Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 20 (1944)

Rubrik: Exakte Wissenschaften = Sciences exactes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

---

51 — MATHEMATIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Scherrer (Bern).

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Euler, Leonhard : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1ª : Opera mathematica. Vol. 5.-*A.u.d.T.* : L'E' Commentationes arithmeticae. Vol. 4. Edidit Rudolf Fueter. — Turici, Orell Füssli, 1944, XLVIII +374 p.

Fueter, Rudolf : Der Einfluss der mathematischen Disziplinen auf die Kriegswissenschaft. — Vom Krieg u. vom Frieden, Festschr. Max Huber, 1944, S. 273-288.

Locher-Ernst, Louis : Mathematik als Vorschule zur Geist-Erkenntnis. 13 Vorträge. [Mit Fig.] — Zürich, Archimedes-Verlag, 1944, 120 S.

Mathesius, Paul : Das Gesetz der Zahl u. des Raumes. Erkenntniskritische Einleitung in die Mathematik von den Anfängen des Rechnens bis zur Schwelle der Infinitesimalrechnung ; mit Folgerungen für den Unterricht. Bd. 1 : Das Gesetz der Zahl. [Mit Fig.] — Zürich, Archimedes-Verlag., 1944, 287 S.

Nef, Walter : Tätigkeitsbericht des Mathematischen Institutes der Universität Zürich für die Jahre 1940-1943. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 69-71.

Stössel, R[udolf] : Optische Hyperbeln am Modell des Hyperboloids. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 271-272.

Wavre, R[olin] : René de Saussure, 1868-1943. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 12-15.

51. 0 — Schulbücher.

Althaus, Hans *s.* **Stadelmann,** Alfred.

Honegger, Robert : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 6. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 136 S.

Honegger, Robert : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 6. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 137 S.
Ausgabe für den Lehrer.

Klimaszewski, Ignacy I : Rachunki. [= Rechnen.] [Mit Fig.] — Podręczniki dla żołnierskich szkół powszechnych = Handb. f. d. allg. Soldatenschulen, Nr. 5, [ca. 1942], 268 S.

Krakowski, Victor : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. Teil 1. [Mit Fig.] — Zürich, Institut Juventus, 1944, XII+203 S.

Mathesius, [Paul] : Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen. Von den Anfängen des Rechnens zur höheren Mathematik. 3. Brief. [Mit Fig. u. Tab.] — Kreuzlingen, Archimedes-Verlag Christiani & Cie, 1943, S. 125-184.

Schälchlin, Max *s.* **Weiss,** Rudolf.

Stadelmann, Alfred und **Althaus,** Hans : Aufgaben zum schriftlichen und mündlichen Rechnen für Verkäuferinnen. 2., umgearb. Aufl. — Zürich, Verlag des Schweizer. Kaufmänn. Vereins, 1944, 144 S.

Stadelmann, [Alfred] und **Althaus,** [Hans] : Lösungen zur 2. Auflage der Aufgaben zum schriftlichen Rechnen für Verkäuferinnen. — Zürich, Verlag des Schweizer. Kaufmänn. Vereins, 1944, 34 Bl.

Stöcklin, J[ustin] : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau. 4. Schuljahr. Im Auftrag der aargauischen Erziehungsdirektion verfasst und zusammengestellt von H[ans] S i m m e n und Fr[anz] S c h i f f e r l i unter Benützung der Rechenbücher des Dr. J. St'. 7. Aufl. [Mit Tab.] — Aarau, Kantonaler Lehrmittelverlag, 1943 72 S.

Weiss, Rudolf und **Schälchlin,** Max : Schlüssel zum Rechenlehrmittel für Sekundarschulen. Heft 1. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 133 S.

Wendling, E[ugen] : Mathematische Formelsammlung. 6. erw. Aufl. [Mit Fig.] — Zürich, E. Wurzel, 1944, XI+99 Bl.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Scherrer, W[illy] : Die Darstellungsformel für pythagoräische Zahlentripel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Batschelet, Eduard : Untersuchungen über die absoluten Beträge der Wurzeln algebraischer, insbesondere kubischer Gleichungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1942, 68 Bl. — Teildruck : Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 55, 1944, S. 157-180.

Bays, Séverin : Sur la primitivité des groupes de substitutions. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 82-83.

Müller, Edith : Gruppentheoretische und strukturanalytische Untersuchungen der maurischen Ornamente aus der Alhambra in Granada. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 128 S.

Piccard, Sophie : Sur les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 79-81.

Piccard, Sophie : Systèmes connexes de substitutions et bases d'un groupe de substitutions. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 81-82.

Streit, A[rnold] : Ueber die Gleichung 5. Grades. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XL.

51. 3 — Geometrie.

Hadwiger, H[ugo] : Referat über ein spezielles rechtwinkliges Dreieck von R. Löwe. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

Malengreau, Julien : Sur quelques relations entre grandeurs de l'espace euclidien. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 79.

Schwegler, Theodor : Beiträge zur analytischen Geometrie des Dreiecks. — Schweizer Schule, Jg. 30, 1943/1944, S. 671-673.

51. 31 — Topologie.

Eckmann, B[eno] : Topologie und Algebra. Mit 4 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 25-34.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Huonder, Tony : Grundlagen der darstellenden Geometrie für Mittelschule und Technikum. Teil 1. Mit 268 Abb. — Zürich, Eigenverlag des Verfassers, 1943, 84 S.

Rossier, Paul : Sur une construction relative à la perspective d'un cercle. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 16-17.

51. 33 — Analytische, Differential-, nichteuklidische Geometrie.

Buchner, P[aul] : Leitfaden der Algebra. Teil 4, mit einer Einführung in die Differential- und Integralrechnung und 167 Fig. — Zürich, Orell Füssli, 1944, 240 S.

Steiger, F[ranz] : Ermittlungsmöglichkeit für den Krümmungskreismittelpunkt bei der Parabel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

51. 7 — Analysis.

Bieri, Hans : Anwendung eines Abbildungssatzes auf das Randwertproblem der Variationsrechnung, demonstriert an drei Beispielen vom Typus $\int_P^Q F(X_1, X_2, \dot{X}_1, \dot{X}_2)\, dt$ = Minimum. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 83-84.

Wavre, Rolin : A propos d'un travail d'un cand. ing. serbe. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 152-155.

Wavre, Rolin : Sur la décomposition spectrale des opérateurs hermitiens. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 154-155.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Hadwiger, Hugo : Ein Umordnungssatz der Funktionentheorie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 85-86.

Nef, Walter : Ueber eine Verallgemeinerung des Satzes von Fatou für Potentialfunktionen. Habschr. phil. II. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 16, 1944, S. 215-241.

Schaad, Margrit : Ueber eine Klasse von rechtsregulären Funktionen mit $2n$ reellen Variablen. — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 43 S.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Barème. Nouveau barème pratique, sûr, rapide = Neue **Rechentabelle,** praktisch, rasch, sicher = Nuovo **prontuario** pratico, rapido, sicuro. — Genève, Libr. Prior S. A., 1944, II+218 p.

Dubois, Fr[ancis] : Planimeter für gebrochene Potenzen. 15 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 259-278.

Goussinsky, B. : Zum Problem der algebraischen Multiplikation mittels der Rechenmaschine. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 251-252.

Schürer, M[ax] : Die Keplersche Gleichung als Problem des wissenschaftlichen Rechnens. — Astron. Nachr., Bd. 274, 1944, S. 154-160.

Voellmy, Erwin : Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln = Logarithmes à 5 décimales et tables numériques. 5. Aufl. [Mit Fig. u. 1 Portr.] — Zürich, Orell Füssli, 1944, 192 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Énergie et production. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 205-207.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Sur les conditions qui régissent le taux de l'intérêt (note préliminaire). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 61, 1944, p. 267-268.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Troisième note préliminaire sur l'audace du crédit. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 208-209.

Baumann, Benno : Die Todesursachen der Volksversicherten. [20 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 251-305.

Benteli, W. : Eine Vorausberechnung der schweizerischen Bevölkerung für die Alter von 65 und mehr Jahren bis 1960. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 211-216.

Borloz, Arnold *v.* **Amstutz,** André.

Habicht, Conrad : Zur Klassifizierung der Mittelwerte. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 279-289.

Jecklin, Heinrich : Eine Näherungsformel für Uebersterblichkeitszuschläge. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 59-70.

Jecklin, Heinrich : Ueber den Zusammenhang zwischen gewissen Zusatzversicherungen, Praemienzerlegungen und Approximationen in der Lebensversicherungstechnik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich. math., Bd. 44, 1944, S. 221-232.

Leepin, Peter Alexander : Ueber die Anwendbarkeit von Durchschnittsverfahren zur Bestimmung der Schadenreserve in der privaten Unfallversicherung. — Diss. phil. II. Basel. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 307-362.

Linder, A[rthur] : Ueber den « mittleren Fehler » eines Durchschnitts nebst Bemerkungen zu Stohlers Leitfaden der Algebra III. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XXXIX.

Nolfi, Padrot : Die Sterblichkeit im Februar und März 1944 in mathematischer Beleuchtung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 84-85.

Nolfi, P[adrot] : Ein Beitrag zur mathematischen Darstellung statistischer Vorgänge. — Ztschr. f. schweizer. Statistik u. Volkswirtsch., Jg. 80, 1944, S. 513-518.

Nolfi, P[adrot] : Zur Bestimmung der Rückschlusswahrscheinlichkeit einer geschlossenen Gesamtheit. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 217-220.

Schärf, Henryk : Ueber partielle Bestandsänderungen und eine Klasse neuer Integrationsprozesse. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich. math., Bd. 44, 1944, S. 233-249.

Schuler, Werner Peter : Ein Verfahren zum Einbezug der säkularen Sterblichkeitsabnahme in die versicherungstechnischen Berechnungen. Mit einer praktischen Anwendung auf die schweizerische Altersversicherung. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 96 Bl. — Teildruck : Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 107-151.

Tarján, Rudolf : Untersuchungen zum Erneuerungsproblem nichtkonstanter Gesamtheiten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 95-105.

Wenger, Hans : Ueber schiebungsinvariante lineare Interpolationen. — Diss. phil. II. Bern, 1943, 32 S.

Wiesler, Hans : Ueber die Grundlagen der Lebensversicherungsmathematik. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, Basel 1943, 70 Bl. — Teildruck : Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 151-211.

Zwinggi, Ernst : Ueber den Vergleich von Verhältniszahlen. Beispiele für die Anwendung neuerer statistischer Verfahren im Gebiete der Versicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 71-93.

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Kaiser, Wilhelm : Die Himmelsschrift. Die einfachsten Lehren der Sternkunde. 16 Fig. : Himmelszonen, Sternbilder, Sonnenkreise, Mondbahn u. Wandelsterne. — Bern, A. Francke AG., 1944, VIII+28 S.

Kutter, Carl : Die Weltraum-Reibung. [Mit Fig.] — Basel, M. Kutter-Keiser-Verlag, 1944, IV S.+25 Bl.

Orion : Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft = Bulletin de la Société astronomique de Suisse. [Nr. 1 : Oktober 1943.] Vierteljährl. — Bern, Sekretariat : Ed. Bazzi, Ingenieur, 22 Friedeckweg.

Schürer, M[ax] : Mathematische Probleme der Astronomen. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLII.

Sternenhimmel. Der S' 1945. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde... verfasst von Robert A. N a e f . (Illustriert). — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1944, 93 S.

Sternkalender. Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1945. Für die Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, Dornach ⟨Schweiz⟩ hrg. von Dr. L[ouis] L o c h e r-Ernst. [Mit Abb. u. 2 Taf.] — Zürich, Archimedes-Verlag, Jg. 17, 1944, 132 S.

Tiercy, Georges : Le ciel et ses énigmes. [Avec fig. et 1 carte.] — Gai Savoir, n° 1, 1944, 139 p.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Eine vergessene Disputation zwischen den Mathematikern Brook Taylor (1685-1731) und Remond de Montmort (1678-1719) über Newtons Gravitationslehre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 189-191.

Guyot, E[dmond] : Newton et la gravitation universelle. — Orion, n° 2, 1944, p. 17-22.

Linder, Armin : Didaktische Behandlung störungstheoretischer Fragen. [Mit Abb. u. 4 Taf.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 21 S.

Schürer, Max : Die Keplersche Gleichung als Problem des wissenschaftlichen Rechnens. — Astron. Nachr., Bd. 274, 1944, S. 154-160.

Schürer, Max : Die Struktur der Sternsysteme. — Orion, Nr. 4 u. Nr. 5, 1944, S. 62-63, 69-73.

Tiercy, G[eorges] : Note sur le calcul de la masse de la terre. [1 fig.] — Orion, nº 4, 1944, p. 53-58.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Antonini, E. : La planète Mars en 1943-1944. [2 fig.] — Orion, nº 3, 1944, p. 38-39.

Du Martheray, M[aurice] : La planète Mars en 1941 et son retour de 1943. [4 fig.] — Orion, nº 2, 1944, p. 22-25.

Du Martheray, Maurice : Un mouvement d'horlogerie d'équatorial pour petits instruments. [2 fig.] — Orion, nº 3, 1944, p. 42-46.

Müller, A. R. : Erfahrungen mit dem langbrennweitigen Horizontalspiegel. [1 Fig.] — Orion, Nr. 4, 1944, S. 59-61.

Naef, Robert A. : Die Sichtbarkeitsverhältnisse der Venus im 8. Jahres-Zyklus. [1 Fig.] — Orion, Nr. 2 u. Nr. 3, 1944, S. 25-28, 33-38.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Brunner, W[illiam] : Heliographische Uebersichtskarten zur Darstellung der Flecken- und Fackeltätigkeitsherde auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1943 mit Entwicklungstabellen für die Fleckengruppen und statistischen Angaben für die Jahre 1938-1943. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 1-26.

Brunner, W[illiam] : Neues aus der Forschung. — Orion, Nr. 5, 1944, S. 73-76.

Brunner, W[illiam] : Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1943. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte, Nr. 143, 1943, S. 65-77.

Brunner-Hagger, W[illiam] : Beispiele von zeitlichen Perioden in den Neubildungen von Sonnenflecken. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 33-34.

Brunner-Hagger, W[illiam] : Die Fackeltätigkeit auf der Nordhalbkugel im Jahre 1943 und ihre Beziehung zur Neubildung von Fleckentätigkeitsherden. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 31-32.

Brunner-Hagger, William : Neue Möglichkeiten für Sonnenfleckenprognosen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 97.

Brunner-Hagger, W[illiam] : Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1943. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte, Nr. 143, 1943, S. 78-93.

Brunner-Hagger, W[illiam] : Zusammenhänge zwischen Protuberanzen- und Fleckentätigkeit bei der Fleckengruppe der neuen Zyklen im Ma-1943. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 27-30.

Saussure, Maxime de : La station d'astronomie physique de Pierre-à-Bot sur Neuchâtel. Avec 4 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 69, 1944, p. 131-135.

Saussure, M[axime] de : Les éclipses de lune par la pénombre en 1944. [1 fig.] — Orion, nº 5, 1944, p. 76-80.

Saussure, Maxime de : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1943. Avec [4] fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 69, 1944, p. 137-146.

Saussure, Maxime de : Stellarphotometrie am Newton - Reflektor. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 96.

Waldmeier, M[ax] : Das Spektrum des Kometen 1942 g. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 54-56.

