

Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 18 (1942)
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: 26.03.2026

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.

Brunner, W[illiam]. Karl Merz, 1872-1942. [Liste der] Publikationen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 518-520.

Burckhardt, Johann Jakob. Der mathematische Nachlass von Ludwig Schläfli (1814-1895) an der Schweizerischen Landesbibliothek. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, S. 1-22.

B[urri], A[dolf] : Dr. Hermann Bieri. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 70, 1942 (1943), S. 61-62.

Euler, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1^a : Opera mathematica. Vol. 4. — A. u. d. T. : L' E' Commentationes arithmeticae. Vol. 3. Edidit Rudolf Fueter. Turici, Orell Füssli, 1941, XXXIV + 431 p.

Grundlagen der Mathematik und der Mechanik. **Eléments** de mathématiques et de mécanique. [Mit Abb.] Bern, Eidg. Luftamt, 1940, 46 S.

Hauser, G[aston]. Ueber den Zusammenhang zwischen Geometrie und Philosophie. Eine Einführung für Abiturienten und gebildete Laien. [Mit Fig.] — Beil. z. Jahresber. der kant. höheren Lehranstalten, Luzern, pro 1941/42, 104 S.

Hersch, Liebmann. La méthode des potentiels-vie appliquée à l'étude du mouvement naturel de la population. [Avec tabl.] — Rev. Instit. internat. statistique, 3/4, 1942, 32 p.

- Humbert**, Pierre. [Notice nécrologique.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 62, 1942, p. 63.
- Kr. A.** : Prof. Dr. Karl Merz. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 70, 1942 (1943), S. 68-69.
- Matti**, L. Mathematik des Vitamintests. [11 Fig.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 12, 1942, S. 351-362.
- Nicolet**, J. L. De l'utilité du dessin animé pour éveiller l'intuition mathématique. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. LVII.
- Rageth**, Simon. Aus dem inhaltsreichen « Rechenbüch » von Johann Wazau von Scheid aus dem Jahre 1684. — Bündner. Monatsbl., 1942, S. 179-191.
- Servien**, Pius. Mathématiques et humanisme. Le rythme. — Les rythmes de timbre dans la poésie grecque. — Sur les méthodes de critique textuelle du type Lachmann-Quentin. — Sur la théorie des probabilités. Genève, Georg & Cie S. A., 1942, 76 p.
- Speiser**, Andreas. Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Mathematik. [2 Abb.] — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1941. 1943, S. 70-77.
- Tarnutzer**, Georg Dr. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 70, 1942 (1943), S. 72-73.
- Zuppinger**, R. Mathematische Aufgaben an Aufnahmeprüfungen zürcherischer Mittelschulen. — Jahrb. d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1942, S. 95-112.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Bleuler**, Ernst. Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 3. Schuljahr. 1. Aufl. Verbindliches Lehrmittel für die zürcher. Primarschule. Zürich, Verl. der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1942, 100 S.
- Brack**, T[raugott]. Rechenbuch für die Sekundarschulen des Kantons Aargau. Nach den Rechenbüchern für den Kanton Aargau von J[ustin] Stöcklin. 1. Aufl. Aarau, Kant. Lehrmittelverlag.
1. Klasse : 1939, 72 S.
 2. Klasse : 1940, 76 S.
 3. Klasse : 1941, 79 S.
- Gut**, Max. Zur Theorie der Klassenkörper der Kreiskörper, insbesondere der Strahlklassenkörper der quadratisch imaginären Zahlkörper. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 81-119.

- Honegger, Robert.** Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 4. Schuljahr. 1. Aufl. Verbindliches Lehrmittel für die zürcher. Primarschule. Zürich, Verl. der Erziehungsdirektion des Kts Z', 1942, 109 S.
- Malengreau, Julien.** Contributions à la théorie des nombres. Fasc. 1: Étude sur les sommes de puissances des nombres entiers, <1^{re} partie>. Neuchâtel, Delachaux & Niestlé S. A., 1942, 30 p.
- Patry, Jean.** Une méthode numérique pour résoudre les équations linéaires à coefficients périodiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 122-126.
- Piccard, Sophie.** Sur des ensembles parfaits. — Note additionnelle sur les ensembles de sommes du même auteur. — Mém. Univ. de Neuchâtel, t. 16, 1942, 196 p.
- Walti, A.** Die 3 mathematischen Mittel im Zusammenhang betrachtet. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 27, 1942, S. 585-587.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Eckmann, Beno.** Gruppentheoretischer Beweis des Satzes von Hurwitz-Radon über die Komposition quadratischer Formen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 358-366.
- Eckmann, Beno.** Stetige Lösungen linearer Gleichungssysteme. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 318-339. — Referat in Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 78-79.
- Eckmann, B[eno].** Ueber Zusammenhänge zwischen algebraischen und topologischen Problemen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. LIV-LV.
- Hopf, Heinz.** Maximale Toroide und singuläre Elemente in geschlossenen Lieschen Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 59-70.
- Hopf, Heinz.** Nachtrag zu der Arbeit Fundamentalgruppe und zweite Bettische Gruppe. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 27-32.
- Schälehlin, Max.** 5 Kapitel. Algebra. 116 Aufgaben für die III. Sekundarklasse. Von Rud. Weiss. — Jahrb. d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1942, S. 88-94.

51. 3 — Geometrie.

- Bührer, E.** Geometrie im Freien. [48 Fig.] — Jahrb. d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1942, S. 153-172.
- Gagnebin, Samuel v. Gonseth, Ferdinand.**

- Gonseth**, Ferdinand et **Gagnebin**, Samuel. *Éléments de géométrie*. [Vol.] 1 : Géométrie plane. 270 fig. — Publ. de la Soc. suisse des prof. de mat. Lausanne, Libr. Payot, 1942, 208 p.
- Hadwiger**, H[ugo]. Bemerkung über vierdimensionale reguläre Polytope und Quaternionen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, S. LVIII-LX.
- Hadwiger**, H[ugo]. Ueber Integralwerte bei geschlossenen sternförmigen Kurven. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 199-203.
- Hadwiger**, Hugo. Ueber Parallelinvarianten bei Eikörpern. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 33-35.
- Rossier**, Paul. Application à la théorie de l'inversion d'un système de coordonnées dû à Varignon. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 134-138.

51. 31 — Topologie.

- Eckmann**, Beno. Systeme von Richtungsfeldern in Sphären und stetige Lösungen komplexer linearer Gleichungen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 1-26.
- Hopf**, Heinz. Räume, die Transformationsgruppen mit kompakten Fundamentalbereichen gestatten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 79.
- Merz**, K[arl]. Mehrfache Kreuzhaube. [9 Abb.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 193-198.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

- Preisig**, E. Ueber Bewegungsmittelwerte konvexer Körper in Gittern. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 120-143.
- Rossier**, Paul. Démonstration projective de l'équation des foyers conjugués. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 207-208.
- Rossier**, Paul. Sur la géométrie du compas à pointes sèches et celle de l'empan. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 47-48.

