

Mathematische u. technische Tabellen

von Prof. E. Schultz,

Oberlehrer an der Kgl. Maschinenbau- und Hützenschule zu Duisburg.

I. Ausgabe für **Baugewerkschulen**. (Unter gütiger Mitwirkung von Baugewerkschul-Direktor E. Dieckmann, U. Barmen.)

a) mit Logarithmen und mit hinten lose eingehängter Anleitung.

Preis kart. 2.80 Mk.

b) mit Logarithmen und vorne eingebundenen Erläuterungen.

Preis kart. 2.80 Mk.

c) ohne Logarithmen. Preis kart. 2.40 Mk.

„Industrie und Technik“. Daß mit diesen Tabellen ein gutes brauchbares Unterrichts- und Nachschlagebuch für unsere Baugewerkschüler geschaffen worden ist, beweisen schon die vielen Auflagen. Es kam mir hauptsächlich darauf an, es einmal dahin zu prüfen, wie es sich für den Praktiker, den Gewerbetreibenden verwenden ließe. Das Ergebnis dieser Prüfung ist ein sehr günstiges. Das Buch enthält zunächst alle in der Praxis gebräuchlichen Zahlentabellen, darunter die vierstelligen Logarithmen der Zahlen 1–10000 und der Winkel-funktionen von Minute zu Minute, ferner die Tabellen zur Berechnung des Tage- und Stundenlohnes, sodann die Tabellen zur Aufstellung statischer Berechnungen und zur Maß- und Gewichtsberechnung, und endlich eine Reihe von Umrechnungstabellen (alte und neue Maße etc.) und von physikalischen, den Bautechniker interessierenden Zahlenangaben.

II. Ausgabe für **Maschinenbauschulen**.

a) mit hinten lose eingehängter Anleitung. Preis kart. 2.80 Mk.

b) mit vorne eingebundenen „Erläuterungen“. Preis kart. 2.80 Mk.

„Stahl und Eisen“. Die beiden anerkanntesten Grundsätze, die der Verfasser vortritt, „den technischen Schulen technisches Rechnen“, d. h. eine gleichmäßige Ausbildung in der Handhabung aller in der Praxis gebräuchlichen Zahlentabellen, und nicht eine einseitige Bevorzugung der Logarithmen, sowie ferner „die vierstelligen Logarithmen mit ihrer Genauigkeit

($\frac{1}{10000}$) genügen der Praxis und mithin der Schule“, finden von Auflage zu Auflage eine steigende und berechtigte Beachtung. Namentlich ist die Ausgabe der Maschinenbauschulen mit solcher Umsicht und genauer Kenntnis der Erfordernisse der Praxis getroffen, daß diese Ausgabe auch für den Gebrauch in der Praxis empfohlen werden kann.

III. Vierstellige Logarithmen zum Gebrauche an den höheren Lehranstalten und Lehrerseminarien. 2. Auflage. Vollständige Ausgabe (A.) Preis kart. 1.40 Mk. Billigere Ausgabe (B.) Preis kart. 80 Pfg.

IV. Zahlentafeln für Fortbildungsschulen. 4. Auflage. Preis geb. 40 Pfg.

V. Mathematische und technische Tabellen für Handwerker- und Fortbildungsschulen. Ausgabe mit Logarithmen. Preis kart. 1 Mk. Va (billigere Ausgabe). Preis kart. 80 Pfg.

VI. Mathematische und technische Tabellen für Handwerker- und Fortbildungsschulen. Ausgabe ohne Logarithmen. Preis kart. 80 Pfg.

VII. Mathematische und technische Tabellen für den Gebrauch in der Praxis und an deutschen und österreichischen technischen Lehranstalten. (Bureau-Ausgabe.) Unter gütiger Mitwirkung von E. Dieckmann, Direktor der Kgl. Baugewerkschule zu Barmen-U. Preis geb. 4.— Mk.

Zentrablatt für den gewerblichen Unterricht in Österreich. Das vorliegende Werk enthält in recht übersichtlicher Weise die wichtigsten Tabellen, die als Behelf in der Mathematik benötigt werden, ferner Tabellen und Formeln für den Gebrauch in der Bau- und Maschinenmechanik und für den betreffenden Konstruktionsunterricht, ferner Tabellen zur Berechnung des Tage- und Stundenlohnes, dann Umrechnungstabellen für Maße, Gewichte und Münzen und schließlich physikalische, chemische, elektrotechnische und anderweitige Tabellen. Alle diese Tabellen sind in einem recht handlichen Formate, mit deutlichen und in leicht auffindlicher Weise und manche mit den entsprechenden recht nützen Skizzen angeordnet, so daß sich dieses Tabellenwerk in vorteilhafter Weise von anderen ähnlichen Werken unterscheidet; weil ferner nur Tabellen und Formeln in Werke Aufnahme fanden, so ist auch sein Umfang ein geringerer und für den Benützenten handlicher. Ein Hauptvorteil dieses Werkes besteht erstens darin, daß dasselben am Schlusse eine Anleitung zum Gebrauche der mathematischen und technischen Tabellen beigelegt ist, wodurch es auch dem weniger Geübten ermöglicht wird, diese Tabellen benützen zu können, zweitens, daß in diesen Tabellen und Normalen außer den deutschen auch den österreichischen Verhältnissen in gleichem Maße Rechnung getragen wird, was andere ähnliche Werke nicht in dem Umfange oder manche sogar gar nicht tun. Auf Grund der geschilderten Vorzüge kann dieses Werk (auch wegen seines annehmbaren Preises) beim Unterrichte in der Mathematik, Mechanik und im Konstruktionszeichnen in erster Linie im Baufach, dann im Maschinenfach, an höheren Gewerkschulen, und zum Teil an Werkmeisterschulen, sowie auch in der Praxis an Stelle anderer derzeit in Verwendung stehender Hilfsmittel wärmstens empfohlen werden.