Waldmeier, M[ax] : Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidg. Sternwarte Zürich. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 143, 1944, S. 94-101.

52. 60 — Geodäsie.

Ansermet, A. : L'application à la géodésie d'un théorème de Tchebychef. — Rev. techn. suisse des mensurat., 42e année, 1944, p. 83-86, 103-105.

Bachmann, E. : Die Abweichungen zwischen den gemessenen und aus Koordinaten berechneten Kontrolldistanzen der Instruktionsgebiete I. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 59-63.

Baeschlin, C[arl] F[ridolin] : Bestimmung und Verwendung der Schwerkraft. [10 Abb.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 17-25.

Eika, T[or] : Beitrag zur Berechnung der geodätischen Linie und der geographischen Koordinaten. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 108-116, 145-147.

Guyot, Edmond : L'emploi d'une projection cylindrique oblique pour l'étude de la dérive des continents. [3 fig.] — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 68, 1943, p. 105-111.

Hunziker, Ad. : Compensation d'un réseau de nivellement. [1 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 42e année, 1944, p. 241-247.

Schürer, M[ax] : Die Reduktion und Ausgleichung des schweizerischen Landesnivellements. Mit 1 Kartenbeil. [u. 2 Fig.] — Annexe au Procès-verbal de la 88e séance de la Comm. géodés. suisse tenue au service topogr. féd., le 25 mars 1944, 32 S.

Zölly, H[ans] : Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Bern. (Forts. u. Schluss.) [13 Abb. u. 3 Karten.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 1-7, 25-34, 49-58.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Dessoulavy, J.-J. : Nos cartes suisses. La photogrammétrie aérienne. [2 photos et 3 fig.] — Éducateur, 80e année, 1944, p. 437-441.

Huber, O[tto] : Merkblätter zum Kartenlesen und Skizzieren. [Hrg. vom] Verband schweizer. Artillerievereine ⟨V.S.A.V.⟩ Zeichn. [von] W[illy] Gräser. — Bern, Buchdr. Feuz, 1944, 16 S.

Imhof, Ed[uard] : Ein Landesatlas der Schweiz. — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 178-183.

Juncker, Hannes : Topographie für jedermann. Praktischer Leitfaden für den Gebrauch der topographischen Karten und Anleitung für einfaches Krokieren und Skizzieren. [Mit Abb., Kartenskizzen u. 2 Kartenbeilagen.] — Zürich, Polygraphischer-Verlag AG., 1944, 48 S.

Kreisel, W[illi] : Ueber Landesaufnahme. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 229-236.

Landolt, Paul : Kartenlesen. 2. Aufl. [Mit Abb.] — Schweizer Wehr, H. 11, 1944, 62 S.

Pastorelli, Artúro : Orientamento e misura sul terreno con la carta, la bussola, il sitometro, il cannocchiale. Il sistema stereofotogrammetrico. [Con fig.] — Lugano, Editore A. Pastorelli, 1944, 87 p.

Saladin, G[untram] : Berichtigungen zu Kreisels Aufsatz « Ueber Landesaufnahmen ». — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 248-250.

Zutraun, Hermann : Ein neues Verfahren für die Aufnahme grosser Flächen mit geringen Höhenunterschieden. [3 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 133-137.

52. 7/9 — Nautische Astronomie ; Astronomische Tafeln ; Chronologie.

Dublanc, J[ohann] : Die Franklinsche 3 Räder-Uhr und Ferguson's Mond-Uhr. [1 Fig.] — Orion, Nr. 3, 1944, S. 39-42.

Guyot, E[dmond] : Qu'est-ce que l'unité du temps ? [2 photos.] — Vie. Art. Cité, 1944, nº 1.

Guyot, Edmond : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1943, suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1943. [Avec tabl.] — La Chaux-de-Fonds, 1944, 38 p.

Kutter, Carl : Erdumdrehung und Uhrzeit. [Mit Fig.] — Basel, M. Kutter-Keiser-Verlag, 1944, IV S.+10 Bl.

Urheim, H. : Ein Beitrag zum Kapitel « Gestalt der Erde ». — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 18-22, 45-46.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von A. Rytz (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Baur, Emil : Die Naturanschauung der Baur'schen Kinetik. Aus dem physikalisch-chemischen Laboratorium der E. T. H. Mit 40 Abb. [u. Tab.] — Beih. z. Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, Nr. 1, 1944, 51 S.

Fichter, Rudolf : Folgerungen aus dem neuen physikalischen Weltbild. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 309-320.

Hagenbach, Aug[ust] : Max Wehrli, 1896-1944. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 356-360.

Jeans, James : Physik und Philosophie. (Aus dem Englischen übertragen von Dr. Ludwig P a n e t h . 1. Aufl.) — Zürich, Rascher-Verlag, 1944, 320 S.

(Titel des englischen Originals : Physics and philosophy.)

Lüscher, Edgar : Albert Einstein in Aarau. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 622-623.

Mercier, André : Analyse dimensionnelle et analyse géométrique ou algébrique ; les caractères d'une grandeur physique. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 242-245.

Mercier, André : Constantes universelles. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 61-78.

Mercier, A[ndré] : Die physikalische Nichtumkehrbarkeit. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XXXVII-XXXIX.

Miescher, E. : Prof. Dr. Max Wehrli. [1 Portr.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 477-480.

Sartoris, Alberto : L'optique de Leonardo da Vinci. [6 fig.] — Formes et couleurs, 6e année, no 1, 1944, p. 93-102.

Weigle, J[ean] : Matière et lumière. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, 89e année, 1944, p. 134.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Bouvier, Paul v. **Stueckelberg,** Ernest-Carl-Gerlach.

Fierz, M[arcus] : Zur Theorie magnetisch geladener Teilchen. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 27-34.

Kwal, Bernard : Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 26, 1944, p. 135-152.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] : Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique classique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 155-158.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] : Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique quantifiée. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 159-161.

Stückelberg, E[rnst]-C[arl]-G[erlach] : Un modèle de l'électron ponctuel. II. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 3-26.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] et **Bouvier,** Paul : Le freinage de radiation de l'électron de Dirac en mécanique asymptotique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 162-165.

53. 1 — Mechanik (Forts.), Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Bauer, E.-H. et **Weigle,** Jean : Diffusion des ondes ultrasonores. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 175-178.

Favre, Henri : Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique. [8 fig. et 2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., 70e année, 1944, p. 297-303, 309-315, 327-329.

Meldahl, A[xel] : Ueber eine graphische Darstellung der Festigkeitseigenschaften. [17 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 269-274.

Meyer-Haller, E. : Analytisches Verfahren zur Bestimmung der elastischen Linie von zwei- oder dreifach gelagerten Wellen. [11 Abb. u. 6 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 295-305.

Peterhans, Ernst : Ueber die Grösse von Gasblasen und deren Einfluss auf die Absorption. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1943, 79 S.

Rossier, Paul : Un appareil de démonstration destiné à la comparaison des masses. [1 fig.] — Schweiz. Lehrerztg., 89e année, 1944, p. 701-702.

Schnack, Emil : Technische Mechanik. 2 Teile. 1. Schweizer Lizenzaufl. nach der 3. verb. Originalaufl. — Zürich, Archimedes-Verlag, 1944.
Teil 1 : Bewegungslehre. Mit 130 Abb. 118 S.
Teil 2 : Gleichgewichtslehre. Mit 252 Abb. 123 S.

Traupel, W[alter] : Die Berechnung der Potentialströmung durch Schaufelgitter. [19 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 363-378.

Weigle, Jean *v.* **Bauer,** E.-H.

53. 5 — Optik.

Bosshardt, Ed. : Phasenkontrast-Mikroskopie. [11 Abb.] — Schw. Brau-Rundschau, Jg. 55, 1944, S. 131-136.

Dreyfus-Graf, Jean : Liaisons quasi-optiques : Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 245-250.

Frater, Stefan *s.* **Schläpfer,** Paul.

König, H. : Kolorimetrie mittelst Vakuumzelle und Kombinationsfilter. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 571-579.

Kowaliski, Pawel : Versuche zur Verbesserung des Auflösungsvermögens photographischer Schichten. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H., 1944, 49 S.

Manu, R. : A propos de cellules photo-électriques. [7 fig.] — Revue techn. suisse, 9e année, 1944, p. 153-159.

Müller, Aemilius : Das ABC der Farben. Eine Einführung in die natürliche Ordnung und Harmonie im Farbenreich. Mit praktischer Anleitung zur Selbstdarstellung anhand der auf Ciba-Grundlage normalisierten Schweizer Studienfarbstoffe « Stufa ». Mit 37 Abb. u. 1 mit « Stufa » gemalten Farbtonkreis. — Zürich, Gebr. Scholl AG., 1944, 104 S.

Preis, H. *s.* **Schläpfer,** Paul.

Progrès, Les, réalisés en microscopie électronique. [7 fig.] — Rev. polytechn., 46e année, 1944, p. 4401-4403.

Rossy, Paul : Sur la théorie géométrique de la vision dans une lunette. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 80.

Scherrer, Paul *s.* **Zwicker,** Benno.

Schläpfer, P[aul], **Preis,** H. und **Frater,** St[efan] : Spektralanalytische Untersuchungen an Zement und Beton. [7 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 227-233.

Spinnler, W. *s.* **Wehrli,** Max.

Wehrli, M[ax] und **Spinnler,** W. : Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid mit schwerem Chlor. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 240-242.

Weisglass, C. : Ein Kompensationsverfahren für die Photometrie mit Photoelementen. [16 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 137-148.

Zwicker, Benno und **Scherrer,** Paul : Elektrooptische Eigenschaften der seignette-elektrischen Kristalle $KH_2\ PO_4$ und $KD_2\ PO_4$. [17 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 346-373.

53. 6 — Wärmelehre.

Bauer, E.-H. et **Weigle,** Jean : Établissement de l'équilibre thermique : Frottement intérieur des solides. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 178-180.

Dinichert, P[aul] : L'hystérèse de la transformation du NH_4Cl. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 389-404.

Dzung, L. S. : Beiträge zur Thermodynamik der realen Gase. [3 Abb. u. 2 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 305-313.

Greinacher, H[einrich] : Ein neuer Feuchtigkeitsmesser : das Diffusionshygrometer. [7 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 437-454.

Greinacher, H[einrich] : Ueber reversible Kreisprozesse mit maximalem thermischem Wirkungsgrad. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 133-138.

Jaquerod, A. : Température d'ébullition et altitude. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 238-240.

Ordinanz, Wilhelm : Eine neue Methode zur Berechnung des Wärmeaustausches durch Strahlung. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 113-115.

Peter, R. : Das Rätsel um die Heizungs-Wärmepumpe. [1 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1944, S. 65-70.

Traupel, W[alter] : Aehnlichkeitstheorie der Wärmeaustauschapparate. [8 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 33-39.

Vollmann, R[udolf] : Die Erfindung des geschlossenen Thermometers. [3 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3301-3303.

Vollmann, R[udolf] : Die Erfindung des offenen Luftthermometers. [14 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3288-3300.

Vollmann, R[udolf] : Die ersten Versuche zur Herstellung übereinstimmender Thermometer. [3 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3304-3306.

Vollmann, R[udolf] : Die Thermometer nach Fahrenheit, Réaumur und Celsius. [4 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3307-3312.

Vollmann, R[udolf] : Ueber thermometrische Versuche von Aerzten. [1 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3313-3314.

Weigle, Jean *v.* **Bauer,** E.-H.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Arx, A. von und **Bantle,** W[erner] : Der inverse Piezoeffekt des seignette-elektrischen Kristalls KH_2PO_4. [10 Fig]. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 298-318.

Azad, A.-A. *v.* **Perrier,** Albert.

Baltensperger, P. : Elektrodynamische Beanspruchung von parallelen Leitern. [5 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 766-772.

Bantle, Werner, *s.* **Arx,** A. von.

Berger, K[arl] : Eine neue Schaltung für die Erzeugung zeitproportionaler Ablenkungen im Kathodenstrahl - Oszillographen. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 33-40.

Berger, K[arl] und **Giaro,** J[ózef] : Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 14-26.

Giaro, Józef *s.* **Berger,** Karl.

Hafner, H. : Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statistischer Ausgleich. [12 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 309-319.

Jaquerod, A. : Étude rapide d'un galvanomètre. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 235-238.

Jeanguenin, Pierre : Mesure de l'effet photoélectrique des liquides à l'aide du compteur à étincelles. Thèse phil. II. Berne. [Avec fig. et tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, II p.+p. 319-345.

Luthi, Robert : Radio-électricité élémentaire. (Fasc. 1.) [Avec fig. et 4 pl.] — Genève, Éditions G. de Buren, 1944, 71 p.

Moppert, K. F. : Der Synchronmotor im Physikunterricht. [3 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 567-568.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** J[ean] : Berechnung von Hilfsfunktionen für gerade Empfangsantennen beliebiger Höhe. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 455-462.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** Jean : Die gerade Empfangsantenne. Ableitung einer Näherungsformel für den Antennenstrom. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 127-132.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** Jean : Die Rahmenantenne als Empfangsantenne. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 159-167.

Patry, Jean *s.* **Müller**-Strobel, Joseph.

Perrier, Albert : Interprétation et liaison des effets électriques de déformation et d'aimantation. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 523-570.

Perrier, Alb[ert] et **Azad,** A.-A. : Les lois expérimentales du nouvel effet mécanothermo-électrique transversal. [5 fig. et 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 463-476.

Schilt, H. : Zur Einführung des Magnetismus. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 369-370.

Schmid, Hans : Berechnungsgrundlagen und Eigenschaften geschichteter Magnetikas mit Anwendungen auf die Abschirmung und Verdichtung statischer und dynamischer Magnetfelder, auf Kräftewirkungen und Flussleitung. ⟨Das anisotrope Randwertproblem.⟩ [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 187 S.

Schmid, Hans : Das magnetische Feld in geschichteten Materialien. Theorie und Anwendungen. [Mit 44 Abb. u. Tabellen]. — Zürich, Akadem. Buchh. H. Böniger, 1944, 213 S.

Spälti, Alfred : Ein Röhrengerät zur Messung von Leistung, Spannung und Strom. [Mit Fig.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1943, 69 S.

Tank, Franz : Wandlungen und Entwicklungen in der Elektrodynamik. Rektoratsrede, gehalten am 13. November 1943 an der E. T. H. — Kultur- u. staatswiss. Schr., H. 38, 1944, 22 S.

Zellweger, C. : Dimensionierung der Selengleichrichter-Elemente bei Batterie-Ladung. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV). Jg. 35, 1944, S. 610-612.

Zickendraht, H[ans] : Ueber eine Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 234-235.

53. 78 — Physik der Atmosphäre.

Ambrosetti, Flavio : Luftelektrische Messungen in Locarno-Monti. [16 Tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1943, Jg. 80, 1944, Anh. 6, S. 7-17. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 98-99.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul : Der Stand des Ozonproblems. (Frühjahr 1944) 8 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 250-264.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul : Grösse und Betrag der atmosphärischen Trübungsteilchen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 88-89.

Waldmeier, Max : Die Abhängigkeit der ionosphärischen Elektronendichten von der Sonnenaktivität. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 101-102.

Waldmeier, Max : Ionosphärische Bestimmung der UV- Intensitäten der Sonnenstrahlung im Bereich 700-900 A°. [1 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 168-180.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Aus dem Kernphysik-Laboratorium der Natur. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 9, 1944, S. 568-572.