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

- Bieri**, Hans. Invariante Herleitung der Differentialgleichungen für 3-fache Orthogonalsysteme. [1 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 287-295.
- Fiala**, F[élix]. Le problème des isopérimètres dans les plans de Riemann à courbure de signe constant. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 249-264.

Preissmann, Alexandre. Quelques propriétés globales des espaces de Riemann. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 175-216. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1942, p. 78.

51. 34 — Algebraische Geometrie.

Enriques, Federigo. Sui sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie algebrica. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 227-237.

Fano, Gino. Osservazioni sulla rappresentazione di corrispondenze birazionali fra varietà algebriche. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 193-201.

Fano, Gino. Sulle forme cubiche dello spazio a cinque dimensioni contenenti rigate razionali del 4° ordine. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, S. 71-80.

Rossier, Paul. Sur les points paraboliques d'une courbe algébrique. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 40-41.

Severi, Francesco. Intorno ai sistemi continui di curve sopra una superficie algebrica. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 238-248.

51. 7 — Analysis.

Fleckenstein, J. O. Ueber eine verallgemeinerte Hillsche Determinante. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 367-376.

Hadwiger, H[ugo]. Ein transzendentes Additionstheorem und die Neumannsche Reihe. [2 Tab.] — *Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math.*, Bd. 42, 1942, S. 57-66.

Hadwiger, H[ugo]. Konvergenz- und Divergenzbegriffe und ihre Klassifikation. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1942, 1943, Sitzber. S. LVI.

Hadwiger, H. Ueber die unbestimmte Konvergenz und eine Erweiterung des Abelschen Stetigkeitssatzes. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 80.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber eine Formel mit einem speziellen Differentialoperator. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 253-257.

Mirimanoff, D[imitry]. Expression du produit de deux indéterminées en fonction de la somme. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, S. 45-58.

Ostrowski, Alexandre. Note sur l'interversion des dérivations et les différentielles totales. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 222-226,

Ostrowski, Alexandre. Sur les conditions de validité d'une classe de relation entre les expressions différentielles linéaires. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 265-286.

Schmidli, Salomon. Ueber gewisse Interpolationsreihen. — *Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich*, 1942, 71 S.

Wavre, Rolin. Sur les équations linéaires à opérateurs hermitiens. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 157-159.

Wavre, Rolin. Remarques à propos de l'itération des opérateurs hermitiens. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 229-233.

Wavre, Rolin. La décomposition spectrale des opérateurs hermitiens. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 112-115.

Wavre, Rolin. Sur les valeurs propres des opérateurs hermitiens. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 61-63.

Wavre, R[olin]. L'itération directe des opérateurs hermitiens et deux théories qui en dépendent. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 299-317.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Bleuler, Konrad. Ueber den Rolle'schen Satz für den Operator $\Delta u + \lambda u$ und die damit zusammenhängenden Eigenschaften der Green'schen Funktion. — *Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich*, 1942, 38 S.

Ostrowski, Alexandre. Sur un théorème fondamental de la théorie des équations linéaires aux dérivées partielles. — *Comm. math. helv.*, vol. 15, 1942-43, p. 217-221.

Patry, Jean. Le théorème de Fuchs et les équations linéaires à coefficients périodiques. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 118-122.

Patry, Jean. Sur la résolution des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 225-229.

Stückelberg, Ernest-C[arl] G[erlach]. Solutions invariantes $Dx^2(x, y)$ de l'équation $(\square - x^2)D = 0$ (1) dans l'espace pseudo-euclidien. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 49-52.

Stückelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach]. Solutions invariantes $Dx^2(x, y)$ de l'équation de Schrödinger relativiste. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 53-55.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Bilger**, Gérard. Sur les polygones et les polyèdres de même potentiel. — Thèse sc. math. Genève, 1942, 39 p.
- Mäder**, Oscar. Ueber das asymptotische Verhalten meromorpher Funktionen bei speziell gegebener Null- und Polstellenverteilung. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schweiz, 1942, 28 S.
- Martinelli**, Enzo. Sopra una dimostrazione di R. Fueter per un teorema di Hartogs. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 340-349.
- Nef**, Walter. Ueber die singulären Gebilde der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 144-174.
- Severi**, Francesco. A proposito d'un teorema di Hartogs. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 350-352.
- Wolf**, Julius. Inégalités remplies par les dérivées des fonctions holomorphes, univalentes et bornées dans un demi-plan. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, p. 296-298.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

- Bachmann**, W. K. Résolution mécano-optique d'un système de deux équations linéaires à deux inconnues. 4 fig. — Rev. techn. suisse des mensurat., 40^e ann., 1942, p. 241-247.
- Bieri**, H. Ueber die Brauchbarkeit zweier Näherungsformeln für die Berechnung des Kegelstumpfvolumens. [2 Fig.] — Berner Schulbl., Jg. 75, 1942/43, Nr. 45, S. 676-677.
- Dublane**, J. Ueber logarithmisch-graphische Darstellungen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942, 1943, Sitzber., S. XLIX.
- Voellmy**, Erwin. Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln. Hrg. vom Verein Schweizer Mathematiklehrer. [Fig. u. Portr.] — (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen.) Zürich, Orell Füssli, 1942, 95 S. — Franz. Übersetzung von Samuel May Lausanne, Payot, 1942, 96 S.
- Wendling**, E[ugen]. Der Rechenschieber und sein Gebrauch (System Rietz). 3. Aufl. [Mit Fig.] Zürich, E. Wurzel, 1942, 53 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

- Ammeter**, H[ans]. Das Zufallsrisiko bei kleinen Versicherungsbeständen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 155-182.

- Féraud**, Lucien. Critères statistiques applicables à un petit nombre d'observations. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 116-118.
- Fischer**, Ernst. Das Zinsfussproblem der Lebensversicherungsrechnung als Interpolationsaufgabe. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 205-307.
- Jecklin**, Heinrich. Zur Praxis der Reserveberechnung nach der t-Methode. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 67-75.
- Legras**, Paul. Ueber das asymptotische Verhalten der Erneuerungsfunktion. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 183-204.
- Liechti**, Hans. Beitrag zum Erneuerungsproblem. [2 Abb. u. 2 Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1942, 24 S.
- Linder**, A. Fruchtbarkeit, Sterblichkeit und Bevölkerungszahl. Vortrag, gehalten an der ordentl. Mitgliederversammlung der Vereinig. schweizer. Versicherungsmathematiker in Biel, vom 18. Oktober 1941. [11 Fig.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 35-55.
- Nolfi**, P. Die Darstellung stochastischer Vorgänge mit Hilfe der Wahrscheinlichkeitstheorie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 77.
- Nolfi**, P[adrot]. Wahrscheinlichkeit unstetiger Vorgänge bei kontinuierlich wirkenden Ursachen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1942-43, S. 36-44.
- Saxer**, Walter. Ueber die Beziehungen der Mathematik zur Statistik. (Rektoratsrede, gehalten am 15. Nov. 1941 an der E. T. H.) — Kultur- u. staatswiss. Schr., H. 25, 1942, 23 S.
- Schärf**, Henryk. Ueber eine Anwendung des Zeichenbewahrungssatzes. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 147-149.
- Stauber**, Kurt. Beiträge zur Theorie der Kompakttafel. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 97-146.
- Wyss**, Hans. Beobachtungen über die Sterblichkeit bei den Einzel-Kapitalversicherungen der Schweizerischen Lebensversicherungs- und Rentenanstalt. [Mit Taf.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 309-345.
- Zwinggi**, Ernst. Berechnungen zur Reserveberechnung nach der t-Methode. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 151-154.
- Zwinggi**, Ernst. Leben und Sterben in mathematischer Darstellung. Ueber Sinn und Herkommen der « Sterblichkeitsgesetze ». — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 42, 1942, S. 77-95.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

