

V o r r e d e.

Die erste Ausgabe des „Bademecum“ stammt von Christoph Bernoulli, Professor der industriellen Wissenschaften in Basel (+ 1863), besonders bekannt durch sein „Handbuch der Technologie“ und seine „Dampfmaschinenlehre“. Es erschien im Jahr 1829.

Die zweite Auflage folgte 1832, redigiert vom Sohne des Verfassers, Joh. Gustav Bernoulli, der zuerst eine Maschinenfabrik in Immendingen (Schwarzwald), dann eine Florettspinnerei in Basel und zuletzt eine Wollfabrik in Lörrach (Großh. Baden) leitete (+ 1877). Von ihm sind auch die folgenden Auflagen bis und mit der zehnten besorgt.

Zur achten, neunten und zehnten Auflage lieferte der jetzige Herausgeber Beiträge, ohne jedoch einen maßgebenden Einfluß auf die Schrift auszuüben. Die elfte Auflage (1862) und die nachfolgenden sind von ihm allein bearbeitet.

Die rasche Entwicklung der Technik machte es nötig, daß jede neue Auflage Verbesserungen und Erweiterungen bringen mußte. Um letzteres möglich zu machen, ohne den Umfang des Buches zu vermehren, wurde dasselbe von der elften Auflage an wiederholt in einer kleineren Schrift gedruckt. Das hatte zur Folge, daß diese Auflage nunmehr annähernd zweimal mehr Inhalt bietet als die zehnte Auflage und dann auch, daß von den früheren Herausgebern nur sehr wenig mehr übrig blieb.

In der neuen Auflage wurden alle Abschnitte einer Durchsicht unterworfen und mehrfaches abgeändert und beigefügt, so z. B. eine Theorie der Feder-Regulatoren von Porter und Westinghouse; eine Theorie über die Schwächung der Materialien