Bleuler, K[onrad] : Ein Problem aus der Theorie des Deuterons. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 405-407.

Bradt, Helmut : Paarerzeugung durch Elektronen und Positronen-Emission der β - Strahler. [12 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 59-96.

Coester, Fritz : Ueber die Stabilität schwerer Kerne in der Mesontheorie. Diss. phil. II. Zürich, [Mit 2 Diagr.] — Helv. physica acta, Jg. 17, 1944, S. 35-59.

Du Pasquier, Pierre : Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb. — Thèse sc. nat. de l'École polytechn. féd. Zurich. [Avec fig. et tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 27, 1944, p. 409-429.

Fierz, Markus : Ueber die Wechselwirkung zweier Nukleonen in der Mesontheorie. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 181-194.

Fierz, M[arkus] und **Wentzel,** G[regor] : Zum Deuteronproblem. I. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 215-232.

Gibert, André *s.* **Roggen,** Franz.

Heine, Hans-Gerhard : Wilsonkammer-Untersuchung der Emission leichter positiver Teilchen durch β-Strahler. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 17, 1944, S. 273-298.

Huber, Otto : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. Die Elemente Titan bis Rubidium. — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 17, 1944, S. 195-215.

Huber, O[tto], **Lienhard,** O[tto] und **Wäffler,** H[ermann] : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. II. Die Elemente Titan bis Rubidium. [6 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 195-214.

Huber, O[tto], **Lienhard,** O[tto], **Scherrer,** P[aul] und **Wäffler,** H[ermann] : Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons : Mg^{26} (γ, p) Na^{25}. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 139-146.

Huber, P[aul] : Das Tröpfchenmodell des Atomkerns. [6 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 97-102.

Joyet, Gustave : Recherches sur les écoulements gazeux ionisés unipolaires et méthode de détermination des dimensions des ions. Étude de physique théorique et expérimentale. — Thèse sci. Lausanne. [Avec fig., tabl. et 2 pl.] — Mém. Soc. vaud. sci. nat., vol. 8, 1944, 100 p.

Joyet, Gustave : Untersuchungen über unipolar ionisierte Gasströmungen und Neue Methode zur Bestimmung der Dimension der Ionen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 147-158.

Kuhn, Hans : Wanderungsdoppelbrechung von Fadenmolekelionen im elektrischen Feld. Diss. phil. II. Basel. [Mit Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 493-499.

Lienhard, Otto *s.* **Huber,** O.

Quervain, Marcel de : Röntgenometrische Untersuchungen an Kaliumphosphat bei tiefen Temperaturen. [24 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 509-552.

Roggen, F[ranz], **Gibert,** A[ndré] und **Rossel,** J. : Kernreaktionen von Chlor mit Neutronen. [13 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 97-126.

Rossel, J. *s.* **Roggen,** Franz.

Scherrer, Paul *s.* **Huber,** O.

Sigrist, Werner : Streuung schneller Elektronen an Jodkernen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig., Tab. u. 1 Taf.] — Helv. phys. acta, Jg. 16, 1943, 23 S.

Wäffler, Hermann : Atomkerne und Höhenstrahlen. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 750-754.

Wäffler, Hermann *s.* **Huber,** Otto.

Wentzel, G[regor] : Diskussionsbemerkung [zu Bleuler, K. : Ein Problem aus der Theorie des Deuterons.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 407-408.

Wentzel, G[regor] : Zum Deuteronproblem. II. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 252-272.

Wentzel, Gregor *s.* **Fierz,** Markus.

53. T — Technische Physik.

Ansermet, A. : Étude de la précision des cercles divisés. — Bull. techn. Suisse rom., 70e année, 1944, p. 190-191.

Beldi, Fr. : Das neue Hochspannungslaboratorium der A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden. [5 Abb.] — Badener Neujbl., Jg. 19, 1944, S. 38-46.

Berger, K[arl] : Eine neue Filmschleuse für Kathodenstrahl-Oszillographen. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 236-239.

Fichter, R. : Innere Spannungen in Aluminium-Legierungen. [10 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 481-508.

Frey, K. : Der Einfluss der Temperatur auf das Verhalten mechanisch beanspruchter organischer Werkstoffe. [27 Abb. u. 4 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 33-56.

Kind, A. : Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer. [3 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 174-176.

Lüdi, F[ritz] : Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylindrischen Hohlraumes. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 429-436.

Lüdi, F[ritz] : Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 374-388.

Profos, Paul : Vektorielle Regeltheorie. Die Behandlung von Regelproblemen vermittels des Frequenzganges des Regelkreises und ihre Anwendung auf die Temperaturregelung durchströmter Rohrsysteme. [Mit Fig. u. Tab.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1944, IV +136 S.

Quervain, Alfred de : Elektrische Schwingtöpfe und ihre Anwendung in der Ultrakurzwellen-Verstärkertechnik. [Mit Fig. u. 1 Taf.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1944, 88 S.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von R. Signer (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

A., N. : John Dalton. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 235-237.

A., N. : Antoine-Laurent Lavoisier. [1 portr.] — Revue techn. suisse, 9e année, 1944, p. 528-531. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 113-117.

A., N. : Eilhard Mitscherlich (1794-1863). — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 15-16.

Abelin, I[saak] : Einführung in die experimentelle chemische Physiologie. [Mit Abb. u. Tab.] — Bern, A. Francke AG., 1944, 253 S.

Arends, G. *s.* **Reichert,** Bruno.

Büchi, Jakob : Robert Eder, 8. August 1885-10. Mai 1944. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 329-334.

Buty, Walter : Verzeichnis der Schriften von Prof. Dr. Robert Eder. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 82, 1944, S. 362-367. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 329-334.

Chodat, F[ernand] : Carrière de chimiste et fermentation. [Résumé]. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 135-136.

Delacrausaz, Robert : Chimie. [Avec fig. et 1 pl.] — Lausanne, Payot, 1944, 234 p.

Festschrift Dr. phil., Dr. med. h. c. Max Hartmann : Zum 60. Geburtstage am 27. Dezember 1944 dargebracht. 3 Teile [Mit Abb., Tab. u. Portr.-Taf.] — Basel, Gesellschaft für chemische Industrie. X+399 S.

Fierz-David, H[ans] E[duard] : August von Kekulé's chemische Visionen. — Gesnerus, Jg. 1, H. 7, 1944, S. 146-151.

Fischer, H[ans] : Robert Eder, 1885-1944. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 134-136.

Flück, H. : Prof. Dr. Robert Eder. [1 Portr.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 82, 1944, S. 325-333.

Frerichs, G. *s.* **Reichert,** Benno.

H., E. P. : Leonhard Thurneisser, ein Basler Alchemyst des 16. Jahrhunderts. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 60-64.

Haenny, Ch[arles] : Paul Dutoit, 1873 (8. IX) - 1944 (7. I). [1 Portr.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1414-1422. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 327-328.

His, Eduard : Dr. Rudolf Geigy-Schlumberger. 24. März 1862-14. Februar 1943. [1 Portr.] — Basler Jahrbuch, 1944, S. 83-89.

Jahre. 50 J' Berner Chemisches Institut. — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 57-63, 90-95.

Jastrzębiec, Bohdan : Chemia. [Mit Fig.] — Podręczniki szkól powszechnych dla żołnierzy = Handb. f. d. allg. Soldatenschulen, Nr. 3, 1942, 40 S.

Karrer, P[aul] : Entstehung und Entwicklung der Koordinationslehre von Alfred Werner. [3 Abb.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 1-16. — Referat : Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 93-94.

Kunz, Max A. : Wunder der Chemie. Vortrag. — Sonntagsbl. Basler Nachr., Nr. 17, 1942, 16 S.

Monnier, Denys : Cours de chimie, avec 22 tableaux synoptiques et 100 exercices et problèmes expliqués. — Lausanne F. Rouge & Cie, 1944, 198 p.

Reichert, Benno, **Frerichs,** G., **Arends,** G. und **Zörnig,** H[einrich] : Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis. Ergänzungsband. Mit 248 Abb. — Berlin, Springer-Verl. 1944, 1610 S.

Rupe, H[ans] : Die Schweizerische Chemische Gesellschaft in den Jahren 1901-1941. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1225-1252.

Sägesser, Otto : Gewerbliche Chemie, Lehr- und Experimentierbuch. [Mit Fig.] — Bern, A. Francke AG., 1944, 156 S.

Schaltegger, Hermann : Fachwörterbuch der Chemie. [Hrg. von] Ruscha. [Mit Fig. u. 1 Tab.] — Zürich, R. Schaltegger, 1944, VIII+192+VIII S. (Fachwörterbücher der Wissenschaft, Technik u. des Handwerks. Taschenausg.)

Treadwell, W[illiam] D[upré] : Emil Baur, 1873-1944. [1 Portr.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1302-1313.

Walter, Emil J[acob] : Einführung in die Chemie. Teil 3 : Organische Chemie. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. [Mit Abb.] — Zürich, Verlag der Schul- und Bureaumaterialverwaltung der Stadt Z', 1944, 52 S.

Zörnig, Heinrich *s.* **Reichert,** Benno.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Brandenberger, E[rnst] : Die Erforschung der chemischen Konstitution und die Kristallchemie. [13 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 123-132, 157-163.

Brenner, C. : Zur Demonstration der Platin-Katalyse. [1 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 206.

Burkhardt, G. *s.* **Flatt,** Robert.

Feitknecht, W[alter] : Ueber die Löslichkeitsprodukte der Oxyde und des Hydroxyds von Kupfer und über die Löslichkeit von Kupferhydroxyd in Natronlauge. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 771-775.

Felder, Ernst Hermann : Keto-Enolgleichgewichte in wässeriger Lösung. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 75 S.

Felder, Ernst *s.* **Schwarzenbach,** Gerold.

Flatt, R[obert] und **Burkhardt,** G. : Untersuchungen über Mischkrystallbildung in Lösungen. II. Die Systeme $KCl+NH_4Cl+H_2O$, $KBr+NH_4Br+H_2O$, $KCl+KBr+H_2O$ und $NH_4Cl+NH_4Br+H_2O$ bei 25°. [8 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1605-1610.

Flatt, R[obert] und **Burkhardt,** G. : Untersuchungen über Mischkrystallbildung in Lösungen. III. Die Bildung ternärer Mischkrystalle im System $K.+NH_4.+Cl'+Br'+H_2O$. [4 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1611-1621.

Flatt, R[obert], **Wilhelm,** J. und **Burkhardt,** G. : Untersuchungen über Mischkrystallbildung in Lösungen. I. Die Gewinnung homogener Mischkrystalle. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1600-1604.

Guyer, A[ugust] und **Piechowicz,** T. : Lösungsgleichgewichte in wässrigen Systemen. (4. Mitt.) Das System CO_2-NH_3-H_2O bei 20°-50°. [6 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 858-867.

Haegel, Jean : Sur la mobilité des molécules étrangères dissoutes dans le caoutchouc. [8 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1669-1684.

Hänni, Hans : Stofftrennung durch Dialyse. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 117 S.

Mauderli, B., **Moser,** E. und **Treadwell,** W[illiam] D[upré] : Zur Thermodynamik der Reduktion von Magnesiumoxyd mit Kohle und Calciumcarbid. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 105-116.

Mohler, [Hermann] : Physikalisch-chemische Messungen an Gelbkreuz. [5 Abb. u. 4 Tab.] — Protar, Jg. 10, 1944, S. 27-31, 60-64.

Moser, E. *s.* **Mauderli,** B.

Perret, A[drien] : Théorie électronique de la valence et action de quelques composés organiques halogénés sur les métaux. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 155.

Piechowicz, T. *s.* **Guyer,** August.

Roggen, Franz : Kernreaktionen von Chlor mit Neutronen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 97-127.

Schwarzenbach, G[erold] und **Felder,** E[rnst] : Bestimmung von Keto-Enol-Gleichgewichten in Wasser. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1044-1060.

Sieffert, L[ouis] : Die oxydationskatalytische Wirkung des destillierten Wassers. [2 Abb. u. 2 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1944, S. 307-316.

Stettbacher, Alfred : Die chemische Zündung und ihre Anwendungs-Möglichkeiten. [11 Abb. u. 4 Tab.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 27-37.

Treadwell, William Dupré *s.* **Mauderli,** B.

Wilhelm, J. *s.* **Flatt,** Robert.

54. 101 — Theoret. physikal Chemie.

Boissonnas, Ch[arles] G. et **Cruchaud,** Max : Influence de la température sur la chaleur de formation des mélanges. Système tétrachlorure de carbone-benzène. [5 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 994-1006.

Cruchaud, Max *v.* **Boissonnas,** Charles G.

Dinichert, Paul et **Weigle,** Jean : Sur l'explication des transformations du type NH_4Cl. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 173-175.

Mauderli, B. *s.* **Treadwell,** William Dupré.

Meyer, Kurt H. et **van der Wyk,** A. J. A. : Propriétés des polynières en solution XVII. Analyse thermodynamique de systèmes binaires à un composant caténiforme. [6 fig. et 8 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 845-858.

Rottenberg, Max : Die Wasserstoffbindung als mesomerer Zustand. [6 Abb. u. 2 Tab.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 181-183.

Rüf, H[einrich] : Experimentelle Beiträge zur Theorie der Antikatalyse. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1943, 59 S.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Mauderli,** B. : Zur Kenntnis der Entropiewerte in homologen Reihen salzartiger fester Körper. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 567-571.

Van der Wyk, A. J. A. *v.* **Meyer,** Kurt H.

Weigle, Jean *v.* **Dinichert,** Paul.

54. 12 — Kolloidchemie.

Balog, Paul *s.* **Pauli,** Wolfgang.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Theilheimer,** Wilhelm.

Kenntnis. Zur kolloidchemischen Kenntnis der Humusstoffe. Von H[ans] Pallmann, A[rthur] Hasler und [Hassan] Hamdi. [Mit Diagr. u. Tab.] — Ann. Fac. d'agronomie de Bucarest, vol. 1, 1939-1940, 23 S.

Meyer, Werner : Untersuchung reifender Zellulosexanthogenatlösungen mit Hilfe der Strömungsdoppelbrechung. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1943, 92 S.

Mosimann, H[ans] und **Signer,** R[udolf] : Ueber den Einfluss des hydrostatischen Druckes auf die Sedimentationsgeschwindigkeit in der Ultrazentrifuge. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1123-1127.

Müller, P[aul] B. : Zur kalorimetrischen Standardisierung der Aktivität von Adsorptionsmitteln für die chromatographische Analyse unter besonderer Berücksichtigung des Aluminiumoxyds. [6 Fig. u. 10 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 404-412.

Pauli, Wolfgang, **Russer,** Eduard und **Balog,** Paul : Aufbau und zeitliche Reaktionen eines hochgereinigten Schwefelsols. [8 Fig. u. 15 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 585-612.

Perrenoud, Henri : Zur Kenntnis der kolloidchemischen Eigenschaften des Humus. Dioxanextraktion und Dispersitätschemie des Fichtenholzlignins. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Fig. u. Tab.] — Kolloid-Ztschr., Bd. 107, 1944, S. 15-42.

Russer, Eduard *s.* **Pauli,** Wolfgang.

Signer, Rudolf *s.* **Mosimann,** Hans.

