

Gegen monatl. Ratenzahlung, v. 3 Mk. an liefert die Verlagsbuchhandl. v. Bonness & Hachfeld, Potsdam:

System: Karnack-Hachfeld.

Unterrichtsbrieife für das des gesamten Hoch- und Tiefbaues, der Elektrotechnik, des Maschinenbaues,

Selbststudium

herausgegeben von O. Karnack, unter gütiger Mitwirkung zahlreicher, erfahrener, tüchtiger Fachmänner.

Jedes der nachfolgend. 15 Werke bildet ein abgeschlossenes Ganzes, und jedes Werk beginnt mit den Anfangsgründen.

Table with 5 columns and 4 rows of technical subjects: Elektrotechnische Schule, Monteur, Vorarbeiter und Maschinist, Der Werkmeister, Der Bautechniker, Der Bauführer, Der Baugewerksmeister, Der Architekt-Zeichner, Der Polier, Der Bau Schlosser und Installateur, Der Maschinen-Konstrukteur, Der Tiefbautechniker, Der Strassenbautechniker, Der Wasser- und Brückenbautechniker, Der Eisenbahntechniker, Der Kultur- und Wiesenbautechniker.

Jedes der vorstehenden Werke erscheint in Lieferungen à 60 Pfg., eine Anzahl Lieferungen wird bereitwillig zur Ansicht versandt.

Die rühmlichst bekannten und von der Fachpresse vorzüglich beurteilten Selbststudiumswerke - System Karnack-Hachfeld - welche dem Selbstunterricht dienend, jedem strebsamen Techniker eine ausgezeichnete Gelegenheit geben, ohne den Besuch einer technischen Fachschule

sich dasjenige Wissen und Können anzueignen, dessen ein tüchtiger Techniker bedarf, und die ihn befähigen, nach beendetem Studium eine Fachprüfung abzulegen;

- 2. dem Besucher technischer Lehranstalten die Studien ungemein erleichtern;
3. dem Praktiker wie verjüngende Nachschlagebücher sind;
4. dem ausführenden Techniker in sehr umfangreichen Vortragswerke eine Fülle von Mustern praktisch bewährter Ausführungen bieten;

alle Gebiete d. gesamten Maschinenbauwesens, des Hoch- und Tiefbauwesens und der Elektrotechnik.

Studienwerke allerersten Ranges.

als auch von höchst praktischer Bedeutung für alle ausführenden Techniker. 1. Der Umstand, daß hier alle technischen Wissenschaften in muntergeleiteter und sehr leicht verständlicher Form abgelehrt werden, verleiht den Werken für alle Techniker einen unübertrefflichen Wert.

Das System, welches in den Werken zur Anwendung gekommen ist, ist das der Unterrichtsbriefe. Abgesehen davon, daß diese Unterrichts-

Methode sich bereits auf anderen Lehrgebieten in höchstem Grade bewährt und überraschend günstige Erfolge gezeigt hat, ist diese Unterrichtsart von dem Herausgeber der vorliegenden Werke in seiner Eigenschaft als Lehrer und Leiter technischer Fachschulen, praktisch erprobt worden. Die nach dieser Richtung hin gesammelten reichen Erfahrungen sind in den Werken verwertet worden.

vollendete Meisterwerke

der Öffentlichkeit übergeben werden konnten. Dem Verfasser ist es gelungen, in glänzender Weise den Beweis dafür zu erbringen, daß es durch brieflichen Unterricht voll und ganz das Wissen, das an technischen Fachschulen gelehrt wird, gründlich zu erlernen.

Und nicht nur das! Der briefliche Unterricht bietet im Vergleich zum mündlichen noch mancherlei, nicht genug zu schätzende Vorteile. Der Lernende kann, sobald es ihm notwendig erscheint, zu jeder Zeit, wenn er zweifelhaft oder unsicher ist, auf früher

vielerorts zurückgreifen. Gerade im Hinblick auf die technischen Wissenschaften ist dieser Punkt von besonderem Wert, gerade hier ist ein lückenloses Wissen für ein erfolgreiches Studium unerlässlich.

Diese Werke geben somit jedem strebsamen und fleißigen Techniker eine ausgezeichnete Gelegenheit, die Stellung eines Baugewerksmeisters, Bautechnikers etc., Tiefbautechnikers etc., Elektrotechnikers, Monteurs, Maschinen-Ingenieurs, Fabrikdirektors etc. zu erlangen, oder als Besitzer eines Fabrikbetriebs die technische Leitung desselben selbst übernehmen zu können, ohne eine technische Lehranstalt zu besuchen.

Was diese Tatsache bedeutet, wird jedem Interessenten klar sein. Der Besuch einer technischen Fachschule ist mit verhältnismäßig großen Kosten verbunden. Gering gerechnet, muß man den Kostenaufwand, welcher durch die Abholzung einer solchen Anstalt verursacht wird, auf circa 2000 Mk. veranschlagen. Hierzu kommt noch der Ausfall an Verdienst während der Zeit des Studiums auf der Schule. Wie wenige Techniker sind in der Lage, so große Opfer bringen zu können.

Unter solchen Umständen muß das Erlernen der Werke, deren Studium die Berufstätigkeit in keiner Weise beeinträchtigt und deren Erwerbungs-kosten erst billiger ist, mit Freuden begrüßt werden.

Ist doch hierdurch jedem vorwärtsstrebenden Techniker die Möglichkeit geboten, auf dem Wege des Studiums,

ohne nennenswerte materielle Opfer zu bringen, nicht nur alle Stellungen eines technischen Beamten, sondern auch alle diejenigen Stellungen in Kommunal- und Staatsdiensten zu erlangen, für die der Besuch einer technischen Hochschule nicht ausdrücklich vorgeschrieben ist.

