

(Z) Zur Versendung liegen bereit und bitte ich zu verlangen:

Einführung in die Probierkunde.

Von **C. Schiffner**, Professor der Hüttenkunde, Elektrometallurgie und Probierkunde an der Kgl. Bergakademie zu Freiberg.

Mit 20 Abbildungen im Text.

Preis *M* 6.—, in Ganzleinenband *M* 6.60

Dieses für den Gebrauch beim Unterricht an Bergakademien, technischen Hochschulen, Berg- und Hütterschulen und verwandten Anstalten bestimmte Buch soll in erster Linie dazu dienen, den Anfänger in die Probierkunde einzuführen und ihm ein erster Ratgeber zu sein. Es will nicht etwa den Gebrauch umfangreicher Lehrbücher ersetzen oder überflüssig machen, sondern es will nur denjenigen, der die Probierkunde erlernen will, auf leichtfassliche Art in dieses Gebiet einführen.

Eisenhochofenschlacken, ihre Eigenschaften und ihre Verwendung.

Von Ing.-Chem. **Hans Fleissner**, Adjunkt a. d. k. k. montanistischen Hochschule zu Pribram.

Mit 32 Abbildungen im Text und auf 3 Tafeln.

Preis *M* 3.—

Die grosse Bedeutung, die die Verwendung von Eisenhochofenschlacken zur Zementerzeugung gewonnen hat, veranlasste den Verfasser zur Herausgabe des vorliegenden Buches. Er bespricht zunächst die Eigenschaften der Eisenhochofenschlacken näher, um sich dann mit den verschiedenen Verwendungsarten, unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung zur Herstellung hydraulischer Bindemittel, zu befassen.

Die binären Metalllegierungen.

Von Dr. **K. Bornemann**, Professor an der Kgl. Technischen Hochschule zu Aachen.

Teil II. Mit den Text-Abbildungen 23—25 u. den Tafeln 9—21, enthaltend die Legierungskurven 72—219. Preis *M* 9.60

Der grundlegenden Reihenfolge entsprechend, enthält dieser zweite Teil die Legierungen des Magnesiums, Calciums, Zinks, Cadmiums, Quecksilbers, Aluminiums, Thalliums, Zinns, Bleis, Antimons und Wismuts. Als Abnehmer kommen in erster Linie die Käufer des 1909 erschienenen 1. Teiles in Frage, doch dürfte es jetzt sicher auch gelingen, für das nunmehr zum grössten Teile vorliegende Werke neue Abnehmer zu gewinnen.

Bergmännische Wasserwirtschaft.

Von Diplom-Bergingenieur **K. Kegel**, ord. Lehrer a. d. Bergschule zu Bochum.

Mit 105 Abbildungen im Text.

Preis *M* 9.—, in Ganzleinenband *M* 9.80.

Während es über Wasserhaltungsmaschinen bereits ausgezeichnete und umfassende Werke gibt, ist bisher das weite und wichtige Gebiet der bergmännischen Wasserwirtschaft, unter welcher die bergmännischen Vorkehrungen zu verstehen sind, die gegen die Wassergefahr im Bergbaubetriebe getroffen werden können, literarisch noch nicht vollständig umfassend behandelt worden. Bisher sind in den verschiedensten Zeitschriften verstreut, nur einzelne Fragen und Vorkehrungen besprochen worden. Das vorliegende Buch bietet also eine sehr willkommene umfassende Darstellung des gesamten Gebietes.

Die Ceritmetalle und ihre pyrophoren Legierungen.

Von Dr.-Ing. **Heinrich Kellermann**, Berlin.

Mit 33 Abbildungen im Text.

Preis *M* 5.—, in Ganzleinenband *M* 5.75

Monographien über chemisch technische Fabrikationsmethoden. Band 27.

In neuerer Zeit sind die aus dem Ceritmetall hergestellten pyrophoren Legierungen der Gegenstand eines regen Handels geworden, da die auf ihnen beruhende Industrie der modernen Feuerzeuge und Zünder einen gewaltigen Aufschwung genommen hat. Als ein auf diesem Gebiete praktisch tätiger Fachmann hat es der Verfasser unternommen, die Literatur, die sich auf die Darstellung der Ceritmetalle und der dazu gehörigen Ausgangsmaterialien bezieht, übersichtlich zu ordnen und durch die Schilderung eigener Untersuchungen zu ergänzen. Ebenso bespricht er auf Grund eigener Erfahrungen und unter Berücksichtigung der Patentliteratur die Herstellung der pyrophoren Legierungen.

Die Fabrikationen von Bittersalz und Chlormagnesium als Nebenbetriebe der Chlorkalium- und Kaliumsulfat-Fabrikation.

Von Chemiker Dr. phil. **August Berge**, Bunzlau.

Mit 15 Abbildungen im Text.

Preis *M* 3.—, in Ganzleinenband *M* 3.60

Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, Band 28.

Das vorliegende Buch bringt in der Hauptsache die persönlichen Erfahrungen des Verfassers in der fabrikmässigen Gewinnung von Bittersalz und Chlormagnesium, wie er sie als Betriebsführer einer grossen Kalisalzfabrik in diesen Betrieben gesammelt hat. Das Buch soll dem jungen, in die Praxis tretenden Chemiker einen gründlichen Einblick in diese Betriebe gestatten und auch dem älteren Fachmann bei Einrichtung der Betriebe einigen Anhalt und nützliche Fingerzeige bieten.

Die Kunstseide.

Von Dr. phil. **Franz Becker**, Dessau.

Mit 142 Abbildungen im Text.

Preis *M* 20.—

Kunstseide ist seit einer Reihe von Jahren zu einem Gegenstand lebhaftesten Interesses für die verschiedensten Kreise geworden. Sowohl Chemie wie auch Technologie verfolgen die Fortschritte dieses neuesten Zweiges der Textilindustrie mit Aufmerksamkeit. Trotzdem ist die einschlägige Literatur noch recht spärlich. Die deutsche Literatur über Kunstseide besteht zurzeit aus den Patentschriften, den in verschiedenen Zeitschriften und Sammelwerken zerstreuten kleineren Abhandlungen und einem einzigen ausführlichen Werk. Eine systematische Darstellung der Fabrikation der künstlichen Seiden, sowohl der allgemeinen Grundlagen als auch der speziellen Verfahren, ist bisher noch nirgends im Zusammenhange gegeben worden. Das vorliegende Buch, welches der Verfasser auf Grund seiner Erfahrungen während einer mehrjährigen, vielseitigen Praxis in einer grossen Kunstseidenfabrik geschrieben hat, wird deshalb in allen in Frage kommenden Kreisen einem lebhaften Interesse begegnen.

Bezugsbedingungen: In Kommission mit 25%, bei Barbezug 33 $\frac{1}{3}$ % und 11/10.

Halle (Saale), Januar 1912

Wilhelm Knapp.