Theilheimer, W[ilhelm] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Ueber Flotationsversuche mit 8-Oxychinolin als Sammler. VII. Die fraktionierte Flotation als Methode zur Charakterisierung fester Stoffe. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1315-1319.

Weber, Fritz : Untersuchungen über die Stabilität von Pektin in saurer, wässeriger Lösung ⟨Demethoxylierung und Kettenabbau⟩. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 84 S.

54. 13 — Elektrochemie.

Aron, Jan : Recherches sur certaines modalités du pouvoir oxydo-réducteur de l'acide ascorbique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 118-120.

Brüll, Julius *s.* **Halban,** Hans von.

Dhéré, Charles : A propos de l'électrodialyse. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1079-1080.

Dinichert, Paul et **Weigle,** Jean : La constante diélectrique de NH_4Cl au point de transformation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 171-173.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Theilheimer,** Wilhelm.

Felder, Ernst *s.* **Schwarzenbach,** Gerold.

Halban, H[ans] von und **Brüll,** J[ulius] : Ueber die genaue Ermittlung der Dissoziationskonstanten mittelstarker Säuren mit Hilfe von Indikatoren. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1719-1727.

Huber, K[urt] : Studien zur Chemie und zur Struktur anodisch erzeugter Niederschläge und Deckschichten. 3. Mitt. Ueber die Farbe anodisch erzeugter Zinkoxydschichten. [11 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1443-1455. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 255.

Kohler, Paul : Sur la conductibilité de quelques mélanges d'acides minéraux RO_3H_3 et de dérivés polyhydroxylés organiques. (Avec 44 fig.) [et 12 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 26, 1944, p. 157-178, 183-194.

Kuhn, Hans *s.* **Kuhn,** Werner.

Kuhn, Werner und **Kuhn,** Hans : Wanderungsdoppelbrechung und Fadenmolekelionen im elektrischen Feld. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 493-499.

Kundig, Jean-Jacques : Recherches sur la fixation de l'azote sous forme d'ammoniac et d'oxyde d'azote au moyen de l'arc électrique. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1944, 43 p.

Lenel, Heinzwalter : Ueber die anodische Oxydation des Kupfers in Natriumsalzlösungen und die dabei entstehenden Reaktionsprodukte. Diss. phil. II. Bern. [Mit Diagr., Tab. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, II S.+S. 775-791.

Schwarzenbach, G[erold] und **Felder,** E[rnst] : Acidität und Enolisierungstendenz. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1701-1711.

Schwarzenbach, G[erold] und **Sulzberger,** R[einhard] : Ueber die Alkalinität starker Lösungen der Alkalihydroxyde. [5 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 348-362.

Sulzberger, Reinhard *s.* **Schwarzenbach,** Gerold.

Theilheimer, W[ilhelm] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Flotationsversuche mit Pegmatit. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1428-1429.

Theilheimer, W[ilhelm] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Ueber Flotationsversuche mit Flusspat. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1319-1321.

Weigle, Jean *v.* **Dinichert,** Paul.

54. 14 — Photochemie.

Bachmann, Pierre *v.* **Naves,** Y. R.

Dhéré, Charles : La spectrochimie de fluorescence dans l'étude des produits organiques. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 164-166.

Felder, Ernst *s.* **Schwarzenbach,** Gerold.

Halban, H[ans] von und **Wieland,** K[arl] : Ueber eine Eichsubstanz für spektrographische Absorptionsmessungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1032-1038.

Halban, Hans von *s.* **Keller,** Heinrich.

Keller, Heinrich] und **Halban,** H[ans] von : Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens III. [7 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1253-1275.

Keller, H[einrich] und **Halban,** H[ans] von : Zur Methodik der lichtelektrischen Extinktionsmessung II. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 702-712.

Kuhn, W[erner] und **Rometsch,** R[udolf] : Untersuchungen über optisch aktive Diphenylverbindungen I. (Problemstellung und experimentelle Ergebnisse). [16 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1080-1102.

Kuhn, Werner und **Rometsch,** R. : Untersuchungen über optisch aktive Diphenylverbindungen II. (Deutung von Rotationsdispersion und Zirkulardichroismus ; Vergleich mit theoretischen Ansätzen.) [6 Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1346-1371.

Lutz, K. *s.* **Schwarzenbach,** Gerold.

Naves, Y. R. et **Bachmann,** P[ierre] : Études sur les matières végétales volatiles XXVIII. Absorption dans l'ultra-violet et spectres R a m a n d'ionones et de substances voisines. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 97-104.

Quervain, Marcel de : Röntgenometrische Untersuchungen an Kaliumphosphat bei tiefen Temperaturen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 17, 1944, S. 509-553.

Rohner, F. : Natrium-Spurenbestimmung durch Lösungsspektralanalyse. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 572-575.

Rometsch, Rudolf *s.* **Kuhn,** Werner.

Schwarzenbach, G[erold], **Lutz,** K. und **Felder,** E[rnst] : Die Absorptionsspektren der allereinfachsten « Farbstoffe ». [6 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 576-584.

Susz, Bernard-P. : Spectres Raman des isomères cis et trans de l'hexène-3-ol-1. [2 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 237-241.

Walti, Rudolf : Ueber quantitative Lösungs-Spektrographie mit einem Beitrag zur Löslichkeit von Silicium in Aluminium. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1943, 71 S.

Wieland, Karl *s.* **Halban,** Hans von.

54. 16 — Komplexe Verbindungen u. Doppelsalze.

Sulzberger, Reinhard *s.* **Urech,** P.

Urech, P. und **Sulzberger,** R[einhard] : Beitrag zur Kenntnis der Aluminiumchlorid-Äther-Komplexverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1328-1331.

54. 3 — Analytische Chemie.

Bisaz, Sylvia : Der Nachweis des Sedormids. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Zürich. 1943, 72 S.

Flatt, R[obert] : Die elektrometrische Massanalyse. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 18-19.

Zürcher, M[ax] : Arbeitsmethoden der heutigen analytischen Chemie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 232-234.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Besso, Z. *v.* **Wenger,** Paul.

Duckert, Roger *v.* **Wenger,** Paul.

Flatt, R[obert] und **Sommer,** F[riedrich] : Titrationen mit Chrom (II)-Salzlösungen. II. Die chronometrische Bestimmung von Wolfram und Uran. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1518-1522.

Flatt, R[obert] und **Sommer,** F[riedrich] : Titrationen mit Chrom (II)-Salzlösungen. III. Die chromometrische Bestimmung von Eisen, Kupfer, Titan, Vanadium, Chrom, Molybdän und Wolfram in Gemischen. [7 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1522-1532.

Frey, Gérard *s.* **Treadwell,** William Dupré.

Ott, E[mil] : Zur Gasanalyse im geschlossenen Gerät. [1 Fig.] — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 24, 1944, S. 253-258.

Rohner, F. : Spektralanalytische Natrium - Spurenbestimmung im Reinstaluminium. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 268-273.

Rosenthaler, L[eopold] : Anorganische Analyse ohne Schwefelwasserstoff. — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1944, S. 95-99.

Rusconi, Yvonne *v.* **Wenger,** Paul.

Sommer, Friedrich *s.* **Flatt,** Robert.

Sulzberger, Reinhard *s.* **Urech,** Paul.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Frey,** G[érard] : Ueber die Analyse von Messing durch Vakuumdestillation. [4 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 42-50.

Urech, P[aul] und **Sulzberger,** R[einhard] : Polarographische Natriumbestimmung in Aluminium und Aluminiumlegierungen. [2 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1074-1079.

Wenger, Paul-E. et **Besso,** Z. : A propos de microanalyse des silicates. Analyse d'une porcelaine de Chine du XVIIIe siècle. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1038-1044.

Wenger, P[aul], **Besso,** Z. et **Duckert,** R[oger] : L'éthylxanthate de potassium, réactif analytique. Séparation du cuivre d'avec le nickel. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 291-293.

Wenger, Paul et **Duckert,** Roger. (Collaboratrice **Rusconi,** Y[vonne]) : —Étude critique des réactifs des cations. 11. Réactifs des cations du fer. Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 757-770.

Wenger, P[aul] et **Duckert,** R[oger]. (Collaboratrice : **Rusconi,** Y[vonne]) : Étude critique des réactifs des cations. 12. Réactifs des cations et des anions du chrome. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1839-1851.

Wenger, Paul, **Rusconi,** Yvonne et **Duckert,** Roger : Une nouvelle réaction pour l'identification du cerium. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1479.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Bergsland, Jon *s.* **Treadwell,** William Dupré.

Bestimmung, Fluoreszenzanalytische, der Ascorbinsäure. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 37, 1944, S. 17.

Blom, Jakob und **Schmidt,** Torkil : Ueber die Verwendung der Glaselektrode bei der Formoltitration. [6 Fig. u. 2 Tab.] — Schw. Brau.-Rundschau, Jg. 55, 1944, S. 55-57.

Halban, Hans von *s.* **Keller,** Heinrich.

Keller, H[einrich] und **Halban,** H[ans] von : Ueber eine Modifikation der mikrokryoskopischen Molekulargewichts-Bestimmung nach Rast. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1439-1443.

Microméthodes, Les, en pharmacognosie. [2 fig.] — Journ. suisse pharm., 82e année, 1944, p. 61-65, 81-85.

Rosenthaler, L[eopold] : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1944, S. 209-212.

Rosenthaler, L[eopold] : Weiteres über den Nachweis der Elemente in organischen Stoffen. — Pharm. acta Helv., 19e année, 1944, p. 81-82.

Schmidt, Torkil *s.* **Blom,** Jakob.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Bergsland,** J[an] : Zur Kenntnis der Säureverstärkung von Aminosäuren bei der Formoltitration. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 155.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

Meier, Rolf *s.* **Schuler,** Werner.

Sanz, M[anuel] : Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität mit Glaselektrode. [2 Abb.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh. S. 29-32.

Schuler, W[erner] und **Meier,** R[olf] : Demonstration eines neuen Gefässes zur manometrischen Bestimmung zweier Gase nach der Warburg'schen « Gefässpaarmethode ». [2 Fig.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh., S. 10-12.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Berner, Charles v. **Terrier,** Joseph.

Bernhard, Karl : Zur biologischen Beurteilung der Nahrungsfette. [12 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 371-388.

Bonifazi, G. : L'analyse des eaux-de-vie de lies par les méthodes nouvelles. [7 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 35, 1944, p. 290-302.

Deshusses, Jean : Réaction colorée pour la recherche de l'acide de p-chlorobenzoïque. — Trav. chim. aliment., vol. 35, 1944, p. 1-7.

Durchführung, Die, der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz während des Jahres 1943. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 303-317.

Fellenberg, Th[eodor] von : Beitrag zur Untersuchung von Mistellen und Süssweinen. [10 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 77-93.

Fellenberg, Th[eodor] von : Nachprüfung des Verfahrens von A. Torricelli zum Nachweis von Tresterwein in Weisswein. [9 Abb. u. 17 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 149-188.

Fellenberg, Th[eodor] von : Prüfung von Weissmehl auf Backmehlzusatz. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 345-346.

Fellenberg, Th[eodor] von : Ueber den Nachweis der Verdorbenheit von Trockenei. [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 347-366.

Fellenberg, Th[eodor] von : Zum Nachweis bromhaltiger Konservierungsmittel. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 367-370.

Fellenberg, Th[eodor] von : Zur Gesamtfettbestimmung in Lebensmitteln — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 389-401.

Fellenberg, Th[eodor] von : Zur Rohfaserbestimmung in Mahlprodukten. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 403-404.

Grossfeld, J. und **Jeisset,** A. : Neue Methode zur Fettbestimmung in Käse. — Schw. Milchztg., Jg. 69, 1943, S. 274.

Hamdi, H[assan] und **Zollikofer,** E[dzard] : Beobachtungen über die Entmischung von reinem Butterfett bei verschiedenem Erstarrungsverlauf. [3 Fig. u. 8 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 66-76.

Hamdi, Hassan *s.* **Zollikofer,** Edzard.

Henzi, Max *s.* **Philippe,** Ernst.

Högl, Otto *s.* **Wuhrmann,** Hans.

Hostettler, H[ermann] und **Kürsteiner,** J[akob] : Die Säuregradsbestimmung der Molke des 4 Stunden alten Käses als Mittel zur Kontrolle des Säuerungsverlaufes im jungen Käse auf der Presse. — Schw. Milchztg., Jg. 69, 1943, S. 33-35.

Jeisset, A. *s.* **Grossfeld,** J.

Iselin, Ernst : Das Verderben der Fette und Oele. [1 Fig. u. 17 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 113-148.

Kl. : Der Vitamin C — Gehalt verschiedener Apfelsorten. — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 53, 1944, S. 42-44.

Kürsteiner, Jakob *s.* **Hostettler,** Hermann.

Lüthi, Hans : Zur Frage des Vitamin-C-Gehaltes in Fruchtsäften, insbesondere in Süssmosten. [3 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 53, 1944, S. 379-388.

Maier, Victor : Fluoreszenzmikroskopische Versuche zur Charakterisierung von Fruchtdrogen. — Diss. phil. II. Basel, 1943, 284 Bl.

Mosimann, Gustav : Ueber die Bewertung der Kakaorohbohnen. [3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 321-337.

Mosimann, Gustav : Ueber die organischen Säuren in der Kakaobohne. [2 Fig. u. 6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 241-272.

Mosimann, Walter : Betrachtungen über die Schwankungen im Milchfettgehalt. Mit bes. Berücksichtigung des Fettgehaltes unserer Milch in den Kriegsjahren. [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 14-32.

Nachweis, Der, von Olivenöl in Speiseölen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 151-152.

Philippe, E[rnst] und **Henzi,** M[ax] : Ueber den Nachweis von Olivenöl in Speiseöl. [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 94-111.

Pritzker, J[akob] : Ueber Hygroskopizität und Verderbnis von Trockeneipulver. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 341-344.

Ritter, W[ilfried] : Das Verhalten der von der schweizerischen Lebensmittelverordnung erlaubten Farbstoffe als Butter- und Käsefarben. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 219-225.

Schürch, A[lfred] : Untersuchungen über den Futterwert von Kakaoextraktionsrückständen. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 189-198.

Staub, M[ax] : Eine einfache Methode zur angenäherten quantitativen Bestimmung der Lävulinsäure in Lebensmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 59-61.

Staub, M[ax] : Zur Kenntnis der Kreatinin vortäuschenden Stoffe bei der Reaktion nach Jaffé. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 47-58.

Terrier, Joseph : Un nouveau procédé d'extraction de la graisse dans les denrées alimentaires. — Trav. chim. aliment., vol. 35, 1944, p. 33-36.

Terrier, J[oseph] et **Berner,** Ch[arles] : Le dosage et l'analyse de la matière grasse dans les caramels (toffees). [8 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 35, 1944, p. 37-46.

Wuhrmann, Hans und **Högl,** Otto : Phosphorsäurebestimmung in Lebensmitteln mit Hilfe des Stufenphotometers nach Pulfrich. [6 Tab. u. 5 graph. Darstell.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 35, 1944, S. 273-289.

Zollikofer, E[dzard] und **Hamdi,** H[assan] : Ueber den Milchsäuregehalt kleiner Delikatesskäse. [2 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 70, 1944, S. 280.

Zollikofer, Edzard *s.* **Hamdi,** Hassan.

