Mechanik, Physik, Mathematik, in der Verarbeitung der Rohstoffe, von Maschinen und Werkzeugen u. s. w.