- Angst, Walter.** Unterricht in Sternkunde. Ergebnisse, Anschauungsmittel und Beobachtungen. [Mit Fig. u. Tab.] — Jahrb. d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1942, S. 52-87.
- Bazzi, Ed.** Die älteste Mondkarte und Mondvermessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIX.
- Dublane, J.** Die literarischen Hilfsmittel des Amateur-Astronomen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.
- Henneberger, W.** Astronomische Miniaturen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLV.
- Henneberger, W.** Schule und Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVII-XLVIII.
- Kaiser, Wilhelm.** Anfangsbegriffe in der Himmelskunde. — Berner Schulbl., Jg. 74, 1941/42, Nr. 31, S. 468-470.
- Kaiser, Wilhelm.** Astronomische Elementarlektionen. — Berner Schulbl., Jg. 75, 1942/43, Nr. 44, S. 655-656.
- Kaiser, Wilhelm.** Mathematisch-astronomische Beiträge zu einer wirklichkeitsgemässen Kosmologie im Anschluss an das Werk « Die geometrischen Vorstellungen in der Astronomie ». Versuch einer Charakteristik des Wahrheitsgehaltes astronomisch-mathematischer Aussagen. [Mit Fig.] Bern, Stämpfli & Cie., 1942, 87 S.
- Kaiser, Wilhelm.** Sternbilder und Sonnen-Mond-Wege an der sichtbaren Himmelswölbung. Eine elementare Himmelskunde auf Grundlage des Beobachtens mit freiem Auge. Hilfsbegriffe zum besseren Verständnis des Buches « Einführung in die Astronomie ». 15 Fig. Bern, A. Francke AG., 1942, II+XXXIV S.
- Mauderli, Sigmund.** Astronomie. Rektoratsrede [gehalten am] Dies academicus [der] Universität Bern, 21. November 1942. Bern, P. Haupt, 1942, 32 S.
- Mauderli, S[igmund].** Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Himmelsforschung. — Die Schweiz und die Forschung, Bd. 1, 1942, S. 258-283.
- Mauderli, S[igmund].** Der Astronom : Studium, Beruf und Aussichten. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.

Mauderli, S[igmund]. Leben auf andern Sternen ? — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIV.

Mauderli, S[igmund]. Unsere Erde als Planet und als Weltkörper. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLII-XLIII.

Merian, P[aul]. Bedeutung des Mars-Erde-Vergleichs. Zusammenfassung der Ergebnisse. [Mit Porträt.] Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1942, 32 S.

Müller, Gustav. Eine alte Kalenderuhr. [3 Abb.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 7, 1942, S. 140-145.

Schürer, M[ax]. Mögliche Arbeiten für Liebhaber der Himmelskunde. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVIII.

✓ **Stohler**, Hans. Frühere Zeitmessung im Baselbiet. [6 Abb. u. 1 Tab.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 7, 1942, S. 81-104.

Stuker, P[eter]. Fixsterne und Milchstrassen. Volkstümliche Himmelskunde. Teil 2. [Mit Abb. u. 17 Taf.] Zürich, M. Niehans, 1942, 104 S.

Thöne, K. Astronomie als Freizeitbeschäftigung für Jugendliche. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVII.

Waldmeier, M[ax]. Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1941. [1 Tab.] — — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 31-38.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Bähler, E. Das Rechnen in der Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, S. XLIII.

Letestu, Serge. Sur les mouvements internes d'un astre fluide avec viscosité. — Thèse sc. math. Genève, 1942, 47 p.

Niethammer, Th[eodor]. Die Bestimmung der in der Laplaceschen Gleichung auftretenden Grössen astronomischer Natur. [1 graph. Darstell.] — Annexe au Procès-verbal de la 87^e séance de la Commission géodésique suisse [de la] Soc. helv. sci. nat., tenue au Palais fédéral à Berne le 2 mai 1942, 19 S.

Ruffet, Jean. L'aplatissement terrestre calculé en seconde approximation. [2 fig.] — Thèse sci. math. Genève, 1942, 63 p.

Schürer, Max. Der kleine Planet Eros. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIII.

Schürer, Max. Sternbedeckungen beobachtet am Astronomischen Institut der Universität Bern in den Jahren 1939 bis 1941. — Astron. Nachrichten, Bd. 273, 1942, S. 44-46.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Courvoisier, L[eopold]. Katalog von 1668 Reststernen des Zonenunternehmens der Astronomischen Gesellschaft. Nach gemeinsam mit F. Beileke am Toepferschen Meridiankreis ausgeführten Beobachtungen. [Mit graph. Darstell. u. Tab.] — Veröffentl. der Univ. Sternwarte Berlin-Babelsberg, Bd. 12, 1941, 72 S.

Schürer, Max. Partielle Sonnenfinsternis 1942 September 10. — Beobachtungs- Zirkular der Astron. Nachrichten, Jg. 24, 1942, S. 114.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Brunner, W[illiam]. Character figures of solar phenomena. — Quarterly Bulletin on Solar Activity, Nr. 53-56, 1942, p. 71-88.

Brunner, W[illiam]. Heliographische Uebersichtskarten der Flecken- und Fackeltätigkeit auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1941 mit Entwicklungstabellen der Fleckengruppen und statistischen Angaben für die Jahre 1938-1941. [14 Karten u. 14 Tab.] — Publ. der Eidg. Sternw. Zürich, Bd. 7, H. 5, 1942, S. 3-12.

Brunner-Hagger, W. Die Wirbelströmungen in der grossen September-Sonnenfleckengruppe des Jahres 1941, ihre Ursachen und Wirkungen. [5 Abb.] — Astron. Nachrichten, Bd. 272, H. 4, 1942, S. 153-158.

Brunner, W[illiam]. Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1941. [2 Abb. u. 4 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 1-13.

Brunner-Hagger, W. Besondere Eigenschaften in der Breitenverteilung der Sonnenfleckengruppen. [2 Abb.] — Publ. der Eidg. Sternw. Zürich, Bd. 7, H. 5, 1942, S. 12-14.