54. 6 — Anorganische Chemie.

Briner, É[mile] et **Knodel,** Ch. : Sur la décomposition thermique du sulfate de calcium en présence de vapeur d'eau. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1406-1414.

Knodel, Ch. *v.* **Briner,** Émile.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Barblan, Frank E. : Untersuchungen zur Kristallchemie von Fe_2O_3 und TiO_2, sowie ihrer Alkaliverbindungen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 23, 1944, S. 295-353.

Barblan, F[rank], **Brandenberger,** E[rnst] und **Niggli,** P[aul] : Geregelte und ungeregelte Strukturen von Titanaten und Ferriten und geregelte Umwandlungen der Ti O_2- Modifikationen. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 88-96.

Bayard, Fernande : Le bismuthothiodiglycolate de calcium. Synthèse nouvelle d'un sel bismuthique hydrosoluble. [Avec tabl.] — Thèse méd.-dent. Genève, 1943, 32 p.

Brandenberger, Ernst *s.* **Barblan,** Frank.

Feitknecht, W[alter] und **Held,** F. : Ueber die Hydroxychloride des Magnesiums. [7 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1480-1495.

Feitknecht, W[alter] und **Held,** F. : Ueber Magnesium-Aluminiumdoppelhydroxyd und- Hydroxydoppelchlorid. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1495-1501.

Feitknecht, W[alter] und **Lenel,** H[einz] W[alter] : Ueber die anodische Passivierung von Kupfer in verdünnter Natronlauge. [11 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 775-789.

Held, Fritz : Ueber Hydroxyverbindungen des Magnesiums. Diss. phil. II. Bern. [Mit Diagr. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, IV S. +S. 1480-1501.

Held, F. *s.* **Feitknecht,** Walter.

Lenel, Heinz Walter *s.* **Feitknecht,** Walter.

Niggli, Paul *s.* **Barblan,** Frank.

Obrist, Andreas Ulrich : Ueber die Bildung und Bestimmung von Oxydschichten auf Aluminium. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 64 S.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

Lachmann, Alfred : Recherches sur l'oxydation du gaz sulfureux par l'oxygène ou le mélange oxygène-ozone en présence de gel de silice. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1944, 46 p.

54. 7 — Organische Chemie.

54. 70 — Allgemeine Literatur u. organisch-chemische Theorie.

Ruggli, P[aul] : Ueber neue Ringschluss-Synthesen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 152.

Schick, Ernst : Ueber Kohlenstoffalkylierung bei Benzolderivaten. [Mit 2 Abb.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 80 S.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Blattner, Max : Beitrag zur substituierenden Chlorierung von Olefinen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 74 S.

Hulstkamp, Jan *s.* **Plattner,** Placidus A.

Karrer, P[aul] und **Kramer,** Hans : Lycopersen, ein isoprenhomologer Kohlenwasserstoff des Squalens mit 40 C- Atom. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1301-1302.

Kramer, Hans *s.* **Karrer,** Paul.

Plattner, Pl[acidus] A. : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (35. Mitt.) Ueber die Herstellung von Cyclo-undecan aus Benzo-suberan. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 801-810.

Plattner, P[lacidus] A. und **Hulstkamp,** J[an] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (33. Mitt.) Ueber die Herstellung von Cyclodecandion- (1,6) aus Dekalin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 211-219.

Plattner, P[lacidus] A. und **Hulstkamp,** J[an] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (34. Mitt.) Ueber Cyclodecan, einige Cyclodecan-Derivate und die beiden 9, 10-Diaminodekaline. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 220-230.

Plattner, P[lacidus] A. und **Ronco,** A. : Ueber die Acetylierung von 1,2-Dimethyl-naphtalin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 400-403.

Ronco, A. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Rouvé, A. *v.* **Stoll,** M.

Schwob, Ernst : Ueber die Nitrierung von n-Pentan. [Mit Diagr. u Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 79 S.

Stoll, M. et **Rouvé,** A. : Étude des réactions secondaires de l'ozonolyse d'une liaison éthylénique. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 950-961.

Witzinger, R[obert] : Ueber die Reaktion einseitig positivierter Aethylene mit Chloranil und ähnlichen Verbindungen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 152-153.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Haller, Robert : Ueber Alizarate. IV. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 344-347.

Karrer, P[aul], **Kugler,** A[lfred] und **Simon,** H[elmut] : Ueber optisch aktive Tocole und Abbauprodukte des Phytols und Phytadiens. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1006-1009.

Karrer, P[aul] und **Rentschler,** H[erbert] : Ein Tocol mit bicyclischer Seitenkette. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1297-1300.

Knecht, Karl Oscar : Ueber m-Phenylen-di-glykol. — Diss. phil. II. Basel, 1944, 17 Bl.

Knecht, Karl *s.* **Ruggli,** Paul.

Kugler, Alfred *s.* **Karrer,** Paul.

Meyer, Kuno : Synthese zweier Methoxymethylenphenanthrone und ihr Vergleich mit Colchicin. — Diss. phil. II. Basel 1942, 58 Bl.

Molnár, István : Neuere Acylderivate des 2-methyl-1,4-naphtohydrochinons. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 14, 1944, S. 339-342.

Naves, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXX. Applications de la formylation sélective du bornéol, de l'octanol-(3) et de l'alcool benzylique, en présence de linalol et de ses esters à l'analyse des huiles essentielles. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 942-947.

Naves, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXXII. Sur l'évaluation des alcools des huiles essentielles, en présence de cinéol, par acétylation. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1626-1631.

Porret, D. : Cinétique de la réaction entre la chlorhydrine de l'éthylène et l'hydroxyde de sodium et de la réaction inverse. [3 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1321-1328.

Rentschler, Herbert *s.* **Karrer,** Paul.

Rometsch, Rudolf : Ueber optisch aktive Diphenyl-Verbindungen. — Diss. phil. II. Basel, 1943, 45 Bl.

Ruggli, Paul und **Knecht,** Karl : Ueber m-Phenylen-di-glykol. [53. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen]. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1108-1115.

Ruzicka, L[eopold] : Zur Stereochemie des Veilchenalkohols und des Veilchenaldehyds. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 256. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 112.

Ruzicka, L[eopold], **Schinz,** H. und **Susz,** B[ernard]-P. : Veilchenriechstoffe. (14. Mitt.) Zur Stereoisomerie von Hexen-(3)-ol-(1), Nonadien-(2,6)-al-(1) und Nonadien-(2,6)-ol-(1). [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1561-1569.

Schinz, H. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Simon, Helmut *s.* **Karrer,** Paul.

Susz, Bernard *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Vischer, Ernst B[enedikt] : Synthese des 2-Desoxy-δ- chinovose-3-methyläthers ⟨δ-Oleandrose⟩. [Mit Tabellen u. Taf.] — Diss. phil. II. Basel, 1944, 67 Bl.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Barutsch, Gerd *s.* **Ruggli,** Paul.

Brandt, Fritz : Synthèses d'une nouvelle Benzo-dipicoline et d'autres dérivés de l'anthrazoline-1,5. [Avec 1 fig.] — Thèse phil. II. Bâle, 1944, 90 feuilles. — Verkürzte Fassung : Ueber ein neues lineares Benzodipicolin, das 2,6-Dimethyl-1,5-anthrazolin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 274-292.

Chardonnens, Louis et **Heinrich,** Peter : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement methylique VIII. Formation d'anilides par l'action des nitroso- dérivés sur des composés à groupement methylique actif. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 321-332.

Christoffel, Cla *s.* **Karrer,** Paul.

Cuenin, Hans Gustav : Ueber Pyridyl-isatogen. — Diss. phil. II. Basel, 1944, 42 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 649-663.

Girod, Emil : Eine neue Synthese des 2,6-Dimethyl-1,5-anthrazolins und hydrierter Derivate. [Mit 2 Diagr.] — Diss. phil. Naturw. Basel, 1944, 101 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1474-1479.

Goldstein, Henri et **Huser,** Gérald : Synthèse dans la classe des carbazines. VII. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 616-619.

Goldstein, Henri et **Preitner,** Gaston : Contribution à l'étude des dérivés nitrés et nitro-aminés de l'acide 0-chloro-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 612-615.

Heinrich, Peter *v.* **Chardonnens,** Louis.

Hoffmann, K[arl] und **Schellenberg,** H[einrich] : N-Substituierte 2-(Aminomethyl)- indene und indane. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1782-1790.

Huser, Gérald *v.* **Goldstein,** Henri.

Iselin, Ernst *s.* **Ruggli,** Paul.

Karrer, P[aul] und **Christoffel,** C[la] : Einige weitere 2-[p-Nitrophenyl]-4-alkyl-oxazolone-5. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 622-623.

Preitner, Gaston *v.* **Goldstein,** Henri.

Prelog, V[lado] und **Wieland,** P. : Ueber die Spaltung der Tröger'schen Base in optischen Antipoden, ein Beitrag zur Stereochemie des dreiwertigen Stickstoffs. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1127-1134.

Prelog, V[lado] und **Zalán,** E. : Ueber die Synthese von d, l,-Heliotridan (1-Methyl-pyrrolizidin). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 531-534.

Rohner, Jürg : Ueber o-Disazo-benzol. — Diss. phil. II, 1943, 26 S.

Ruggli, Paul und **Barutsch,** Gerd : Ueber p-Dinitrosoverbindungen, ihre Molekulargrösse und ihre Kondensation mit aromatischen Aminen. (26. Mitt. über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1371-1384.

Ruggli, Paul und **Iselin,** Ernst : Ueber die Hydrazo-Verbindungen aus p-Disazo-benzol (27. Mitt. über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1711-1718.

Schellenberg, Heinrich *s.* **Hoffmann,** Heinrich.

Wieland, P. *s.* **Prelog,** Vlado.

Zalán, E. *s.* **Prelog,** V[lado].

Zarn, Albert : Ueber katalytische Hydrierung aliphatischer Nitrile. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 77 S.

54. 77 — Schwefel- und sonstige Nichtmetall-Verbindungen.

Beyermann, H. C. *s.* **Prelog,** Vlado.

Bischoff, G[ustav], **Weber,** O[skar] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Strucktur-chemische Untersuchungen XI. Zur Kenntnis des reaktiven Verhaltens von Di-thio-amiden gegenüber Tribromtriacetyl-benzol. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 947-948.

Brauchli, H. *s.* **Prelog,** Vlado.

Buchmann, Paul *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Büchler, Wilhelm *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Druey, J[ean] : Sulfathiazole soluble à réaction neutre. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1776-1782.

Dürig, Rudolf : Zur Kenntnis der schwarzen Schwefelfarbstoffe. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 55 S.

Erlenmeyer, H[ans], **Buchmann,** P[aul] und **Schenkel,** H[ans] : Ueber Derivate von Thiazolcarbonsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1432-1436.

Erlenmeyer, H[ans], **Büchler,** W[ilhelm] und **Lehr,** H[anina] : Strukturchemische Untersuchungen XII. Ueber Thiazolderivate aus dem Dithioamid der Benzol-1,4-dicarbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 969-970.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Bischoff,** Gustav.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Lehr,** Hanina.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Schenkel,** Hans.

Fierz-David, H[ans] Ed[uard] : Zur Kenntnis des Dehydrothio-p-toluidins. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1-8.

Graf, Wilfried *s.* **Karrer,** Paul.

Hahn, V. *s.* **Prelog,** Vlado.

Karrer, P[aul] und **Kehrer,** F[ritz] : Ueber Thiophanverbindungen IV. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 142-151.

Karrer, P[aul], **Keller,** R. und **Usteri,** E[duard] : Ueber Thiophanverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 237-246.

Karrer, P[aul] und **Kieso,** A. : Ueber Thiophanverbindungen VIII. Einige Derivate des Thiophanons-3. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1285-1287.

Karrer, P[aul], **Leiser,** P[eter] und **Graf,** W[ilfried] : Ueber 2, 2^1-Dithiazolylverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 624-625.

Karrer, P[aul] und **Schmid,** H[einrich] : Ueber das Thiophan-3-on. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 116-123.

Karrer, P[aul] und **Schmid,** H[einrich] : Ueber Thiophanverbindungen II. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 124-127.

Karrer, P[aul] und **Schmid,** H[einrich] : Ueber Thiophanverbindungen VI. Reduktionsprodukte von Thiophanon-3-derivaten. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1275-1280.

Karrer, P[aul] und **Schmid,** H[einrich] : Ueber Thiophanverbindungen VII. N-Acetylamino-thiophanon-3-carbonsäure-2-äthylester. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1280-1284.

Kehrer, Fritz *s.* **Karrer,** Paul.

Keller, R. *s.* **Karrer,** Paul.

Kieso, A. *s.* **Karrer,** Paul.

Lehr, H[anina] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Strukturchemische Untersuchungen X. Zur Kenntnis des reaktiven Verhaltens von Dithioamiden aliphatischer Dicarbonsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 489-493.

Lehr, H[anina] *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Leiser, Peter *s.* **Karrer,** Paul.

Marbet, E. *s.* **Schenkel,** Hans.

Prelog, V[lado], **Hahn,** V., **Brauchli,** H. und **Beyermann,** H. C. : Ueber Alkyl-(β-oxy-β-aryl-äthyl)-sulfide und Dialkyl-(β-oxy-β-aryl-äthyl)-sulfoniumsalze. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1209-1224.

Schenkel, H[ans], **Marbet,** E. und **Erlenmeyer,** H[ans] : Zur Kenntnis des 4-Methylthiazol-2-carbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1437-1438.

Schenkel, Hans *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Schmid, H[einrich] : Ueber Thiophanverbindungen III. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 127-142.

Schmid, H[einrich] *s.* **Karrer,** Paul.

Schulthess, Alexis von. Zur Kenntnis der 1,6 und 1,7-Naphtylaminsulfosäuren ⟨Cleve'sche Säuren⟩. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 61 S.

Usteri, Eduard *s.* **Karrer,** Paul.

Weber, Oskar *s.* **Bischoff,** Gustav.

54. 78 — Hydrocyklische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

Bachmann, Pierre : Contribution à l'étude des ionones. [Avec 2 diagr.] — Thèse sc. chim. Genève, 1943, 39 p.

Bachmann, P. *v.* **Naves,** Y. R.

Boer, A. G. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Frey, Christoph Joachim : Ein neuer Uebergang vom Campher zum Homocampher. [Mit Fig., 3 Tab. u. 5 Taf.] — Diss. phil. II. Basel, 1944, 60 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 627-646.

Hagenbach, Rudolf : Einwirkung von Lithium-phenyl auf Diphenylmethylen-campher. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1944, 35 Bl.

Jeger, O., **Norymberski,** J. und **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. (90. Mitt.) Ueber ein Oxydationsprodukt $C_{32}H_{46}O_5$ aus Acetyl-β-amyrin und zwei isomere Oxydationsprodukte $C_{33}H_{46}O_7$ aus Acetyl-oleanolsäure-methylester und Acetyl-glycyrrhetinsäure-methylester. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1532-1543.

Jeger, O. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Ingold, W. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Müller, Paul Heinrich *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Müller, Paul Heinrich *s.* **Schinz,** H.

Müller, Paul Heinrich *s.* **Seidel,** Casimir.

Muhr, A. C. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Naves, Y. R. et **Bachmann,** P. : Études sur les matières végétales volatiles XXIX. Isolement d'un isomère tricyclique des ionones. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 645-649.

