

chemischen Technologie und schließt sich in seiner Ausführung dem von der Kritik als mustergiltig anerkannten Werke von G. Lunge über die Soda-Industrie an.

Das Werk bietet eine Fülle der interessantesten Mitteilungen, es liegt aber im allgemeinen der Pharmacie etwas zu fern, um an dieser Stelle die ihm gebührende ausführliche Besprechung finden zu können. Es sei deshalb nur das eine oder andere des Inhaltes kurz erwähnt. Neben einer Erklärung der Entstehung der natürlichen Salzlager, speziell der von Stassfurt und Kalusz, gibt es eine Beschreibung der letzteren, sowie sämtlicher in diesen Lagern enthaltenen Salze. Unter Stassfurt werden z. B. besprochen: Anhydrit, Steinsalz, Kieserit, Polyhalit, Krugit, Carnallit, Tachhydrit, Boracit und Stassfurtit, Hydroboracit, Pinnoit, Kainit, Schönit, Astrakanit, Simonyit, Reichardt, Glauberit, Sylvit und Bischofit.

Dann folgt der Hauptteil des Buches, nämlich eine durchaus eingehende, durch eine große Anzahl von gut ausgeführten Illustrationen erläuterte und mit äußerst zahlreichen Tabellen und statistischen Angaben versehene Darstellung, auf welche Weise die natürlich vorkommenden Salze im Großbetriebe auf chemische Fabrikate verarbeitet werden. Unter diesen Kapiteln finden sich manche auch vom spezifisch pharmaceutischen Standpunkte aus hochinteressante, so das über die Gewinnung der Pottasche nach dem Leblanc-Verfahren, über die Gewinnung des Glaubersalzes durch Kälte u. a. m. Den Schluß des nahezu 500 Seiten starken Werkes bildet eine eingehende Besprechung der Darstellung der kalihaltigen Düngemittel und ihrer korrekten Verwendung im landwirtschaftlichen Betriebe.

Geseke.

Dr. Carl Jehn.

Lehrbuch der organischen Chemie von Emil Erlenmeyer. Siebente Lieferung. Redigiert von Dr. Otto Hecht, Professor am Realgymnasium zu Würzburg. Leipzig und Heidelberg. C. F. Winter'sche Verlags-handlung. 1887.

Von Erlenmeyer's schon oft besprochener organischer Chemie liegt jetzt die siebente Lieferung vor, welche zugleich die dritte des zweiten Bandes ist. Es sei kurz erwähnt, daß dieselbe in gewohnter exakter Ausführung die Verbindungen der Gruppen Pentan C_5H_{12} behandelt, und zwar die Amyl- $(C_5H_{11}^I)$ -, Penten- $(C_5H_{10}^{II})$ -, Pentenyl- $(C_5H_9^{III})$ -, Pentin- $(C_5H_8^{IV})$ -, Pentinyl- $(C_5H_7^V)$ und Penton- $(C_5H_6^{VI})$ - Reihen.

Geseke.

Dr. Carl Jehn.

Naturwissenschaftlich - technische Umschau. Illustrierte populäre Halbmonatsschrift über die Fortschritte auf den Gebieten der angewandten Naturwissenschaft und technischen Praxis. Für Gebildete aller Stände herausgegeben von A. Rohrbach, Obergeringenieur in Berlin. IV. Jahrgang, 1. Heft. Jena, Fr. Mauke's Verlag. 1888. Preis pro Quartal 3 Mark.

Die schon früher im „Archiv“ besprochene Umschau enthält im vorliegenden Hefte neben 6 größeren Abhandlungen, von denen besonders die über einen „Schmelzofen mit Dampfstrahl der Eisengießerei F.A. Hertz“ in Köln und eine andere über den „Panamakanal in seinen jetzigen Verhältnissen“ erwähnt werden mögen, eine große Anzahl kleiner Mitteilungen, unter denen sich auch manches Interessante findet.

Geseke.

Dr. Carl Jehn.