Brunner-Hagger, W. Die Entwicklung und Eigenbewegung in Länge eines grossen Fleckenkomplexes in der ersten Hälfte des Jahres 1940. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 25-30.

Brunner-Hagger, W. Einfluss der Distorsion und Solarrefraktion auf Sonnenfleckenspositionen. [3 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 18-24.

Brunner-Hagger, W. Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1941. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 14-17.

Casparis, Philipp s. **Götz**, F. W. Paul.

Dauvillier, M. A. Recherches sur la genèse, la nature et l'évolution des planètes. [12 fig.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 24, 1942, p. 5-24, 65-95, 125-159.

Götz, F. W. Paul. Das Nachthimmelslicht. — Handb. der Geophysik, Bd. 8, 1943, S. 415-427.

Götz, F. W. Paul und Casparis, Ph[ilipp]. Photographie des ultravioletten Sonnenspektralendes. — Ztschr. f. angewandte Photographie, Bd. 4, 1942, S. 65-67.

Guyot, Edmond. Les éclipses totales de lune des 2 mars et 26 août 1942 et l'éclipse partielle de soleil du 10 septembre 1942. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 67, 1942, p. 144.

Henneberger, W. Beobachtungen und Berechnungen am Algolsystem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943. Sitzber. S. XLIX.

Rossier, Paul. Comparaison des raies d'émission des deux étoiles nouvelles Herculis 1935 et Lacertae 1936. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 38-39.

Rossier, Paul. Sur le rôle de la matière interstellaire dans l'évolution des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 222-225.

Rossier, Paul. Sur le rôle cosmogonique de la matière interstellaire. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 96-97.

Schmid, F. Das Zodiakallicht. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.

Tiercy, Georges. A propos de la conclusion qu'on peut tirer du problème des étoiles doubles en ce qui concerne les théories relativistes. [1 fig.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 24, 1942, p. 25-36.

Tiercy, Georges. La signification du problème des étoiles doubles pour les théories relativistes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 45-47.

Waldmeier, M[ax]. Beobachtungen der Korona vor während und nach der totalen Sonnenfinsternis vom 21. Sept. 1941. [7 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 181-193.

Waldmeier, M[ax]. Der Aufbau der Sonnenatmosphäre. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 405-422.

Waldmeier, M[ax]. Die Farben des verfinsterten Mondes. [8 Abb.] — Die Himmelswelt. Bd. 52, 1942, S. 90.

Waldmeier, M[ax]. Die Nordlichter vom 25. Januar und 18. September 1941 und ihre solare Ursache. [10 Fig. auf 3 Taf.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 253-267.

Waldmeier, M[ax]. Die Photographie der Sterne in unmittelbarer Nähe der Sonne. [4 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 269-274.

- Waldmeier, M[ax].** Farbenphotographien des verfinsterten Mondes. — Die Sterne, Bd. 22, 1942, S. 77-78.
- Waldmeier, M[ax].** Koronaintensität und Erdmagnetismus. [1 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 275-285.
- Waldmeier, M[ax].** Simultane Störungen auf der Sonne, im Erdmagnetismus und in der Ionosphäre. — Naturwiss., Bd. 30, 1942, S. 260.
- Waldmeier, M[ax].** Strömungen in Sonnenprotuberanzen II. [4 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 286-294.

52. 60 — Geodäsie.

- Ditisheim, Paul.** Détermination de la différence de longitude Greenwich-Paris par transport du temps par avion. [1 tabl.] — Ann. françaises de chronométrie, 1942, 2^e trimestre, p. 62-66.
- Ditisheim, Paul.** Essai d'une détermination de la différence de longitude Paris-Neuchâtel <1902-1903>, avec transport de l'heure par le rail. [3 fig. et tabl.] — Ann. françaises de chronométrie, 1942, 2^e trimestre, p. 39-61.
- Ganz, J.** Geodätische Grundlagen der Vermessungen in den Kantonen St. Gallen und Appenzell I.-Rh. und A.-Rh. 3 Fig. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 247-251, 253-260, 277-280.
- Hunziker, E.** Geoidprofile in der Schweiz. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 1-6.
- Vögeli, Rob[ert].** Der Meridiansucher der Firma Wild A. G., Heerbrugg. Mit 11 Abb. — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 40, 1940, S. 205-219, 229-233.
- Zölly, Hans.** Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Geodäsie. — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1942, S. 284-302.
- Zölly, H[ans].** Landestriangulation und Landesnivellement. [Mit Fig.] — Festschrift « Vermessung, Grundbuch, Karte ». Zürich, Verlag des Schweizer. Geometervereins, 1941, 12 S.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

- Ansermet, A.** L'orientation de levés aérotopographiques. — Rev. techn. suisse des mensurat., 40^e ann., 1942, p. 189-193.
- Ansermet, A.** Les tâches actuelles de l'aérotopographie. 5 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 67^e ann., 1941, p. 73-76.

- Frey, Heinrich.** Vorweisen neuer Landkarten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 180-181.
- Grob, Richard.** Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Kartographie. [3 Abb.] — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1941, 1943, S. 56-69.
- Grob, Richard.** Geschichte der schweizerischen Kartographie. [14 Taf.] Bern, Kümmerly & Frey, 1941, 195 S.
- Herrenschwand, [Theodor].** Karten- und Geländelehre. Rekognoszieren und Krokieren. 7. Aufl. [Mit Fig. u. 6 Taf.] Bern, K. J. Wyss Erben AG., 1941, 58 S.
- Kreisel, W.** Ueber Photogrammetrie und Kartographie. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 13-17.
- Lang, W.** Was ist geometrisch die Mitte eines Sees ? 13 Fig. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 280-293.
- Vermessung,** Grundbuch und Karte. Festschrift zur Schweizerischen Landesausstellung in Zürich 1939. [Abb., Fig., Kartenskizzen, 1 Tab. u. 11 Taf.] Zürich, Verlag des Schweizer. Geometervereins, 1941, VIII+287 S.
- Wendikoff, M.** Formeln für die winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 64-69.
- Zeller, M.** Der Folgebildanschluss mit Statoskop und seine praktische Durchführung am Wild-Autograph A 5. [5 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen., Jg. 40, 1942, S. 48-64, 85-97.

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

Fleckenstein, J. O. s. Niethammer, Theodor.

Kaiser, Wilhelm. Der Kalender auf Grundlage von Sonnen-Mond-Perioden [für die Jahre 1942 u. 1943]. Erläuterung der einfachsten astronomischen Zeitbegriffe. H. 1-2. Bern, A. Francke AG., 1941-1942.

Heft 1 : 16 S.

Heft 2 : Mit Kalendarium vom Verf., 6 S.

Niethammer, Th[eodor] : Johann Jakob Huber, astronome et physicien bâlois, inventeur de l'échappement libre. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67^e année, nos 1-2, 1942, p. 8-14.

