

Details (Welle, Arme, Rosette, Radkranz, Regulierapparat) besprochen und Anleitung zu deren Berechnung gegeben. Durch zahlreiche Rechnungsbeispiele, sowie durch klare anschauliche Figuren wird das Verständniß der entwickelten Formeln wesentlich gefördert.

**Die Schleif-, Polir- und Putzmittel für Metalle aller Art, Glas, Holz, Edelsteine, Horn, Schildpatt, Perlmutter, Steine u. s. w.** Ihr Vorkommen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung nebst Darstellung der gebräuchlichen Schleifvorrichtungen. Ein Handbuch für technische und gewerbliche Schulen, Eisenwerke, Maschinenfabriken, Glas-, Metall- und Holzindustrielle, Gewerbetreibende und Kaufleute. Von Victor Wahlburg. Mit 97 Abb. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Verlag von A. Hartleben, Wien. Preis geb. 4,50 M. Eleg. geb. 5,30 M. [V.D.M.]

Die vorliegende zweite Auflage ist zeitgemäß ergänzt worden und hat durch sorgfältige Gruppierung gegenüber der früheren Auflage an Uebersichtlichkeit gewonnen. An die Schleifmittel und deren Beschreibung reiht sich die Herstellung der Schleifpapiere und Schleifleinwand, der Schmirgelfabrikate, als Scheiben, Ringe, Cylinder u. s. w. Darauf folgen die Schleifmaschinen, durch Illustrationen erläutert, und zum Schluss die Putzmittel, deren Herstellung und Verwendung.

**Export-Hand-Adressbuch von Deutschland nebst General-Zoll-Tarif aller Staaten und Kolonien 1898/99.** Bearbeitet von Dr. H. Klinekmüller, Herausgeber der Exportzeitschrift „Union“. Siebenter Jahrgang. Verlag von P. Stankiewicz' Buchdruckerei, Berlin S.W. — Preis 10,50 M. für Inland, 12 M. für Ausland. [V.D.M.]

Das vorliegende Adressbuch soll einerseits ein Nachschlagebuch für den deutschen Exporteur sein, der hier alles für den Außenhandel wichtige statistische und gesetzgeberische Material übersichtlich zusammengestellt findet, und andererseits ein Werk, das den ausländischen Kaufmann über die deutschen Industriellen und ihre Erzeugnisse sowie über die deutschen Exportfirmen und ihre Geschäftszweige möglichst vollständig unterrichtet. Im ersten Theil, der das gesamte Ausland in alphabetischer Reihenfolge umfaßt, sind die neuesten Ausfuhr- und Einfuhrstatistiken, Zollvorschriften, Handelsberichte u. s. w. nach amtlichem Material wiedergegeben. Der General-Zoll-Tarif ist einer glänzlichen Umarbeitung und Umgestaltung unterzogen worden. Bei der früheren alphabetischen Anordnung bot die Einreihung der Waare unter das richtige Stichwort des Waarenverzeichnisses Schwierigkeiten, in der neuen Auflage sind daher nur die Zollsätze derjenigen Staaten aufgeführt, welche im lebhaften Handel mit Deutschland stehen; ihre Zolltarife werden nach dem amtlichen Material im „Deutschen Handels-Archiv“ mitgeteilt und sind nach den Zolltarif-Entscheidungen bis heute ergänzt worden. Der zweite Theil des Export-Adressbuchs enthält, genau nach Branchen und in diesem alphabetisch geordnet, ein Verzeichniß der bedeutendsten Exportfirmen Deutschlands. Das Aufsuchen derselben wird durch ein Firmenregister, Inhaltsverzeichnis und Sachregister erleichtert, welche auch in englischer und spanischer Sprache beigefügt sind.

**Das kleine Buch von der Marine.** Ein Handbuch alles Wissenswerthen über die deutsche Flotte nebst vergleichender Darstellung der Seestreitkräfte des Auslandes von Georg Neudeck, Kaiserl. Marine-schiffsbaumeister, z. Z. kommandirt zum Stabe des ostasiatischen Kreuzergeschwaders und Dr. Heiner Schröder, Lehrer an der Kaiserl. Deckoffizierschule zu Kiel. Mit einer Karte und 644 Abbildungen. Kiel und Leipzig. Verlag von Lipsius und Tischer 1899. Preis eleg. gebunden 2 M. [V.D.M.]

Wir glauben nicht fehl zu gehen, wenn wir behaupten, die Verfasser haben durch Herausgabe dieses Buches einem längst gefühlten Bedürfnis erfolgreiche Abhilfe geschaffen, und sie werden sich des ungetheilten Beifalls der Leser zu erfreuen haben. Wenn so viel Unkenntniß über unsere Marine und die Marine überhaupt noch jetzt in vielen Kreisen des gesellschaftlichen Lebens anzutreffen ist, so liegt dies nicht zum Mindesten daran, daß bisher kein geeignetes Buch vorhanden war, welches im Stande war, dem Leser das Wissenswerthe über alle Verhältnisse der Marine in angenehmer und leicht faßlicher Weise beizubringen. Diese Aufgabe ist in dem vorliegenden Werke in geradezu hervorragender Weise gelöst, und die vielen in den Text zerstreuten Abbildungen erleichtern das Verständniß ungemein und geben dem Ganzen erhöhtes Interesse. Wer mit der Lektüre des Buches beginnt, wird sich schwer entschließen, dasselbe wieder aus der Hand zu legen, so anregend und belehrend ist der Stoff. Nach eigenen Angaben der Verfasser will das kleine Marinebuch:

