

Literatur. Der VDI will mit dem Bildwort-Englisch die Kenntnis derselben und besonders der Fachausdrücke vermitteln. Zu diesem Zweck sind Originaltexte mit entsprechenden Abbildungen aus englischen und amerikanischen Zeitschriften in das Heft aufgenommen. Ein englisch-deutsches Verzeichnis bringt 400 der wichtigsten Fachausdrücke. Etwa 250 wichtige Ausdrücke sind in die Abbildungen eingetragen.

Druck und Ausstattung sind gut, das Heft behandelt, Roste, Kessel, Dampfmaschinen und -Turbinen, Kraftwerke, Verbrennungskraftmaschinen und Wasserkraftanlagen. Leider fehlen bei den Rosten die modernsten, wie sie jetzt auch bei uns eingeführt sind, z. B. Riley und Taylor-Stoker, und vor allem die Kohlenstaubfeuerung.

Im übrigen dürfte das Heft seinen Zweck erfüllen.

**Kolloidchemische Technologie** (s. Dingler 1931 S. 79 und 110.) Heft 7. 8. 9. Verlag Theodor Steinkopff, Dresden und Leipzig 1931. Je Lieferung 5,— RM.

Die siebente Lieferung enthält den Schluß der Abhandlung Plastizität und Plastizierung. Plastische Massen, Kautschuk und seine Verarbeitung. Die achte Lieferung mit dem Schluß des eben genannten Aufsatzes, bringt: elektrotechnische Isolierstoffe, Asphalte und Teere, und den Beginn des sich in der neunten Lieferung fortsetzenden Abschnittes Keramik, sowie die Abschnitte Portlandzement, Gips, und den Anfang des Abschnittes Glas.

Die Wichtigkeit der genannten Materialien dürfte heute jedem bekannt sein, ebenso ist es für viele Techniker von großer Bedeutung, sich über den Rahmen ihres normalen Gebietes hinaus über die Technologie der verschiedensten Industrien zu unterrichten, das vorliegende Handbuch ist ein hervorragendes Mittel dazu. K u h n.

**Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern.** X. Band, Heft 3. Herausgegeben von der Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Forschungsarbeiten des Siemens-Konzerns. Berlin 1931. Verlag von Julius Springer. (s. Dingler 1931. S. 111). Preis geh. 10,— RM.

Das zu der im Juni in Frankfurt a. M. stattgefundenen Tagung des Verbandes deutscher Elektrotechniker herausgegebene Heft enthält Arbeiten über: Maschinensätze zur Kupplung von Netzen verschiedener Frequenz mit besonderer Berücksichtigung der Anlage Pfrombach der Mittleren Isar A. G. von J. Ossanna. Die synchronisierende Leistung großer Wechselstrommaschinen von B. Rüdenberg. Der Ständerwiderstand und die Drehmomente der Synchronmaschine von M. Schenkel. Näherungsmethoden zur Berechnung von Fernkraftübertragungen von A. v. Timascheff.

Alle diese Arbeiten beschäftigen sich mit der tieferen Erkenntnis von Vorgängen, wie sie heute bei der Groß- und Fernkraftübertragung auftreten. Sie dürften für weite Kreise von Interesse sein. K u h n.

**ATM Archiv für technisches Messen.** Ein Sammelwerk für die gesamte Meßtechnik. Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. Georg Kei-nath. Verlag R. Oldenbourg München 32 und Berlin. Das Werk erscheint in Lieferungen, dreimal vierteljährlich werden solche herausgegeben. Preis der Lieferung je 1,50 RM. Das gesamte Werk soll fünf Bände umfassen, der Preis hierfür beträgt 18.— RM. je Band (Subskriptionspreis jährlich 15.— RM. je Band).

Das Werk, von dem die erste Lieferung erschienen ist, stellt eine neuartige literarische Veröffentlichung dar, es vereinigt die Eigenschaften von Buch, Zeitschrift und Kartei in sich, indem es die gesamten wesentlichen Veröffentlichungen der Meßtechnik so sammelt, daß der Leser stets über den neuesten Stand der Technik unterrichtet ist. Der gesamte Stoff ist nach einem Dezimalsystem aufgeteilt, das der Eigenart des behandelten Gebietes Rechnung trägt und in drei Hauptteile gegliedert ist: Meßverfahren, Instrumente, Zubehör. Die Aufsätze erscheinen auf in sich abgeschlossenen, 4fach gelochten Einzel- bzw. Doppelblättern, auf starkem Papier. Jedes Blatt trägt die Dezimalnummer des betreffenden Gebietes, durch Zerteilen der Lieferungen können die Arbeiten dann in entsprechenden Mappen gesammelt werden. Diese „Textblätter“ enthalten die Hauptaufsätze, an die sich Einzelaufsätze und Referate aus Zeitschriften anschließen. „Ergänzungsblätter“, die Mitteilungen der Firmen, über die von ihnen hergestellten Meßgeräte enthalten, bringen Beschreibungen von Instrumenten, Baustoffen usw., sowie von deren Eigenschaften.

Nach fünf Jahren, für Gebiete, die in besonders rascher Entwicklung begriffen sind, schon früher, wird eine allmähliche Erneuerung und Ergänzung durch entsprechende Nachträge, bzw. Neufassungen der betreffenden Blätter einsetzen. Das Buch kann so nie veralten, sondern bleibt stets lebendig.

Das erste Heft, das Aufsätze von bekannten Fachleuten aus den verschiedensten Gebieten des Meßwesens, z. B. Mengemessung, Druckmessung, Gasuntersuchung, Temperaturmessung, elektrische Messungen (Widerstand, Frequenz, Kapazität, Spannung usw.) über Werkstoffe (Porzellan, hochmagnetische Legierungen) usw. bringt, gibt einen guten Vorgeschmack dessen, was man von den weiteren Lieferungen erwarten darf, und zeigt, daß die gestellte Aufgabe, stets den neuesten Stand der Technik zu bringen, voll erreicht werden wird.

Nicht zu unterschätzen ist aber auch der Vorteil der oben geschilderten sinnreichen Einteilung und Möglichkeit, die einzelnen Gebiete jedes für sich allein zu sammeln und zu ordnen, weil das Werk zugleich Zeitschrift und Kartei ist, um am Ende als fertiges Buch zu erscheinen. Zu wünschen wäre nur, daß der Verlag im Lauf der Zeit entsprechende Sammelmappen preiswert zur Verfügung stellt.

Das Werk wird jedem, der mit Meßtechnik irgendwie zu tun hat, sei es in Konstruktion, Betrieb oder Vertrieb, willkommen sein. Für die