Niethammer, T[heodor]. La contribution de Pierre Leroy et de Jean-Jacques Huber à l'invention d'un échappement libre. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67^e année, nos 7-8, 1942, p. 211-213.

Niethammer, Th[eodor] und **Fleckenstein**, J. O. Die Bestimmung der Polhöhe durch die Beobachtung der Durchgangszeiten verschiedener Sterne im I. Vertikal. 2 Fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 53, 1941-1942. 1942, S. 219-245.

Ninek, Martin. Wie die alten Griechen den Erdumfang gemessen haben. 3 Zeichn. — Atlantis, Jg. 14, 1942, S. 559-560.

République et Canton de Neuchâtel. Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la commission de l'Observatoire sur l'exercice 1941 suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1941. Neuchâtel, Imprimerie Delachaux et Niestlé S. A., 1942, 28 p.

— **Schmid**, A. Ueber Sonnenuhren. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. L-LI.

Sternenhimmel. Der S' 1942. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von bloßem Auge mittels Feldstecher und Fernrohr, (verfasst) von Robert A. Naeff. [Illustriert.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., Jg. 2. 1941, 72 S.

Sternkalender. Die Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1942. [Jg. 1] Hrg. von der Mathemat.-Astronom. Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Illust.] Winterthur, A. Vogel, 1941, 103 S.

Sternkalender. Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1943. [Jahrg. 2.] Hrg. von der Mathemat.-Astronom. Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Illustriert.] Winterthur, A. Vogel, 1942, 96 S.

Tiercy, Georges. L'Observatoire de Genève et l'horlogerie de précision. [4 fig.] — Édition du Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie [montres et bijoux de Genève], 67^e ann., 1942, 5 p.

Tiercy, Georges. — Le service d'observation des chronomètres en 1941, à l'Observatoire de Genève. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67^e ann., 1942, p. 94.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Besso, M. Bemerkung zum logisch-physikalischen Parallelismus. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 342.

Bujard, Eug[ène] : Frédéric Battelli 1867-1941. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 9-14.

- D, R.:** Galileo Galilei. 1564-1642. Nel terzo centenario della morte. — La Scuola, anno 38°, 1942, p. 111-113.
- Dessauer, Fr[iedrich].** Kleine Notiz über den menschlichen Standort gegenüber dem Materie-Energieproblem. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 108-110.
- Dürr, O.** Besichtigung des Radio-Studios Zürich. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, Sitzber. S. XV.
- Dynamomaschine,** Zur Geschichte der. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (Sev.), Jg. 33, 1942, S. 2-6.
- Furrer, W.** Besichtigung des Radio-Studios Zürich. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, Sitzber. S. XIV-XV.
- Greinacher, H[einrich].** Ergänzungen zur Experimentalphysik. Einführende exakte Behandlung physikalischer Aufgaben, Fragen und Probleme. 79 Abb. Wien, Springer-Verlag, 1942, 182 S.
- Gruner, Paul.** Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Physik. — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1942, 1943, S. 232-238.
- Gruyter, Erwin de.** Hochfrequenztechnik und Radiowesen. — Angepasster Spannungsteiler (Ohmisches Anpassungsglied). [5 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (Sev.), Jg. 33, 1942, S. 76-78.
- Job, J[akob].** Besichtigung des Radio-Studios Zürich. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, Sitzber. S. XV-XVI.
- Kleinert, Heinrich:** Galileo Galilei. [2 Fig. u. 1 Taf.] — Schweizer Realbogen, 1942, H. 85, 21 S.
- Kopp, W.** Eine neuartige Demonstration des schiefen Wurfes. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 27, 1942, S. 493-496.
- Kummer, W[alter].** Physik und Technik unter strenger und unter statistischer Gesetzlichkeit. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 15-17.
- Laemmel, Rudolf:** Galileo Galilei und sein Zeitalter. Zum 300jährigen Gedenken an den Tod des grossen Physikers und Märtyrers gemeinverständlich dargestellt. Mit Abb. [u. 16. Taf.] Zürich, Mühlebach-Verlag, 1942, VI+300 S.
- Mercier, André.** Die Axiomatik der Quantentheorie und die Begriffsgestaltung in der Physik des Mikrokosmos. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, S. 23-33.
- Mercier, André.** Stabilité, complémentarité et déterminabilité. Les fondements de la physique moderne. Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A., 1942, 77 p.

Scherrer, P[aul]. Gekürzte Vorlesung von Prof. Dr. P. Sch' über Physik. [Bd.] 1. 4. Aufl., ausgearbeitet von Dr. W[erner] B a n t l e . [Mit Fig.] Zürich, Verl. des Akadem. Maschinen-Ingenieur-Vereins an der E. T. H., 1942, I+III+141 Bl.

Seiler, Ulrich. Lehrbuch der Physik. Teil 2: Optik und Wärmelehre. 4. Aufl. Neu bearb. von Dr. W[illy] H a r d m e i e r . [Mit Abb.] Zürich, Polygraph. Verlag A. G., 1942, S. 207-346.

Straub, Hans. Zum 300. Todestag von Galileo Galilei. [1 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 119, 1942, S. 1-2.

Weigle, Jean: Pierre Weiss 1865-1940. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 26-28.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Stückelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach]. Le rôle de l'invariance spinorielle et l'invariance de jauge dans un nouveau principe fondamental. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 83-84.

Stückelberg, E[rnest]-C[arl]-G[erlach]. Une méthode nouvelle de la quantification des champs. [6 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 193-222, 261-271.

53. 1 — Mechanik, Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Baumgartner, H., **Extermann**, C. H., **Gugelot**, P. C., **Preiswerk**, P. und **Scherrer**, P[aul]. Untersuchungen an Oeldiffusionspumpen. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 332-333.

Besso, Michel-A. et **Letestu**, Serge. Remarques à propos d'un problème technique sur la « pression » dans un fluide très visqueux. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 204-207.

Colonnetti, Gustave. Théorie de l'équilibre des corps élasto-plastiques. 23 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 67^e ann., 1941, p. 145-152, 217-225, 243-249, 265-267.

Esnault-Pelterie, Robert. Sur un appareil de mesure du frottement en mouvement. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 147-157.

Extermann, C. R. s. **Baumgartner**, H.

Gugelot, P. C. s. **Baumgartner**, H.

Hunziker, Guido. Theorie gespannter Seile. Schnellhöhe und Modellmechanik. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 206 S.

Letestu, Serge v. **Besso**, Michel-A.

Löbenstein, A[nnie]. Ueber die Bestimmung akustischer Resonanzen nach der Hitzdrahtmethode. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 25, 1942, S. 321-322.

Mercier, André. Précision sur la liquéfaction du globe terrestre. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 82-86.

Mercier, A[ndré]. Remarque sur la dynamique des fluides visqueux. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 509-511. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1942, p. 81.

Mercier, André. Sur le champ du tourbillon dans les fluides. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 239-243.

Preiswerk, P. s. **Baumgartner**, W.

