den, wobei zweckmäßig noch Saponine, Sulfosäuren, Harze und Gummiarten zugemischt werden können.

2. Ausführungsform nach Anspr. I, dad. gek., daß man die Ester höherer Fettsäuren oder Harzsäuren (Fette, Öle, Wachse und dgl.) oder Naturprodukte, die solche enthalten, der Stärke zusetzt und diese Ester durch geeignete verseifend wirkende Mittel ganz oder teilweise zerlegt.

## D.R.P. 500158 vom 26. Juni 1928. Stratmann & Werner, Chem. Fabrik, Leipzig.

1. Kühlsole aus Kalziumchlorid und Magnesiumchlorid, dad. gek., daß sie mit einem oder mehreren chemischen Puffern (Regulatoren) versetzt ist.

chemischen Puffern (Regulatoren) versetzt ist.
2. Kühlsole nach Anspr. I, dad. gek., daß sie sowohl einen Säurepuffer (z. B. sekundäre Phosphate) als auch einen Alkalipuffer (z. B. primäre Phosphate) enthält.

3. Kühlsole nach Anspr. I, dad. gek., daß ein einziger Puffer, der sowohl die Wirkung von Säuren als auch von Laugen reguliert, also ein Ampholyt, wie z. B. eine Aminosäure, beigegeben ist.

## Zur Besprechung eingegangene Bücher.

( Die Schriftleitung behält sich eine Besprechung geeigneter Werke vor.)

Bavink, Bernhard, Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften. Eine Einführung in die heutige Naturphilosophie. 4. vollständig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. VIII und 616 Seiten mit 88 Figuren im Text und auf einer Tafel. (Leipzig, S. Hirzel.) Preis brosch. RM 23.—, geb. RM 25.—.

Brillouin, Prof. Léon, Les Statistiques quantiques et leurs applications. Recueil des Conferences-Rapports de Documentation sur la physique. Bd. 18. Umfang 404 Seiten in 2 Bänden mit 47 Fig. (Paris V. Les Presses Universitaires de France, 49 Bld. St. Michel.)

Debye, Elektronen-Interferenzen. Leipziger Vorträge 1930, herausgegeben von Prof. Dr. P. Debye. 85 Seiten mit 18 Fig. im Text und auf einer Tafel. (Leipzig, S. Hirzel.) Kart. RM 6.—.

Handbuch der allgemeinen Chemie, herausgegeben von Prof. P. Walden, Rostock, und Prof. C. Drucker, Leipzig. Bd. VIII. Elektromotorische Kräfte, Elektrolyse und Polarisation. II. Teil: Elektrolyse und Polarisation von Prof. R. Kremann, Graz, und Prof. Rob. Müller, Leoben. XI und 835 Seiten mit 200 Fig. und 223 Tab. (Leipzig, Akadem. Verlagsgesellschaft.) Preis brosch. RM 74.—, geb. RM 78.—.

Mikrochemie, Internat. Archiv für deren Gesamtgebiet. Sonderband Jg. VIII. Festschrift zum 70. Geburtstag von Hofrat Prof. Dr. Friedrich Emich. Mit 1 Bildnis, 96 Fig. im Text, 61 Fig. auf Tafel I—XII und mit zahlreichen Tabellen. (Wien, Emil Haim & Co.) Preis brosch. RM 24.—, geb. RM 26.—.

Ostwald-Luther, Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen. Heraus-

gegeben von C. Drucker unter Mitwirkung von W. Bothe, Berlin, W. Gerlach, München, R. Groß, Greifswald, H. v. Halban, Zürich, R. Luther, Dresden, F. Paneth, Königsberg, F. Weigert, Leipzig. XIX und 979 Seiten mit 630 Figuren und 3 Tafeln. 5. neubearbeitete Auflage. (Leipzig, Akadem. Verlagsgesellschaft.) Preis brosch. RM 49,—, geb. RM 52.—.

Preis brosch. RM 49,—, geb. RM 52.—.
Sauter, E., Heterogene Katalyse. Ergebnisse der neueren Entwicklung der chemisch-physikalischen Erforschung der durch Grenzflächen beschleunigten chemischen Reaktionen. Bd. XXIII der Sammlung Wissenschaftliche Forschungsberichte. 90 Seiten mit 13 Fig. (Dresden, Th. Steinkopff.) Preis br. RM 6.—, geb. RM 7.20.

Smith-D'Ans, Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie. 6. Aufl. Dt. Bearbeitung von Dr. E. Stern. Mit Vorwort von Geh.-Rat Prof. Fritz Haber. Umfassend überarbeitet und ergänzt von Dr. Ing. J. D'Ans. XII u. 804 Seiten. (Karlsruhe, Verlag G. Braun.) Preis geb. RM 16.—

Stadnikoff, Prof. Dr. G., Neuere Torfchemie. Mit einer Einführung von Prof. Dr. Wo. Ostwald. VIII und 167 Seiten mit 17 Fig. und 77 Tabellen. (Dresden, Th. Steinkopff.) Preis br. RM 12.—.

Ulich, Prof. Dr. Hermann. Chemische Thermodynamik. Einführung in die Lehre von den chemischen Affinitäten und Gleichgewichten. XVI und 353 Seiten mit 30 Fig. (Dresden, Th. Steinkopff.) Preis brosch. RM 18.50, geb. RM 20.—.
Waeser, Handbuch der Schwefelsäurefabrikation

Waeser, Handbuch der Schwefelsäurefabrikation nach der 4. Aufl. von Lunges Handbuch der Schwefelsäurefabrikation bearbeitet. 3 Bände. I. Bd. XXVIII und 848 Seiten mit einem Bildnis Lunges und 222 Fig. II. Bd. VIII und 577 Seiten mit 274 Fig. III. Bd. VIII und 609 Seiten mit 135 Fig. (Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn.) Preis br. RM 195.—, geb. RM 204.—.

Wecke, Dipl.-Ing. F., Zement. Bd. XXV der Techn. Fortschrittsberichte, herausgegeben von Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig. VIII und 124 Seiten mit 55 Fig. (Dresden, Th. Steinkopff.) Preis brosch. RM 4.80, geb. RM 6.—.

Weichherz, Josef und Julius Schröder, Fabrikationsmethoden für galenische Arzneimittel und Arzneiformen. Mit 344 Fig. im Text. Technischgewerbliche Bücher. Bd. 5. VI und 350 Seiten. (Berlin und Wien, J. Springer.) Preis geb. RM 28.50.

Zschacke, Dr. F. H., Glas. Bd. XXIV der Techn. Fortschrittsberichte, herausgegeben von Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig. 208 Seiten mit zahlreichen Fig. (Dresden, Th. Steinkopff.) Preis RM 12.—, geb. RM 13.50.

## Berichtigung.

In der Arbeit von W. Ziegelmayer, "Die Wirkung von Pflanzenlezithin auf die Quellung und Oberflächenspannung des Klebers und die Stärke des Mehles" in Koll.-Ztschr. 53, 229 (1930), Spalte 2, Zeile 2, muß es statt 93 Proz. 0,30 Proz. heißen und auf Zeile 6 statt Äther-Extraktion: Mehlfett der Äther-Extraktion.