Die hauptsächlichste Bedeutung der Werke liegt darin, daß für das Studium derselben keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich sind, und die größte Schwierigkeit war es, die Werke so zu bearbeiten, daß jedermann die Darstellung, die von größter Einfachheit und Klarheit ist, versteht. Sehr tüchtige Fachmänner sind daher thätig gewesen, dies in keinem vollständigen Zusammenhange ganz neue Systeme zu gestalten, daß in dieser Beziehung muntergütige Werke geschaffen wurden.

Die Unterrichtsbriefe beginnen mit der Behandlung der einfachsten Gegenstände und führen den Lernenden Schritt für Schritt vorwärts auf der Bahn des Wissens. Wer mit Fleiß und Ausdauer sich in das Studium dieser Briefe vertieft und an der Hand dieses an Grund reichster Erfahrung planmäßig angelegten Lehrmittels von Stufe zu Stufe fortschreitet, wird sich geliebte Kenntnisse auf allen Gebieten der Elektrotechnik, des Maschinenbaues oder des Hoch- und Tiefbauwesens erwerben und äußerst die schönsten und vortheilhaftesten Erfolge erzielen.

2. Die Werke werden ferner auch allen denen willkommen und von außerordentlichem Nutzen sein, welche den Besuch einer Fachschule beabsichtigen und mit einer besseren theoretischen Vorbildung von vornherein in eine höhere Klasse eintreten können. Ebenso werden diese Werke, welche im höchsten Grade den Zwecken und Bedürfnissen des Studierenden entsprechen, demjenigen vortreffliche Dienste leisten, welche

Ihren Studien an technischen Fachschulen obliegen;

denn sie werden ihnen dieselben an sich und besonders die Vorbereitung auf das Examen ungemein erleichtern. Der vor dem Examen stehende Schüler kann sich, wenn ihm irgend ein Punkt zweifelhaft ist, aus den Unterrichtsbriefen sofort Klärung verschaffen und mit Beiläufigkeit jedes Briefes gründlichen „Wiederholungen“ eine vorzügliche Gelegenheit geben.

3. Für den in der Praxis stehenden Techniker sind die Werke Hand- und Nachschlagebücher

von größter Vollständigkeit und Übersichtlichkeit. Jeder ausführende Techniker weiß aus eigener Erfahrung, daß es bei dem heutigen Stande der technischen Wissenschaften, bei dem großen Fortschreiten, welche diese Wissenschaften in der neueren Zeit gemacht haben, geradezu unmöglich ist, ohne ein allen Anforderungen entsprechendes Nachschlagebuch aus-

zukommen, das jeden Augenblick zuverlässigen Rat erteilt und in klarer, sofort verständlicher Form Aufschluß gibt über alle nur möglichen Fragen, die dem praktischen Techniker bei seiner ebenso schwierigen wie verantwortungsvollen Berufstätigkeit fortwährend entgegenfallen. Allen diesen Ansprüchen genügen die vorliegenden Werke, welche, auf dem weiten Gebiete der Technik, in plan- und sachgemäßer Weise, von bewährten Fachleuten verfaßt, namentlich auch praktischen Zwecken zu dienen beabsichtigt sind.

4. Von hervorragender, praktischer Bedeutung sind die den Werken beigegebenen Musterbücher der Hoch- u. Tiefbautechnik, Vortragswerke praktisch bewährter Ausführungen des Maschinenbaues u. Betriebes, bzw. des elektrischen Maschinenbaues und Betriebes

Der ausführende Techniker erhält nach dieser Richtung nicht nur Studienwerke, sondern auch Vortragswerke, die für die praktischen Bedürfnisse eingerichtet sind. In klarer, bündiger Weise erläutert der Text die Tafeln, so daß alle orientierenden Angaben zu Gebote stehen, um aus den vorliegenden Vortragswerken solche für spezielle Wünsche und Gelegenheiten leicht anzufertigen. Somit sind alle Bedingungen erfüllt, daß diese Vortragswerke sowohl in ihrer Ausführung, als auch in der Art und Weise der Wiedergabe auf den Bedürfnissen des entwerfenden und ausführenden Technikers entsprechen. Es steht daher in dieser Beziehung dem Fachmann ein umfangreiches, vielseitiges, nützliches Spezialwerk von größtem praktischen Wert zur Verfügung.

Die Werke sind demnach auch für jeden in der Praxis stehenden Techniker treue und wertvolle Ratgeber, die ihm während seines ganzen Lebens nutzbringend zur Seite stehen, die ihn vor allem Schaden bewahren, die ihm auf jede die Technik betreffende Frage ausführliche Auskunft geben u. somit eine ganze technische Bibliothek ersetzen und deren Benutzung durch ausführliche Sachregister leicht ermöglicht wird, die ihm ferner bei Ausführung von Bauten bzw. Maschinen aller Art ein reiches, unerschöpfbares Material an Vortragswerken in großer Mannigfaltigkeit bietet.

5. Durch das Studium dieser Werke erlangen die Abnehmer dasjenige Kenntnisse, die sie befähigen, ohne den Besuch einer technischen Lehranstalt eine Fachprüfung abzulegen.

Es ist unmöglich, an dieser Stelle alle Vorzüge der Werke aufzuzählen. Die obigen Angaben dürften aber genügen, um die Werke als wahrhaft zeitgemäße, praktische und aussergewöhnlich wertvolle zu kennzeichnen.

begeisterter Anerkennung

die Vortrefflichkeit und Gedeihenheit der ausgezeichneten Unterrichtsbriefe.

Bonness & Hachfeld, Verlagsbuchhandlung, Potsdam.

Verlagsbuchhandlung von O. Karnack, Potsdam