Schames, L[éon]. Zur Lösung des Raumproblems. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 523-524.

Scherer, Paul s. **Baumgartner**, H.

Stückelberg, E[rnest]-C[arl]-G[erlach]. La mécanique du point matériel en théorie de relativité et en théorie des quanta. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 23-37.

Zickendraht, Hans. Ueber ein neues hydrodynamisches Prinzip zur Schallmessung. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 322-325. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 53, 1941-1942. 1942, S. 1-14.

53. 5 — Optik.

Besso, M. Farbblinde Stelle in einer sonst normal farbentüchtigen Netzhaut. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 334-335.

Briod, Jean. Redressement photographique des images à perspective fuyante. [3 fig.] — *Bull. Soc. frib. sci. nat.*, vol. 35, 1938-39 et 1939-40, p. 87-95.

Dessauer, Fr[iedrich] und **Meier**, Franz, **Dessauer**, Fr[iedrich] und **Metzger**, S., **Dessauer**, Fr[iedrich] und **Saxer**, L. 3 Demonstrationen über die dynamische Linse. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 315.

Geiss, W. Das Verhältnis zwischen der internationalen Kerze und der neuen Kerze. [2 Fig.] — *Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.)*, Jg. 33, 1942, S. 395-396.

Halban, H[ans] von und **Wieland**, K[arl]. Ueber eine Standardsubstanz für optische Absorptionsmessungen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 525-526. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 100-101.

- König, H[ans]**. Modellbetrachtungen über die Abweichung der photometrischen Eigenschaften eines Empfängers von der linear-eindeutigen Struktur. [2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 85-107.
- Lüthy, Herbert**. Ueber die Abhängigkeit der Flimmer-Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges von den Messbedingungen. [9 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 343-372.
- Maeder, D.** und **Miescher, E[rnst]**. Ueber eine Methode zur Messung zeitlich rasch veränderlicher Spektren. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 511-513. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 82.
- Mathieu, A.** Ueber die Fortpflanzung des Lichtes in Hohlleitern. [4 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 8, 1942, S. 288-291.
- Meier, Franz** s. **Dessauer, Friedrich**.
- Mercier, R[obert]**. Une extension des formules de Fresnel. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 515-518.
- Metzger, S.** s. **Dessauer, Friedrich**.
- Miescher, Ernst** s. **Maeder, D.**
- Neuweiler, N. G.** Beleuchtungsmittel in der Mikroskopie. [8 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 88-93.
- Neuweiler, N. G.** Die Fluoreszenzmikroskopie. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 176-179.
- Neuweiler, N. G.** Die mikrophotographischen Geräte und deren Anwendung. [4 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 143-147.
- Neuweiler, N. G.** Die richtige Beleuchtung in der Mikroskopie. [12 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 3-8.
- Neuweiler, N. G.** Lichtquellen für die Mikroskopie. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 244-248.
- Neuweiler, N. G.** Polarisiertes Licht. [6 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 266-271.
- Saxer, L.** s. **Dessauer, Friedrich**.
- Schönmann, E.** s. **Wehrli, Max**.
- Waldmeier, M[ax]**. Der Aufbau der Sonnenatmosphäre. [4 Tab. u. 2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 404-422.
- Wehrli, M[ax]** und **Schönmann, E.** Ultrarotspektren höherer Dicarbonsäuren. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 317-319.
- Wieland, Karl** s. **Halban, Hans von**.

53. 6 — Wärmelehre.

Amsler, J. Versuche über die Keimbildung in übersättigten Lösungen. [13 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 699-732.

Bantle, W[erner]. Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen. Dielektrische Messungen an KD_2PO_4 -Kristallen. [20 Fig., 1 Tab. u. 2 Taf.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 373-404.

Extermann, Richard et Weigle, Jean. Anomalie de la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium. [5 fig. et 1 table] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 455-461.

Kihm, O. und Sängler, R. Explizierter ballistischer Temperatureffekt. [3 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 8, 1942, S. 167-169.

Sängler, R. s. Kihm, O.

Weigle, Jean u. Extermann, Richard.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Amrein, Werner. Negative Widerstände. [31 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 8, 1942, S. 85-89, 109-122, 152-157.

Banderet, E. Einführung der Piezo-Elektrizität in die Hochfrequenztechnik. — *Hasler Mitt.*, Jg. 1, 1942, S. 8-9.

Bantle, W. und Lüdy, W. Das elastische Verhalten seignette-elektrischer Substanzen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 325-327.

Baumann, E[rnst]. Altes und Neues über die Entwicklung der Telephonie. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 87, 1942, Sitzber. S. III-IV.

Brasey, E. Étude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, 1942, p. 335-337.

Braun, A. und Busch, G. Ueber den Mechanismus spannungsabhängiger Widerstände. [22 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 571-612.

Briner, Émile et Yalda, A[hmad]. Sur le potentiel de l'électrode d'ozone. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1942, p. 98-99.

Busch, G. und Ganz, E. Dielektrische Messungen an KH_2PO_4 und KH_2AsO_4 bei tiefen Temperaturen. [5 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 501-508.

Busch, G. s. Braun, A.

Dätwyler, G. Zwei Beiträge zur Hitzdraht-Messmethode. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 266-272.

- Deck**, W. Strömungen von Quecksilberdampf in den Anodenhülsen von Mutatoren. Berechnungen und Versuchsergebnisse. [24 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 273-306.
- Dieterle**, Walter. Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen. [19 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 199-220.
- Fejér**, G. und **Scherrer**, P[aul]. Ueber die Messung der Dielektrizitätskonstante mit Hilfe des Hohlraumleiters. [19 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 645-684.
- Ganz**, E. s. **Busch**, G.
- Greinacher**, H[einrich]. Ueber den Spannungsaufbau im Kaskaden-Generator. [4 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 518-522.
- Jaggi**, M. Untersuchung des Aufladevorganges im Kaskadengenerator. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 339-341.
- Joyet**, G[ustave]. Méthode nouvelle de détermination des dimensions des ions par la déperdition d'un écoulement gazeux ionisé unipolaire. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 338-339.
- Kipfer**, P. Un compteur mécanique rapide. [8 fig. et 3 tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 423-432.
- König**, H[ans]. Anschauliche Ableitung einiger Näherungsformeln aus der Theorie der Stromverdrängung. (Mitteilung aus dem Eidg. Amt für Mass und Gewicht.) [Fig. 1 a-1 c.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 433-444.
- Lavanchy**, Charles. La transmission de l'énergie électrique. Leçon inaugurale prononcée le 9 décembre 1941 (à l'Université de Lausanne). Lausanne, Impr. La Concorde, 1942, 19 p.
- Lion**, K. Experimente mit kurzen elektrischen Wellen. 3 Textfig. — *Bull. Soc. frib. sci. nat.*, vol. 35, 1938-39 u. 1939-40, S. 9-31.
- Lüdy**, W. s. **Bantle**, W.
- Meyer**, Georges. Le microscope à électrons. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 67, 1942, p. 135-138.
- Rossier**, Claude. Une relation entre le troisième harmonique du courant alternatif et la courbe de magnétisme. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 208-210.
- Scherrer**, Paul s. **Fejér**, G.
- Tottoli**, G. B. Elektrobatterien. [3 Abb.] — *Schw. Brau.-Rundschau*, Jg. 53, 1942, S. 147-154.
- Yalda**, A[hmad]. v. **Briner**, Émile.