1. allen Deutschen, die ein Interesse für die deutsche Marine besitzen, Auskunft geben über alles, was ein Laie zu wissen wünscht; vor allem auch
2. alle jungen Deutschen, die Lust haben, dem Vaterlande in der Marine ihre Dienste zu weihen, aufklären über das, was man bei ihrem Eintritt und nach ihrem Eintritt von ihnen verlangt und wozu sie es bei treuer Pflichterfüllung bringen können;
3. allen, die Angehörige in der deutschen Kriegsmarine haben, erzählen, wie es da aussieht und wie es da hergeht;
4. allen, die in der Marine gedient haben, ein Andenken an ihre Dienstzeit sein;
5. allen Mannschaften, die noch jetzt in der Marine stehen, als eine Ergänzung ihres Instruktionsbuches dienen;
6. allen Offizieren und Beamten der Marine ein bequemes Nachschlagebuch sein.

Hieraus mag erschen werden, nach wie vielen Richtungen hin das kleine Buch sich dienstbar machen soll, aber es thut es auch. Die Bearbeitung des Gesamtstoffes hat in folgender Weise bezw. folgenden Hauptgruppen stattgefunden:

1. Theil: Geschichte der deutschen Flotte. 2. Theil: Die Organisation und das Personal der Kaiserl. Marine. 3. Theil: Das Material der Marine einschließlich der fremden Marinen. 4. Theil: Die Marinestädte und der Kaiser Wilhem-Kanal. Es folgt nun Anhang über die deutschen Flotten-Vereine, woran sich anschließen ein Namen- und Sachregister und ein Register der 644 Abbildungen.

Das kleine Buch kann auf das Wärmste empfohlen werden. S.

**Handbuch der deutschen Normalprofile.** Nach der fünften Ausgabe des deutschen Normalprofilbuches zusammengestellt und berechnet von E. Schultz, Oberlehrer an der Königl. Maschinenbau- und Hütten-schule zu Duisburg. Verlag von G. D. Baedeker, Essen. Preis gebunden 1,30 M. [V.D.M.]

Dieses höchst praktisch und handbequem angelegte Büchlein, bietet eine Zusammenstellung der Hauptdaten der deutschen Normalprofile mit Berücksichtigung sowohl der älteren wie der für Schiffsbauzwecke neu aufgestellten Profile in einem für den Konstruktions-tisch wie für die Tasche gleich handlichen Format. Die Mehrzahl der Tabellen ist mit Genehmigung der Herren Herausgeber der neuesten Auflage des deutschen Normalprofilbuches entnommen. Eine Anzahl Tabellen, so u. a. die Trägheits- und Widerstandsmomente für die horizontale und vertikale Achse, soweit sie nicht im Normalprofilbuche enthalten waren, sind indessen neu berechnet. Ferner sind als Anhang aus des Verfassers „Vierstelligen mathematischen Tabellen“ die für weitere Berechnungen nothwendigen Zahlentafeln zusammengestellt. Das Buch kann in jeder Weise Technikern, Ingenieuren, Bauhandwerkern, Hüttenwerken, Maschinenfabriken u. s. w. zum praktischen Gebrauch empfohlen werden.

**Dampf, Kalender für Dampfbetrieb.** Ein Hand- und Hilfsbuch für Dampfanlagen-Besitzer, Fabrikleiter, Ingenieure, Techniker, Werkführer, Werkmeister, Monteure, Maschinisten und Heizer. Bearbeitet und herausgegeben von Richard Mittag, Ingenieur und Chef-Redakteur der Zeitschrift Dampf. Zwölfter Jahrgang 1899. Mit einer Eisenbahnkarte und 196 Holzschnitten im Text. Hierzu eine Beilage. Preis 4 M. Berlin, Verlag von Robert Tessmer. [V.D.M.]

Der vorliegende Jahrgang ist bereits der zwölfte in der Folge, und dieser Umstand dürfte an sich schon dafür sprechen, daß der Kalender sich gut eingeführt hat und auch in den beteiligten Kreisen beliebt ist. Wiederum haben alle wesentlichen Neuerungen in den verschiedensten Gebieten gebührende Beachtung gefunden, was bei der heutigen Zeit mit ihren vielen und schnell aufeinander folgenden Erfindungen nicht ohne Mühe und viel Aufmerksamkeit zu bewältigen ist.

Was den Kalender noch besonders werthvoll macht, ist die Beilage, in welcher eine Zusammenstellung aller einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen, das gewerbliche Leben betreffend im Ganzen oder im Auszuge wiedergegeben sind. S.

**Repertorium der technischen Journal-Litteratur.** Herausgegeben im Kaiserlichen Patentamt. Jahrgang 1896, Berlin. Carl Heymann's Verlag 1897. Preis 18 M. [V.D.M.]

Der Werth dieses bekannten Werkes ist in wissenschaftlichen und technischen Kreisen ein im hohen Maße anerkannter. Besteht doch kein anderes ähnliches Repertorium, das an Vollständigkeit und Reichhaltigkeit dem vorliegenden zur Seite gestellt werden könnte. Der Jahrgang 1896 ist inhaltlich wesentlich umfangreicher, als seine Vorgänger. Nicht weniger als 261 Zeitschriften sind ausgezogen worden. Hinsichtlich weiterer Aenderungen und Vorzüge des Werkes sei auf die Besprechung in den *Annalen* No. 492 vom 15. Dezember 1897 Seite 223 hingewiesen. S.