erhitzt, siedet unter Abgabe von weissen Dämpfen, welche beim Abkühlen Krystallnadeln bilden. Diese entsprechen, mit Ausnahme des süßen Geschmacks, der noch unzersetztem Saccharin zuzuschreiben ist, in allen Reaktionen der Benzoësäure. Über der Flamme bei Luftzutritt erhitzt, verkohlt Saccharin und hinterlässt 0,65 Proz. Natriumsalze als Rückstand. Alkalische Kupferlösung wird durch dasselbe nicht reduziert, dagegen ebenso wie durch Glycerin Borsäure aus Borax in Freiheit gesetzt. Mit Ferrocyanium gekocht, bewirkt Saccharin eine hellgrüne Trübung unter Abgabe geringer Mengen Blausäure. Es hat die spez. Eigenschaften einer Säure, indem es mit den Alkalien in Wasser lösliche Anhydro-ortho-sulphamin-benzoate bildet. (*Pharm. Journ. and Transact.*, Oct. 22, 1887, p. 337.) C. B.

C. Bücherschau.

Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1888. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von Dr. Joseph Maria Eder, k. k. Professor an der Staatsgewerbeschule und Docent an der techn. Hochschule in Wien. II. Jahrgang. Mit 109 Holzschnitten und Zinkotypen im Texte und 21 artistischen Tafeln. Halle a./S. Druck und Verlag von Wilh. Knapp. 1888. Gebunden Mk. 5,75.

Das Buch zerfällt in mehrere Abschnitte. Der erste (S. 1—112) enthält eine Reihe von Tabellen (88), die zur Photographie in mehr oder weniger naher Beziehung stehen, wie über die Elemente, deren Symbole, Äquivalente und Atomgewichte, über die Schmelzpunkte der Metalle und verschiedener Hüttenprodukte, dergl. zur Reduktion der verschiedenen Thermometer- und Aräometergrade, über die Dichte einer Reihe von Salzlösungen bei verschiedenem Prozentgehalt, Löslichkeitstabellen verschiedener Substanzen in Alkohol, Äther etc., an die sich dann weiter physikalische, Licht und Wärme betreffende, anreihen. Den Schluss des Abschnitts bilden zuverlässige Angaben über die wichtigsten Bestimmungen der Patentgesetze verschiedener Länder, über Post- und Telegraphengebühren, Mafs-, Gewichtsvergleichungs- und Münztabelle. Der II. Abschnitt enthält (S. 113—141) eine Anzahl von Rezepten und Anweisungen für die verschiedenen photographischen Operationen — Behandeln der Glasplatten, Darstellung von Collodion, von diversen Lacken und Lösungen etc. etc. Originalbeiträge von am Jahrbuche beteiligten Mitarbeitern bilden den III. und umfangreichsten Abschnitt (S. 142—440). Zum Teil theoretischen, zumeist aber praktischen Inhalts, umfassen dieselben alle Gebiete der photographischen Kunst, auf die näher einzugehen der für dergl. Besprechungen bestimmte Raum der Zeitschrift nicht ausreicht. Der IV. Abschnitt (S. 441—504) handelt von den Fortschritten der Photographie in den Jahren 1886 und 1887. Alles, was an neuen Maschinen und Vorrichtungen, Präparaten und Verfahrungsweisen bekannt geworden, wird erörtert und näher beleuchtet. Hieran schliesst sich eine Aufzählung der auf photographische Gegenstände erteilten Patente, ein Litteraturverzeichnis und ein dergl. in betreff der im In- und Ausland bestehenden photographischen Vereine. Ein vollständiges Autoren- und Sachregister erleichtert die Benutzung.

Jena.

Bertram.