53. 7531 — Neuere Strahlungstheorie.

Bleuler, Konrad v. **Weigle**, Jean.

Jauch, J. M. Bemerkungen zum Streuprobem in der Elektronenpaartheorie. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 221-232.

Stückelberg, E[rnest], C[arl], G[erlach]. Remarques à propos de la relation entre spin et statistique. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 327-329.

Weigle, Jean. Influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 329.

Weigle, Jean. Influence des vibrations thermiques sur la diffraction des rayons X et réseau de Fourier. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 162-174.

Weigle, Jean et **Bleuler**, Konrad. Théorie de l'influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux. [1 table et 2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 445-454.

Wentzel, G[regor]. Sättigungscharakter der Kernkräfte und Mesontheorie. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 685-698.

Wentzel, Gregor. Zur Paartheorie der Kernkräfte. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 111-126.

53. 78 — Physik der Atmosphäre.

C., G. Observation d'un halo solaire extraordinaire. [1 fig.] — *Petit Ram. de Sapin*, 14^e ann., 1942, p. 11-12.

Götz, F. W. Paul. Deutung einer weiteren grünen Nordlichtlinie. — *Naturw.* Bd. 30, 1942, S. 752.

Götz, F. W. Paul. L'ozono atmosferico alle latitudini elevate. — *Geofisica pura e applicata*, vol. 4^o, 1942, p. 103-105.

Götz, F. W. Paul und **Schmid**, Friedr[ich]. Höhenmessung des Nordlichts vom 18. September 1941. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 88-90.

Haefeli, R[obert]. Spannungs- und Plastizitätserscheinungen der Schneedecke unter besonderer Berücksichtigung der Schneedruckberechnung und verwandter Probleme der Erdbauforschung. [44 Abb. u. 10 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* Jg. 8, 1942, S. 263-274, 308-315, 349-358, 380-396.

Mauderli, S[igmund]. Mitteilung über das Nordlicht vom 18./19. Sept. 1941. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1942. 1943, Sitzber. S. XLV-XLVI.

Schmid, Friedrich s. **Götz**, F. W. Paul.

Swoboda, Gustave. Vervollständigte Zyklonenmodelle. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 95.

Szpor, Stanislaw. Théorie de la formation de la foudre. [6 fig.] — Bull. Associat. suisse électr. (SEV), 33^e ann., 1942, p. 6-15.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Bantle, Werner. Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen. Dielektrische Messungen an KD_2PO_4 -Kristallen. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, 35 S.

Bantle, W., Busch, G., Lauterburg, B., Scherrer, P[aul]. Der spontane Kerreffect an KH_2PO_4 - und KH_2AsO_4 -Kristallen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 324-325.

Baumgartner, H., Extermann, C. R., Gugelot, P. C., Preiswerk, P. und Scherrer, P[aul]. Ionenquellen für das Cyclotron. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 333-334.

Baumgartner, H., Extermann, C. R., Gugelot, P. C., Preiswerk, P. et Scherrer, P[aul]. Stabilisation du champ magnétique du cyclotron. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, p. 330-331.

Bédert, W. Die Raman-Spektroskopie, ihre Anwendung in Wissenschaft und Technik. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 8, 1942, S. 90-95.

Bleuler, E. Kernstreuung schneller Elektronen an Fluor und Stickstoff. [8 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 613-644.

Bleuler, Konrad et Weigle, Jean. Remarques sur la diffraction des rayons X par les ondes thermiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 210-212.

Bleuler, Konrad et Weigle, Jean. Théorie de l'influence des vibrations thermiques sur la réflexion des rayons X par les cristaux. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, p. 552-570.

Bleuler, Konrad v. Bonnelance, Lise.

Bonnelance, Lise et Bleuler, Konrad. Les termes d'ordre supérieur dans la diffraction des rayons X par les cristaux. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 213-216.

Busch, G. s. Bantle, W.

Dinichert, Paul. La transformation du NH_4Cl observée par la diffraction des rayons X. [8 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, p. 462-475.

Extermann, C. R. s. Baumgartner, H.

Fierz, M[arkus]. Bemerkung zur Mesontheorie der Kernkräfte. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 329-330.

Gugelot, P. C. s. Baumgartner, H.

Hälg, W. s. Wehrli, Max.

Huber, O., Lienhard, O. und Wäffler, H. Eine an Chlor mit schnellen Neutronen induzierte Aktivität. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 314-315.

Huber, O., Lienhard, O., Preiswerk, P[eter], Scherrer, P[aul] und Wäffler, H. Eine Atomumwandlungsanlage für Spannungen bis zu 850 KV. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 45-52.

Huber, O., Lienhard, O., Scherrer, P[aul] und Wäffler, H. Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 312-314.

Jauch, J. M. Kernkräfte in der Elektronenpaartheorie. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 175-191.

Jaquerod, Adrien. Classement des masses atomiques. II. [1 tabl. et 3 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 74-84.

Jaquerod, Adrien. Classement des masses atomiques III. Les atomes radioactifs naturels. [2 tabl. et 1 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 192-198.

Jaquerod, Adrien. Classement des masses atomiques IV. Les atomes radioactifs artificiels. [2 fig. et 1 tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, p. 259-265.

Jaquerod, A[drien]. La constitution de l'atome et les masses atomiques ; les atomes radioactifs naturels et artificiels. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 67, 1942, p. 122-123.

Induni, G. Die Verwendung von Kaltkathodenstrahloszillographen für Strukturforschung und absolute Messungen mittels Elektronenbeugung. [20 Abb. u. 1 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 8, 1942, S. 35-45.

Lauterburg, B. s. Bantle, W.

Lienhard, O. s. Huber, O.

Lüdy, Werner. Der Einfluss der Temperatur auf das dynamischelastische Verhalten von Seignette-elektrika. [14 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 527-552.

Miescher, Ernst und Müller, W. Terme hoher Multiplizität in Molekulspektren. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 319-320.