Naves, Y. R. et **Bachmann,** P. : Réponse à L. Palfray. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 626.

Norymberski, J. *s.* **Jeger,** O.

Norymberski, J. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Palfray, L. : Rectification. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 626.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Werner,** L. : Zur Sesquiterpene. (64. Mitt.) Ueber die Anlagerung von Acetylen-dicarbonsäure-ester, Azodicarbonsäure-ester und Maleinsäure-anhydrid an Caryophyllen. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1010-1016.

Rey, Ed. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Ringnes, P. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Ruzicka, L[eopold], **Boer,** A. G. und **Rey,** Ed. : Zur Kenntnis der Triterpene. (86. Mitt.] Ueber das Birkenteeröl. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 183-186.

Ruzicka, L[eopold], **Jeger,** O. und **Ingold,** W. : Zur Kenntnis der Triterpene. (91. Mitt.) Umsetzungen in den Ringen A und B bei β-Boswellinsäure. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1859-1867.

Ruzicka, L[eopold], **Jeger,** O. und **Norymberski,** J. : Zur Kenntnis der Triterpene. (89. Mitt.) Abbau des Hederagenins zur C_{26}-Stufe. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1185-1196.

Ruzicka, L[eopold], **Jeger,** O. und **Ringnes,** P. : Zur Kenntnis der Triterpene. (88. Mitt.) Ueber Friedelin und Cerin. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 972-988.

Ruzicka, L[eopold], **Rey,** Ed. und **Muhr,** A. C. : Zur Kenntnis der Triterpene. (87. Mitt.) Ueber verschiedene Umwandlungsprodukte des Lanosterins. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 472-489.

Ruzicka, L[eopold], **Schinz,** H. und **Müller,** P[aul] H[einrich] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (62. Mitt.) Ein neuartiger Sesquiterpenkohlenwasserstoff aus dem Blätteröl von Cedrus atlantica Manetti. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 195-206.

Ruzicka, Leopold *s.* **Jeger,** O.

Schinz, H. und **Müller,** P[aul] H[einrich] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (61. Mitt.) Synthese eines aliphatischen Sesquiterpenalkohols mit unregelmässiger Isoprenkette. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 57-60.

Schinz, H. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Schinz, H. *s.* **Seidel,** Casimir.

Seidel, C[asimir] F[rederik], **Müller,** P[aul] H[einrich] und **Schinz,** H. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (63. Mitt.) Ueber die Alkohole, Kohlenwasserstoffe und Oxyde der Sesquiterpenreihe aus französischem Lavendelöl. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 738-747.

Sprecher, Hans v[on] : Synthetische Versuche auf dem Gebiete des Irons. [Mit Diagr. u. 1 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. 1943, 67 S.

Werner, L. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Zimmermann, J. : Triterpene und Pigmente in Blüten und Früchten. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 154-155.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Alcalay, William : Contribution à l'étude de quelques quinones indigoïdes. — Thèse sci. Lausanne, 1944, 64 p.

Karrer, P[aul] und **Ruckstuhl,** H[ans] : Umsetzungsprodukte des Arecolins (N-Methyl-tetrahydro-nicotinsäure-methylester) mit Ammoniak. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1698-1700.

Kehlstadt, Hans Louis : Ueber Kondensationen mit Michler's Keton. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 685-701.

Maeder, Arthur *s.* **Ruggli,** Paul.

Naves, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXVII. Présence de d, l-trimethyl-1, 1,3- cyclopentanone-(4) dans l'essence de menthe pouliot (Mentha Pulegium L.). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 51-56.

Ruckstuhl, Hans *s.* **Karrer,** Paul.

Ruggli, Paul und **Maeder,** Arthur : Die Enol-lacton-Spaltung : Eine neue Methode zur Darstellung von β-Keton und β, β^1-Diketonsäureestern, die zugleich 1, 4 Diketone sind. (3. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren u. Enol-lactone.) — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 436-443.

Ruggli, Paul und **Schmidlin,** Julius : Zur Frage der Cyclo-pentan-1, 3-dione. (4. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone.) — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 499-502.

Schmidlin, Julius *s.* **Ruggli,** Paul.

Tauss, Kurt : Merocyanine der Indandionreihe. — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 36 S.

54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

Bischoff, Gustav *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Bossardt, Alfred A. *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Buchmann, Paul Oskar : Zur Kenntnis der Decarboxylierungsreaktion bei Derivaten von Thiazolcarbonsäuren. [2 Tab.] — Diss. phil. Naturw. Basel, 1944, 44 Bl.

Bühler, Arthur : Zur Kenntnis der Trimethylessigsäure. Pivalinsäureazid und dessen Abbau. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 77 S.

Burlet, Ernst : Die biologische Umwandlung von Panthenol (γ-Oxypropylamid der 2, 4-Dioxy-3,3-dimethylbuttersäure) in Pantothensäure. [4 Fig. u. 4 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 14, 1944, S. 318-331.

Dahn, Hans *s.* **Ruggli,** Paul.

Erlenmeyer, H[ans] und **Bischoff,** G[ustav] : Strukturchemische Untersuchungen IX. Zur Kenntnis des Adipinsäure-di-thioamids. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 412-413.

Erlenmeyer, H[ans], **Bossardt,** Alfred A. und **Theilheimer,** W[ilhelm] : Vergleichende Flotationsversuche mit Fettsäuren und α-Oxyfettsäuren als Sammler. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1429-1432.

Erlenmeyer, Hans *s.* **Lehr,** Hanina.

Euler, H. von und **Karrer,** P[aul] : Hexahydro-p-aminobenzoesäure als Antagonist der Sulfanilsäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1697-1698.

Giger, Paul : Bildung und Zerfall von pyrogallol- und phloroglucinkarbonsaurem Kalium. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1943, 51 S.

Goldstein, Henri et **Preitner,** Gaston : Contribution à l'étude des dérivés nitro-aminés de l'acide o-bromobenzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 888-891.

Goldstein, Henri et **Viaud,** Pierre : Contribution à l'étude de l'acide 5,8-dichloro-2-naphtoïque et de la 5,8-dichloro-2-naphtylamine. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 883-888.

Guex, Waldemar *s.* **Lehr,** Hanina.

Karrer, Paul *s.* **Euler,** H. von.

Lehr, H[anina], **Guex,** W[aldemar] und **Erlenmeyer,** H[ans] : Strukturchemische Untersuchungen XIII. Zur Kenntnis des Malonsäure-dithioamids. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 970-972.

Müller, Paul *s.* **Seidel,** Casimir.

Naves, Y. R. : Hydrogénolyse des esters benzyliques au contact des catalyseurs au nickel. [2 graph.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 261-268.

Preitner, Gaston *v.* **Goldstein,** Henri.

Ringier, B[eat] H[einrich] : Ueber stickstoffhaltige Derivate der Methionsäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1790-1795.

Rouvé, A. *v.* **Stoll,** M.

Ruggli, Paul und **Dahn,** Hans : Ueber die säureamidartige Selbstkondensation der 1,3, 5-Amino-sulfo-benzoesäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 867-882.

Ruggli, Paul und **Dahn,** Hans : Zur Charakterisierung der 1,3, 5-Amino-sulfo-benzoesäure und ähnlicher Amino-sulfo-carbonsäuren. (4. Mitt. über Sulfo-carbonsäuren). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1116-1122.

Schinz, H. *s.* **Seidel,** Casimir.

Seidel, C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H. und **Müller,** P[aul] H[einrich] : Zur Kenntnis des Lavendelöls. (3 Mitt.) Ueber die Monoterpenalkohole und die in veresterter Form vorkommenden Säuren des französischen Lavendelöls. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 663-674.

Spillmann, Max : Zur Kenntnis der *a*-Elemolsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 93 S.

Stoll, M. et **Rouvé,** A. : Contribution à l'étude des combinaisons carbocycliques. (36e communication). Études sur la décomposition de sels d'acides polyméthylène-α, ω-dicarboniques. [1 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1570-1583.

Theilheimer, Wilhelm *s.* **Erlenmeyer,** Hans.

Topaloglu Ihsan : Zur Kenntnis der Abietinsäure und der Lävo-pimarsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 66 S.

Viaud, Pierre *v.* **Goldstein,** Henri.

Zwicky, Fridolin : Zur Synthese von Ameisensäureestern primärer Alkohole. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 90 S.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Allemann, O. *s.* **Meier,** Rolf.

Bernfeld, P[eter], **Traz,** Cl[ément] de et **Gautier,** Ch[arlotte] : Recherches sur l'amidon XXVIII. Prescription pour la préparation de glucose-1- phosphate. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 843-844.

Gautier, Charlotte *v.* **Bernfeld,** Peter.

Geiger, E[rnst] : Bildung und Nachweis von Oxy- und Hydrozellulose. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 95-98.

Jeanloz, R[oger] : Recherches sur l'amidon XXIX. Dosages des sucres méthylés avec groupe alcoolique primaire libre. [5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1509-1517.

Jeanloz, R[oger] : Recherches sur l'amidon XXVIII. Le glycogène de levure natif. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1501-1509.

Iselin, Beat : Synthese der *l*-Rhamnodesose, *l*-Fucodesose und *d*-Digitoxose. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1944, 74 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1146-1210.

Iselin, B[eat] und **Reichstein,** T[adeus] : 2-Desoxy-l-fucose. Desoxyzucker. 3. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1200-1203.

Iselin, B[eat] und **Reichstein,** T[adeus] : Kristallisierte 2-Desoxy-l-rhamnose (2-Desoxy-l-chinovose). Desoxyzucker. 2. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1146-1149.

Iselin, B[eat] und **Reichstein,** T[adeus] : Synthese der d-Digitoxose. Desoxyzucker. 4. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1203-1209.

Isler, Hans : Ueber tricyclische 1,4-Oxazin-Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1756-1762.

Klarer, W. und **Urech,** Ernest : Ueber Oxyalkyl-bzw. Halogenalkylformamidine und- imidazoline. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1762-1776.

Meier, R[olf], **Allemann,** O. und **Meyenburg,** H[ans] von : 6-Sulfanilamido-2,4-dimethylpyrimidin. [7 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 74, 1944, S. 1091-1095.

Meyenburg, Hans von *s.* **Meier,** Rolf.

Meyer, André *s.* **Seebeck,** Ewald.

Meyer, Kurt H. et **Traz,** Cl[ément] de : Recherches sur l'amidon. XXVI. Sur la phosphorylase de pommes de terre. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 840-842.

Posternak, Théodore : Recherches dans la série des cyclites VII. Sur la cyclite des moules (mytilite) et sur quelques substances voisines. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 457-468.

Reichstein, Tadeus *s.* **Iselin,** Beat.

Reichstein, Tadeus *s.* **Seebeck,** Ewald.

Reichstein, Tadeus *s.* **Vischer,** Ernst.

Reverdin, André : Ueber die Reduktion und Spaltung von Glucose. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 96 S.

Schopfer, W[illiam] H[enry] : Recherches sur la spécificité d'action de la méso-inosite, facteur de croissance de microorganismes. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 468-471.

Seebeck, E[wald], **Meyer,** A[ndré] und **Reichstein,** T[adeus] : Die Identifizierung der vermeintlichen l-Idose von Ohle und v. Vargha als 3,6-Anhydro-d-glucose. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1142-1145.

Traz, Clément de *v.* **Bernfeld,** Peter.

Traz, Clément de *v.* **Meyer,** Kurt H.

Urech, Ernst *s.* **Klarer,** W.

Vischer, E[rnst] und **Reichstein,** T[adeus] : Synthese des 2-Desoxy-d-chinorose-3-methyläthers (d-Oleandrose). Desoxyzucker. 5. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1332-1345.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Brandt, Fritz *s.* **Ruggli,** Paul.

Cuenin, Hans *s.* **Ruggli,** Paul.

Girod, Emil *s.* **Ruggli,** Paul.

Hinden, Werner *s.* **Prelog,** Vlado.

Kramer, Hans : Vergleichende Versuche zwischen Chromanonen und Tetrahydrochinolin-Derivaten. — Diss. math.-naturw. Freiburg, 1944, 39 S.

Panizzon, Leonardo : La preparazione di piridil-e piperidil- arilacetonitrili e di alcuni prodotti di trasformazione (Parte I[a]). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1748-1756.

Prelog, V[lado] und **Hinden,** W[erner] : Ueber Cyclohepteno-2,3-pyridin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1854-1859.

Ruggli, Paul und **Brandt,** Fritz : Ueber ein neues lineares Benzodipicolin, das 2,6-Dimethyl-1,5-anthrazolin. (51. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 274-291.

Ruggli, Paul und **Cuenin,** Hans : Ueber Pyridyl-isatogen. (52. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 649-662.

Ruggli, Paul und **Girod,** Emil : Eine neue Synthese des 2,6-Dimethyl-1,5-anthrazolins (Benzo-dipicolins) und hydrierter Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1464-1478.

Schenkel-Rudin, H[ans] und M[argrit] : Zur Bildung schwerlöslicher Metallsalze bei Oxyverbindungen von Stickstoff-Heterocyclen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1456-1463.

Suter, Theo : Ueber die Synthese einiger Pyrrolidin- und Piperidin-Derivate [Mit Diagr.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 69 S.

Tredeawell, Peter : Synthesen von Lactonen mit jasmon-ähnlichem Aufbau. — Ueber eine neue Methode zur Darstellung von *a*-Pyronen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1943, 76 S.

54. 795 — Alkaloide.

Ahl, Albert : Ein neuer Abbau des Emetins und Dehydrierung dieses Ipecacuanha Alkaloides. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Basel, 1943, 75 Bl.

Ahl, A[lbert] und **Reichstein,** T[adeus] : Partieller Hofmann'scher Abbau des Emetins sowie seine Dehydrierung zu Emetamin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 366-381.

Eichenberger, Kurt : Ueber Herstellung und Eigenschaften einiger Ephedra-Zubereitungen. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 99 S.

Engel, B. G. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Meyer, Kuno und **Reichstein,** T[adeus] : Synthese zweier Methoxymethylenphenanthrone und ihr Vergleich mit Colchicin. — Pharm. acta, Helv., Jg. 19, 1944, S. 127-159.

Pasquali, Pierantonio : Ueber die Herstellung einiger Opium-Präparate. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 118 S.

Plattner, Placidus A. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Prelog, V[lado] und **Zalán,** E. : Ueber China-Alkaloide. (5. Mitt.) Ueber die Konfiguration der asymmetrischen Kohlenstoffatome 3,4 und 8 der China-Alkaloide. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 535-545.

Prelog, V[lado] und **Zalán,** E. : Ueber China-Alkaloide. (6. Mitt.) Ueber die Konfiguration von (-)-3-Methyl-4-äthyl-hexan. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 545-547.

Reichstein, Tadeus *s.* **Ahl,** Albert.

Reichstein, Tadeus *s.* **Meyer,** Kuno.

Rosenthaler, L[eopold] : Ueber das Blausäureglykosid der Kirschlorbeerblätter. — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1944, S. 100-101.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Engel,** B. G. : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (7. Mitt.) Ueber β-Dialkylamino-äthylester und β-Dialkylamino-äthylamide einiger Gallensäuren. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1553-1560.

Shoppee, C[harles] W[illiam] : Diginin und Diginigenin. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 426-435.

Shoppe, C[harles] W[illiam] : Diginin. 3. Mitt. Abbau des Diginigenins zu einem Kohlenwasserstoff Diginan $C_{21}H_{36}$. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 246-260.

Zalán, E. *s.* **Prelog,** Vlado.

54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

Arber, Charles : Versuche der Zerlegung von Aminosäuregemischen durch Dialyse. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 95 S.

Baumgartner, Erich : Ueber die molekulare Struktur von Kollagen und Gelatine. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 100 S.

Bergsland, Jon : Zur Kenntnis der Formoltitration und chromatographischen Trennungen von Aminosäuren. [Mit Fig. u. 1 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 97 S.

Chemie. Zur Chemie, Physiologie und Pathologie des Eiweisses. Eine Vortragsreihe, veranstaltet von der Berner Biochem. Vereinigung unter Mitwirkung der Naturf. Ges. Bern im Sommer 1943. Vortragende : R[udolf] Signer, H[ugo] Theorell J[saak] Abelin [und] E[duard] Glanzmann... [Mit Abb., Tab. u. 1 Taf.] — Mitt. nat Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1944, IV S.+S. 53-156.

Hadorn, Hans : Zur Kenntnis der Formaldehyd-Gerbung des Caseins. Diss. Phil. II. Bern. [Mit Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 26 u. 27, 1943 u. 1944, 41 S.

Hadorn, Hans *s.* **Nitschmann,** Hans.

Keller, Robert Christian : Die Trennung von Aminosäuren mittels Azobenzol-4-carbonsäure. Die Natur der Waser'schen Farbreaktion auf α-Aminosäuren. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1944, 69 S.

Knapp, Franz : Untersuchungen der Proteine des Weizenklebers mit Hilfe der Strömungsdoppelbrechung. [Mit Diagr.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 94 S.

Knoll, Willy : Das Verhältnis Albumin-Globulin im embryonalen Blutserum. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 183-184.

Kuhn, Werner *s.* **Weil,** K.

Nitschmann, H[an]s und **Hadorn,** H[ans] : Die Umsetzung des Caseins mit Formaldehyd. V. Ueber das Verhalten der ε-Aminogruppen des Lysins und der Peptidgruppen. [1 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 299-312.

Nowacki, Werner : Röntgenographische Untersuchungen über die Feinstruktur von Proteinen und anderen biologisch wichtigen Substanzen. [2 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 203-212.

Süllmann, H[einrich] : Ueber die Bestimmung des Tryptophans mittels der Glyoxylsäurereaktion. (1 Abb.) [u. 3 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, S. 407-415.

Szönyi, Géza : 1. Ueber Anhydride von Aminosäuren. 2. Versuch der Synthese von optisch aktiven Hydraziden. [Mit 1 Abb. u. 1 Tab.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 63 S.

Vortragszyklus über Eiweiss, veranstaltet von der Biochemischen Vereinigung Bern, unter Mitwirkung des naturf. Ges. Bern. [Referenten] : R[udolf] Signer, I[saac] Abelin und E[duard] Glanzmann. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 242-246.

Weil, K. und **Kuhn,** Werner : Untersuchungen über den optischen Reinheitsgrad von Aminosäuren in natürlichen Eiweisstoffen. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1648-1669.

54. 797 — Steroide.

Berenstein, Moïse *v.* **Paillard,** Henri.

Blank, Fritz *s.* **Hardegger,** Emil.

Briner, Émile *v.* **Paillard,** Henri.

Bucher, Hans *s.* **Plattner,** Placidus A.

Euw, J. von, **Lardon,** A[ndré] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 68. Mitt. Pregnandiol-(3α, 11α)-on-(20) und Pregnandiol-(3β, 11α)-on-(20). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 821-839.

Euw, J. von, **Lardon,** A[ndré] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 70. Mitt. Teilsynthese des Corticosterons. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1287-1296.

Euw, J. von und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (32. Mitt.) 17-iso-Aetio-allo-cholansäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1851-1854.

Frey, Hugo *s.* **Meystre,** Charles.

Furrer, Max : Ueber Stellungs-Isomere im Ringe A des Cholestans. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 83 S.

Furrer, M[ax] *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Grob, Cyril : Herstellung künstlicher Komplexantigene der Steroidreihe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 67 S.

Hardegger, E[mil], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Blank,** F[ritz] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (98. Mitt.) Herstellung des β-(trans-p-Oxy-cyclohexyl)-$\Delta^{\alpha,\beta}$ - butenolids. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 793-800.

Hardegger, Emil *s.* **Plattner,** Placidus A.

Hardegger, Emil *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Heusser, H. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Heusser, H. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Kauter, C. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Koechlin, Bernhard : Beiträge zur Kenntnis der sterischen Konfiguration von Steroiden am C_{17} und C_{12}, sowie Untersuchungen über den vollständigen Abbau ihrer Seitenkette. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1944, 127 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 25, 26 u. 27, 1942, 1943, 1944, 44 S.

Koechlin, B[ernard] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (67 Mitt.) Versuche zur Bereitung von Aetiocholandiol-(3α, 12β)-on-17 durch systematischen Abbau. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 549-566.

Lang, W. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Lardon, A[ndré] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (29. Mitt.) Derivate der Bisnor-desoxycholsäure und der 3α, 11α-Dioxy-bisnor-cholansäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 713-726.

Lardon, André *s.* **Euw,** J. von.

Meystre, Ch[arles], **Frey,** H[ugo], **Wettstein,** A. und **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. (39. Mitt.) Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette zur Methylketonstufe. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1815-1824.

Meystre, Ch[arles] und **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. (35. Mitt.) Zur Darstellung von Saccharidderivaten der Steroide. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1947, S. 231-236.

Meystre, Ch[arles] und **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. (36. Mitt.) Zur Darstellung von Saccharidderivaten der Steroide. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1153-1160.

Miescher, Karl : Konstitution und Totalsynthese hochwirksamer Abkömmlinge östrogener Hormone. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 111-112.

Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 37. Mitt. Konstitution und Synthese hochwirksamer Abkömmlinge. östrogoner Hormone. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1727-1735.

Miescher, Karl *s.* **Meystre,** Charles.

Muhr, C. A. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Nowacki, W[erner] : Zur Krystallstruktur einiger Sterine und verwandter Verbindungen. 1. Desoxy-corticosteron-acetat. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1622-1625.

Paillard, Henri, **Berenstein,** Moïse et **Briner,** Émile : Étude comparative de quelques constantes physico-chimiques du cholestérol et de son ozonide. [2 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 67-71.

Pataki, J. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Pataki, J. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Petrzilka, Ph. *s.* **Plattner,** Placidus A.

Plattner, Pl[acidus] A., **Bucher,** H[ans] und **Hardegger,** E[mil] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (103. Mitt.) Ueber den sterischen Verlauf der Hydrierung von Doppelbindungen in 17,20-Stellung der Steroide. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1177-1184.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Heusser,** H. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (97. Mitt.) Ueber Beziehungen zwischen Konstitution und optischer Drehung in der Cholsäure-Reihe. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 748-757.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Lang,** W. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (106. Mitt.) Ueber die Konfiguration der beiden Cholesterin-oxyde und des « trans » -Cholestantriols-(3β, 5, 6). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1872-1880.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Pataki,** J. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (104. Mitt.) (23→12)-Lactone der Nordesoxycholsäure-Reihe. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1544-1552.

Plattner, P[lacidus] A. **Petrzilka,** Th. und **Lang,** W. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (94. Mitt.) Einführung einer Hydroxyl-Gruppe in Stellung des Sterinskeletts durch Hydrierung von 5,6-bzw. 4,5-Oxido-Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 513-524.

Plattner, Placidus A. *s.* **Hardegger,** Emil.

Plattner, Placidus A. *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Prelog, V[lado] und **Ruzicka,** L[eopold] : Untersuchungen über Organextrakte. (5. Mitt.) Ueber zwei moschusartig riechende Steroide aus Schweinetestes-Extrakten. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 61-66.

Prelog, V[lado], **Ruzicka,** L[eopold] und **Wieland,** P. : Steroide und Sexualhormone. (90. Mitt.) Ueber die Herstellung der beiden moschusartig riechenden Δ^{16}- Androstenole-(3) und verwandter Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 66-71.

Prelog, V[lado] und **Tagmann,** E[rich] : Steroide und Sexualhormone. (105. Mitt.) Ueber die Konfiguration des « cis »-Cholestan-triols-(3β, 5, 6). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1867-1871.

Prelog, V[lado] und **Tagmann,** E[rich] : Steroide und Sexualhormone. (107. Mitt.) Ueber Koprostan-diol-(3β, 6β) und Koprostan-dion-(3,6). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1880-1883.

Prelog, Vlado *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Prelog, V[lado] und **Szpilfogel,** S. : Steroide und Sexualhormone. (92. Mitt.) Ueber die stereoisomeren Dihydro-solanidine. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 390-400.

Reichstein, T[adeus] und **Sorkin,** M. : Beitrag zur Konfiguration der Sterine. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 155-156.

Reichstein, Tadeus *s.* **Euw,** J. von.

Reichstein, Tadeus *s.* **Koechlin,** B.

Reichstein, Tadeus *s.* **Lardon,** André.

Reichstein, Tadeus *s.* **Sorkin,** M.

Reichstein, Tadeus *s.* **Wenner,** Valentin.

Rothlin, E[rnst] und **Schalch,** W. R. : Vergleichende Untersuchung einiger Gallensäuren. (3 Abb.) [u. 7 Tab.] — Helv. physiol. et phram. acta, vol. 2, 1944, S. 249-268.

Ruzicka, L[eopold] : Zur Kenntnis des Lanosterins. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944,: S. 155.

Ruzicka, L[eopold], **Hardegger,** E[mil] und **Kauter,** C. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (101. Mitt.) Ueber die $\Delta^{5,16}$-3β-Oxy-ätiocholadiensäure und ihrer Umeinigewandlungsprodukte. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1164-1173.

Ruzicka, L[eopold] und **Muhr,** C. A. : Steroide und Sexualhormone. (93. Mitt.) Ueber die Hydrierung der beiden Oxyde von trans-Dehydroandrosteron-acetat. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 503-512.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Furrer,** M[ax] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (93. Mitt.) Ueber Umwandlungsprodukte des 2-Acetoxy-cholestanons-(3). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 727-737.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** P[lacidus] A. und **Furrer,** M[ax] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (95. Mitt.) Herstellung von 2-Keto-, 2 α-Oxy- und 2β-Oxy-cholestan. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 524-530.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** P[lacidus] A. und **Heusser,** H. : Steroide und Sexualhormone. (91. Mitt.) Ueber β'-[3 α, 7 α, 12 β-Trioxy-nor-cholanyl-(23)]-$\Delta\alpha'\beta'$- butenolid), ein Homologes der digitaloiden Aglucone. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 186-194.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Heusser,** H. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (102. Mitt.) Ueber Homologe der digitaloiden Aglucone mit einer Methylgruppe in α-Stellung des Lacton-Ringes. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1173-1176.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Heusser,** H. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (108. Mitt.) $\Delta^{20,22}$-3 β, 5, 6 β, 21-Tetraoxy-nor-allo-cholensäure-lacton-(23→21). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1883-1887.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner,** Pl[acidus] A. und **Pataki,** J. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (99. Mitt.) Synthese des 12-Epi-14 desoxy-digoxygenins. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 988-994.

Ruzicka, L[eopold], **Prelog,** V[lado] und **Tagmann,** E[rich] : Steroide und Sexualhormone. (100. Mitt.) Ueber die Epimerisierung der beiden 7 Oxycholesterin-diacetate am Kohlenstoffatom 7. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1149-1153.

Ruzicka, Leopold *s.* **Prelog,** Vlado.

Schalch, W. R. *s.* **Rothlin**, Ernst.

Shoppee, C[harles] W[illiam] : Die Umlagerung von 17 Oxy-20-keto-steroiden. V. 17α-Methyl-D-homo-ätiocholan und einige Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 8-23.

Sorkin, M. und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 31. Mitt. Lactone aus 3 α, 12 α-Dioxy-bisnor-cholansäure. Versuch zur Abklärung der räumlichen Lage der Seitenkette in natürlichen Sterinen und Steroiden. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1631-1647.

Sorkin, M. *s.* **Reichstein,** Tadeus.

Szpilfogel, S. *s.* **Prelog,** Vlado.

Tagmann, Erich *s.* **Prelog,** Vlado.

Tagmann, Erich *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Wenner, Valentin Rudolf Emil : Umsetzungen des Androstanol-(3β)-ons (17) mit Propargylalkohol und weitere Umformungen des entstehenden Acetylenderivates. — Diss. phil. II. Basel, 1943, 58 Bl.

Wenner, V[alentin] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 66. Mitteilung. Umsetzungen des Androstanol-(3β)-ons-(17) mit Propargylalkohol und weitere Umformungen des entstehenden Acetylenderivates. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 24-42.

Wenner, V[alentin] und **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 30. Mitt. Vereinfachte Methode zur Bereitung von 3 α, 12 α-Dioxy-ätiocholansäure. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 965-969

Wettstein, A. : Ueber Steroide. (38. Mitt.) Zur Herstellung von 16-Methyl-progesteron und verwandten Verbindungen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1803-1814.

Wettstein, A. *s.* **Meystre,** Charles.

Wieland, P. *s.* **Prelog,** Vlado.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac] : Konzentrierung von Organextrakten und eiweisshaltigen Flüssigkeiten. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh., S. 3-4.

Abelin, I[saac] : Zur Kenntnis des Cholesterinstoffwechsels der Nebenniere und dessen Beeinflussung durch das Schilddrüsenhormon. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 293-298.

Appenzeller, Rolf : Ueber die Einwirkung desaminierender Fermente auf α-Aminocarbonsäuren und α, α-Imino-dicarbonsäuren. Versuche zur Kondensation von Säurechloriden mit Leucin. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 75 S.

Aron, É[mile], **Herschberg,** A[lexandre] D. et **Frommel,** É[douard] : Influence des acides aminés sur la cholinestérase. (6 fig.) [et 5 tabl.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, p. 495-505.

Aron, Émile *v.* **Frommel,** Édouard.

Aron, Jan *v.* **Frommel,** Édouard.

B., E. : Konstitution und Entstehung von Lignin. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 149-150.

Bernhard, Karl und **Steinhauser,** Heidi : Fettstoffwechsel-Untersuchungen mit Deuterium als Indikator. III. Lipidsynthese bei Inanition. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 207-210.

Bernhard, Karl, **Steinhauser,** Heidi und **Matthey,** A. : Fettstoffwechsel-Untersuchungen mit Deuterium als Indikator. IV. Fettbildung aus Eiweiss bei Albino-Ratten. [9 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1134-1141.

Boehm, G. : Thermische Anisotropie von Fasergeweben. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh. S. 27-28.

Bosshard, Werner : Ueber invertseifenartige Desinfektionsmittel aus der Reihe des 8- Oxychinolins und des 1- Oxynaphtalins. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1737-1747.

Camerino, Bruno *s.* **Karrer,** Paul.

Edlbacher, S[iegfried] und **Grauer,** H. : Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. I. l- Alanin. [22 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, S. 151-183.

Fierz, Hans Eduard *s.* **Jadassohn,** Werner.

Frey, H. *s.* **Miescher,** Karl.

Frommel, Édouard, **Aron,** Émile et **Aron,** Jan : Métabolisme des hydrates de carbone et vitamine C. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 58-62.

Frommel, Ed[ouard], **Herschberg,** A[lexandre] D. et **Piquet,** J[eanne] : Effets des ions inorganiques sur l'activité de la cholinestérase sérique. (9 fig.) — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, c.-r., p. 169-191, 193-201.

Frommel, Édouard *v.* **Aron,** Émile.

Frommel, Édouard *v.* **Herschberg,** Édouard.

Gasche, Paul *s.* **Miescher,** Karl.

Glasson, B[ernard] : Étude sur la cholinestérase du sang humain. [9 tabl.] — Pharm. acta Helv., 19e année, 1944, p. 279-306.

Glasson, Bernard *s.* **Leuthardt,** Franz.

Grauer, H. *s.* **Edlbacher,** Siegfried.

Herschberg, A[lexandre] D., **Frommel,** É[douard] et **Piquet,** J[eanne] : Vitamine C et cholinestérase. 2e comm. (3 fig.) — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, p. 507-514.

Herschberg, Alexandre *v.* **Aron,** Émile.

Herschberg, Alexandre *v.* **Frommel,** Édouard.

Högberg, B. *s.* **Euler,** H. von.

Hutter, Suzanne : Le sort de l'acide sulfureux dans les liquides fermentescibles et l'intoxication sulfureuse. Thèse sc. biologique Genève. [Avec diagr. et tabl.] — Bull. Soc. botan. Genève, t. 35, 1944, 80 p.

Jadassohn, W[erner], **Fierz,** H[ans] E[duard] und **Vollenweider,** H. : Untersuchungen über die Hemmung der durch Histamin bewirkten Kontraktion und der anaphylaktischen Reaktion durch Iminokörper. [5 Abb., 2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1384-1406.

Isler, Otto : Die Synthesen von Vitamin E und Vitamin E- ähnlichen Verbindungen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 321-338.

Jucker, E. *s.* **Karrer,** Paul.

Kaelin, A. : Ueber die Konstitution und toxische Wirkung von natürlichen und neuen insektentötenden Stoffen. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 82, 1944, S. 113-118.

Karrer, Paul : Die menschliche Ernährung im Frieden und im Kriege. [2 Tab.] — Vom Krieg u. vom Frieden, Festschr. Max Huber, 1944, S. 289-310.

Karrer, P[aul] : Kurze Ausschnitte aus der Chemie und Biochemie der Vitamine : Nicotinsäureamid, B_1, B_2, B_6, Pantothensäure und Biotin. — Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriol., Bd. 7, 1944, S. 303-313.

Karrer, P[aul] und **Jucker,** E. : Partialsynthese eines Carotinoidfarbstoffs mit dem chromophoren System des Capsanthins. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1588-1589.

Karrer, P[aul] und **Leiser,** P[eter] : Ueber einige Thiochromanderivate mit Tocopherol-Struktur. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 678-684.

Karrer, P[aul] und **Rutschmann,** J. : Ueber Auroxanthin. II. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 320.

Karrer, P[aul] und **Sanz,** M[anuel] C. : Synthese und Konstitution des Vitachroms. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 619-621.

Karrer, P[aul], **Simon,** H[elmut] und **Zbinden,** E. : Optisch aktives α-Phyllochinon (Vitamin K_1). — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 317-319.

Karrer, P[aul], **Simon,** H[elmut] und **Zbinden,** E. : Ueber optisch aktives Phytol. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 313-316.

Karrer, P[aul], **Usteri,** E[duard] und **Camerino,** B[runo] : Ueber blutgerinnungshemmende Stoffe II. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1422-1428.

Karrer, Paul *s.* **Euler,** H. von.

Läuger, Paul : Konstitution und toxische Wirkung von natürlichen und neuen synthetischen insektentötenden Stoffen. (Referat). — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 55-56.

Langemann, H[einrich] : Ueber das Vorkommen verschiedener Cholinesterase-Typen in menschlichen Organen. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh., S. 17-18.

Legler, Richard G. : 1. Isolierung von α-Phyllochinon ⟨Vitamin K_1⟩. 2. Ueber die Darstellung von α., α'-Iminodicarbonsäuren. 3. Ueber die Kinetik der Blutgerinnung. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1943, 97 S.

Leiser, Peter *s.* **Karrer,** Paul.

Leuthardt, F[ranz] und **Glasson,** B[ernard] : Ueber die Rolle der Brenztraubensäure bei der Harnstoffsynthese. (4 Abb.) [u. 9 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, S. 549-567, Verh. S. 45-46.

Maritz, Alfred *s.* **Zeller,** A. E.

Marty, Arnold : Remarques sur l'obtention et l'appréciation de l'essence de Chénopode vermifuge. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 81-83.

Matthey, A. *s.* **Bernhard,** Karl.

Meier, Rolf *s.* **Schuler,** Werner.

Miescher, K[arl], **Gasche,** P[aul] und **Frey,** H. : Depotwirkung von Kristallsuspensionen weiblicher Sexualhormone (Ovocyclin und Lutocyclin-Kristallampullen. (8 Abb.) [u. 7 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, S. 515-532.

Müller, P[aul] B. : Chromatographische Trennung von Vitamin A- Alkohol, Vitamin A- Ester und β-Carotin und ihre spektrophotometrische, bzw. stufenphotometrische Bestimmung. 1. Mitt. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 443-457.

Naeff, Paul D. : Ueber das Vitamin K. Nachweise. Synthesen. Derivate. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1944, 56 S.

Naves, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXXI. Sur l'isolement des huiles essentielles dissoutes dans les eaux de distillation. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, p. 1103-1108.

Piquet, Jeanne *v.* **Frommel,** Édouard.

Piquet, Jeanne *v.* **Herschberg,** Alexandre.

Prelog, Vlado, **Ruzicka,** L[eopold] und **Steinmann,** F. : Untersuchungen über Organextrakte. (6. Mitt.) Ueber die Isolierung von Chimyl-alkohol (d-α-Hexadecyl-glyceryläther) aus Testes-Extrakten und seine Identität mit « Testriol ». — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 674-677.

Reichert, Rolf : Quantitative Bestimmung des Gesamtlipoidgehaltes von Naturstoffen. — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 961-965.

Rexford, Dean Raymond : Untersuchungen über den Acetonextrakt aus Schweineleber. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 44 S.

Rey, Eduard : Zur Kenntnis von Betulin und Lupeol. [Mit Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1943, 72 S.

Roniger, Hans : Synthesen einiger Azulen-Derivate. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1943, 43 S.

Ruckstuhl, Hans *s.* **Euler,** H. von.

Rutschmann, J. *s.* **Karrer,** Paul.

Ruzicka, Leopold *s.* **Prelog,** Vlado.

Salomon, H. *s.* **Euler,** H. von.

Sandoz, L[ouis] M[arcel] : Le métabolisme vitamino-calcique. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 259-261.

Sanz, Manuel : Die Bildung von Acetylcholin und der Stoffwechsel von Gehirn und peripheren Nerven in Vitro. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 62 S.

Sanz, Manuel *s.* **Karrer,** Paul.

Scheurer, E. : Fermente, Enzyme, Vitamine und Hormone. (Geschichtliche Entwicklung.) — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 262-267.

Schuler, Werner und **Meier,** Rolf : Zur Frage der antikatalytischen Wirkung von Sulfonamiden. (3 Abb.) [u. 5 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, S. 83-95.

Simon, Helmut *s.* **Karrer,** Paul.

Steinhauser, Heidi *s.* **Bernhard,** Karl.

Steinmann, F. *s.* **Prelog,** Vlado.

Steyn-Parvé, Elisabeth P. and **Westenbrink,** H. G. K. : A study of dissociation and resynthesis of carboxylase in various yeasts. [14 fig. and 19 tables]. — Ztschr. f. Vitaminf., vol. 15, 1944, p. 1-52.

Süllmann, H[einrich] : Ueber die Wirkung der Lipoxydase auf die Oxydation von Eläostearinsäure. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 789-793.

Traz, Clément de : Sur l'isolement de la phosphorylase. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1943, 40 p.

Usteri, Eduard : 1. Untersuchungen über blutgerinnungshemmende Stoffe. 2. Der Zucker der Cozymase. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1944, 64 S.

Usteri, Eduard *s.* **Karrer,** Paul.

Vollenweider, H. *s.* **Jadassohn,** Werner.

Westenbrinck, H. G. K. and **Willebrands,** A. F. : On the use of alkaline washed dried yeast as a reagent in the determination of aneurinpyrophosphate by the thiochrome method. — Ztschr. f. Vitaminf., vol. 14, 1944, p. 291-294.

Westenbrink, H. G. K. *s.* **Steyn**-Parvé, Elizabeth P.

Wildhaber, Marcel A. : Un procédé de détection de l'oxyde de carbone dans l'air et l'intoxication oxycarbonique. — Pharm. acta Helv., 19e année, 1944, p. 1-5.

Willebrands, A. F. *s.* **Westenbrink,** H. G. K.

Würgler, Emil : Beziehungen zwischen Konstitution und Absorptionsspektren bei Carotinoiden. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1943, 39 S.

Wunderly, Ch. : Studien zur Messung des cellulären Faktors. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 417-426.

Zbinden, E. *s.* **Karrer,** Paul.

Zeller, A. : Zur Typenanalyse der Cholinesterase. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh., S. 23-24.

Zeller, E[rnst] A[lbert] : Demonstration des Abbaues natürlicher Aminosäuren durch Schlangengift. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 2, 1944, Verh. S. 33-35.

Zeller, A. E. und **Maritz,** A[lfred] : Ueber eine neue l- Aminosäure-oxydase. (1. Mitt.) [3 Fig. u. 10 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 1888-1902.

54 T — Technische Chemie.

Bayraktar, S. *s.* **Rosenthaler,** Leopold.

Beyer, Max : Ueber die Veränderung des Torfes durch partielle Oxydation. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 68 S.

Bosshardt, Emil : Rauchgasprüfer. [7 Abb.] — Schw. Brau.-Rundschau, Jg. 55, 1944, S. 73-75.

Brunner, Josef : Pharmakognostische Untersuchungen über die in der Schweiz arzneilich verwendeten Potentilla-Drogen. [Mit Abb. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 70 S.

Büchi, J[akob] und **Oesch,** P[aul] : Ueber die Beeinflussung des Erstarrens, der Konsistenz und des Schmelzpunktes von Kakaobutter durch Arznei- und Hilfsstoffe. (2. Beitrag zur Herstellung von Suppositorien.) [1 Abb., 3 Diagr. u. 5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1943, S. 365-378.

Büchi, J[akob] und **Schlumpf,** R[udolf] : Studien zur Herstellung von Salben. [8 Abb., 2 Diagr. u. 3 Tab.] — Pharm. acta, Helv., Jg. 19, 1944, S. 6-22, 171-183.

Chemie. Die Chemie und ihre Nebengebiete in der Schweiz = La **chimie** suisse et ses industries auxiliaires. — Zürich, Ceres-Verlag, 1944, XVI +227 S.

Deuel, Hans *s.* **Pallmann,** Hans.

Eckert, E. et **Mirimanoff,** A[ndré] : Remarques sur le dosage bromométrique du salicylate de sodium. — Pharm. acta, Helv., 19e année, 1944, p. 441-442.

Favre, François : Contribution à l'étude du jaune d'indigo 3 G Ciba. [Avec fig.] — Thèse sci. Fribourg, 1943, 56 p.

Gasser, R[obert] : Ueber Versuche am elektrisch betriebenen Gaserzeugungsofen im Gaswerk Chur. — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 24, 1944, S. 267-268.

Held, F[ritz] : Reaktionen bei der Bildung und Härtung von Phenolformaldehydharzen. — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 280-285.

Hirschi, Theophil : Ueber die katalytische Aromatisierung einiger Kohlenwasserstoffe ⟨C_6...C_8⟩. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 77 S.

Hörler, Theodor : Ueber die Herstellung und Haltbarkeit von Prokain- und Adrenalin-Injektionslösungen. [Mit Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 126 S.

Honegger, P. : Die Entwicklung des Zinks und der Zinklegierungen unter spezieller Berücksichtigung des Spritzgussverfahrens. [19 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 148-155.

Hunsperger, Otto : Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen zur Charakterisierung von Samendrogen. Diss. phil. II. Basel, 1944, 330 Bl. — Verkürzte Fassung : Pharm. acta Helv., Bd. 19, S. 325-359.

Jaag, E[duard] : Die quantitative Bestimmung der Wasch- und Bleichkraft von Waschmitteln. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 255-256.

Katz, Alfred : Untersuchung der Samen von Strophantus kombé und einer als « Semen Strophanti hispidi » bezeichneten Handelsdroge sowie Bemerkungen zur Konstitution des Sarmentogenins. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1943, 59 Bl.

Kaufmann, Lucie : Ueber die Herstellung einiger Arzneidrogenpräparate von Fructus Cynosbati. [Mit 2 Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1943, 97 S.

Messner, O. H. C. : Zink und Zinklegierungen und ihre technische Verwendung. [4 Abb. u. 7 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 210-218.

Mirimanoff, André *v.* **Eckert,** E.

Misslin-von Salis, E. E. : L'importance de l'industrie suisse du gaz pour l'industrie chimique de notre pays. (Traduction). — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, 24e année, 1944, p. 36-39.

Niklewski, Bronislaw K. : Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung des Emails auf einige seiner Eigenschaften. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 78 S.

Oesch, Paul : Ueber die Herstellung und Prüfung von Suppositorien. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 128 S.

Oesch, Paul *s.* **Büchi,** Jakob.

Pallmann, H[ans], **Weber,** Fr[itz] und **Deuel,** H[ans] : Der Apfeltrester als Rohstoff für die Pektinfabrikation. [11 Tab.] — Schweizer. landwirtsch. Monatsh., Jg. 22, 1944, S. 306-316, 334-343.

Ros, [Mirko] : Methangas- Stahlgussbehälter, Bauart Sulzer von 1,1 m^3 Inhalt für 350 atü Innendruck und eine Höchsttemperatur von +50° C. [30 Fig. u. 5 Tab.] — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 24, 1944, S. 98-102, 246-248, 258-267.

Rosenthaler, L[eopold] und **Bayraktar,** S. : Ueber chemische Reaktionen in Salben. — Pharm. acta Helv., Jg. 19, 1944, S. 205-209.

Schlumpf, Rudolf *s.* **Büchi,** Jakob.

Seifen und Waschmittel. Definitionen, Untersuchungsmethoden und Anforderungen. Hrg. von der Schweizer. Ges. für analyt. und angewandte Chemie. [Mit 3 Tab.] — Bern, H. Huber, 1944, 88 S.

Stäger, H[ans] : Ueber Werkstoffe und Werkstoffkunde. [59 Abb. u. 10 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 1-28.

Stöckli, A[lois] : Stärkehaltige Rohstoffe. [16 Abb.] — Schw. Brau.-Rundschau, Jg. 55, 1944, S. 171-179.

Weber, Fritz *s.* **Pallmann,** Hans.

Weisflog, Gustav : Untersuchungen über einige arbutinhaltige Arzneidrogenpräparate. [Mit Fig., Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1944, 146 S.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Hasler, Arthur : Der Anteil der Schweiz an der Agrikulturchemischen Forschung. [7 Abb.] — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 2, 1944, S. 161-214.