- Müller, Paul.** Elektronenbandenspektren von drei-atomigen linear-un-symmetrischen Molekülen. Diss. phil. II. Basel. [3 Fig. u. 10 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 233-258.
- Müller, P[aul] und Wehrli, M[ax].** Absorptionsspektren drei-atomiger Moleküle im Schumanngebiete. [4 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 307-310.
- Müller, W. s. Miescher, Ernst.**
- Preiswerk, P. s. Baumgartner, H.**
- Preiswerk, Peter s. Huber, O.**
- Roggen, F. und Scherrer, P[aul].** Ueber einen Nachwirkungseffekt an Zählrohren bei Bestrahlung mit Röntgenstrahlen. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 497-500.
- Scherrer, P[aul].** Neuere Ergebnisse kernphysikalischer Forschung. [Mit Abb.] Hrg. von der Aktiengesellschaft *Brown, Boveri & Co*, Baden, 1942, 11 S.
- Scherrer, Paul s. Bantle, W.**
- Scherrer, Paul s. Baumgartner, H.**
- Scherrer, Paul s. Huber, O.**
- Scherrer, Paul s. Roggen, F.**
- Scherrer, Willy.** Ueber den Begriff des Atoms. I. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 53-73.
- Scherrer, Willy.** Ueber den Begriff des Atoms II. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 476-496.
- Stettbacher, Alfred.** Atomzerfallskräfte. — Kernumwandlungsexplosionen. — *Schw. Chem. Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 115-119.
- Wäffler, H. s. Huber, O.**
- Wehrli, Max s. Müller, Paul.**
- Wehrli, M[ax] und Hälgl, W.** Photodissoziation zweiatomiger Moleküle, in Ionen. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 315-317.
- Weigle, Jean.** Ondes thermiques dans les cristaux et diffraction des rayons X. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 56-58.
- Weigle, Jean s. Bleuler, Konrad.**
- Zuber, E.** Der Wirkungsquerschnitt für die Materialisation der 2,62 MeV γ -Strahlung in Argon. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 38-44.

53. T — Technische Physik.

Baldinger, E. s. Fischer, F.

Dreyfus-Graf, Jean. Die « Sicht »-Reichweite von Dezimeter-Geräten. [2 Fig.] — Hasler Mitt., Jg. 1, 1942, S. 6-8.

Fischer, F. Ueber elektrische Rechengeräte hoher Genauigkeit, unter spezieller Berücksichtigung eines neuen Entfernungsmessers für die Flakartillerie (Verograph). [44 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 8, 1942, S. 1-15.

Fischer, F. und Thiemann, H. Theoretische Betrachtungen über ein neues Verfahren der Fernsehgrossprojektion. (2.-4. Mitteilung, Schluss). [49 Abb., 11 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 8, 1942, S. 15-28, 135-143, 169-178, 199-212, 299-307.

Goldschmidt, R. Die Bestimmung der Kabelkonstanten bei Hochfrequenz. [5 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 652-658.

Hausner, Heinz, H. Kontakt-Probleme. [7 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 29-34.

Jöhr, A. Pulsations des conduites forcées. Rapport destiné au Congrès de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (UJPD), qui devait avoir lieu à Rome en 1939. [2 fig.] — Bull. associat. suisse électr. (SEV.), 33^e ann., 1942, p. 493-496.

Lambossy, P. Le théorème de la conservation de la puissance réactive. [7 fig.] — Bull. associat. suisse électr. (SEV.), 33^e ann., 1942, p. 497-500.

Michael, W. Die Vorzeichenfrage der Elektrotechnik in kritischer Beleuchtung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. LVI-LVII.

Neuweiler, N. G. Die Photoelastizität als Hilfsmittel zur Lösung konstruktiver Probleme. [17 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 573-579.

Puppikofer, H. Forschungslaboratorien für Hochspannung und Hochleistung der Maschinenfabrik Oerlikon. [15 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 34-44.

Robert, Ch. Peilgeräte im Flugsicherungsdienst. [16 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 659-665.

Sachs, K. Eine der ersten schweizerischen Dynamomaschinen. [18 Fig. u. 4 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 270-284.

Samulon, Heinz. Zur Frage der Verzerrungen im metallischen Hohlleiter. [3 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 518-522.

Spillmann, W. Photoelektrischer Forsiograph. [9 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 8, 1942, S. 252-255.

Stöcklin, J. Wicklungsfreie Strommessgeräte. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 749-750.

Tank, F[ranz]. Aus Physik und Technik der kürzesten Radiowellen. [12 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 315-321.

Thiemann, H. s. Fischer, F.

Waldvogel, P[aul]. Berechnung der kapazitiven Anfangs-Spannungsverteilung im Innern einer Transformatorwicklung beim Ankommen einer rechteckigen Stosswelle. [16 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 57-68.

Wolff, Th. Zur Nomenklatur der Elektrotechnik. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 33, 1942, S. 474-477.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Adams, C. Ueber tierische Arzneimittel. [6 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 83-86.

Anliker, Toni. Beitrag zur Kenntnis der Inhaltsstoffe der Herba Achilleae moschatae. [Fig.] — Diss. pharm. Bern, 1942, 54 S.

Bitterlin, Otto. Experimenteller Beitrag zum Rechts-Links-Problem. [1 Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1941, III+67 Bl.

Briner, É[mile] : Ernest-L. Durand 1877-1942. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 295-296.

Cherbuliez, Émile : Auguste Béhal 1859-1941. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 14-15.

Chuard : Dr Ernest Chuard †. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 25, 1942, S. 301

Einführung in die Chemie und ihre Anwendungen. Ein Hilfsbuch für Mittelschulen und das Selbststudium. Im Auftrage der Vereinigung schweizerischer Naturwissenschaftslehrer hrg. von der Chemiebuchkommission. [Mit Abb. und Tab.] Aarau, Sauerländer & Co., 1942, VIII+530 S.

- Fragnière, Henri** : Dr Amédée Schneider. [1 portrait.] — *Nouv. Étrennes fribourg.*, 1942, p. 175-179.
- Gantner, Paul**. Ueber die Eignung wässeriger Lösungen von Trockenextrakten und Fluidextrakten als Ersatz für Dekokte und Infuse. [Mit Diagr., Tab. u. 1 Taf.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1942, 126 S.
- Girtanner, W. und Schoch, E.** Der Anteil schweizerischer Naturforscher und Aerzte an der Förderung der Arzneikunde. [5 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 69-74.
- H., E. P.** : Carl Wilhelm Scheele. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 289-293.
- Honegger, D.** Ueber Arzneimitteln aus der Volksmedizin des Nahen Orients. [2 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 87-90.
- Jenny, J. J.** Arznei und Arzneiformen bei den Naturvölkern. [7 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 8-13.
- Jenny, J. J.** Die Arznei im alten Aegypten. [4 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 20-24.
- Jenny, J. J.** Von der Arznei und ihrer Zubereitung in Ostasien. [4 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 14-19.
- Karrer, P[aul]** : Carl Naegeli, 1895-1942. [Liste der] Publikationen. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 87, 1942, S. 525-527.
- Naumann, W.** Geschichtliches zur Erforschung des Curare. [13 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Nr. 73, 1939, S. 2509-2517.
- Naves, Y. R.** A propos de vétivones. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 698-699.
- Nenninger, J. E.** Arzneimitteln und ihre Zubereitung im Mittelalter. [8 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 36-43.
- Nenninger, J. E.** Zur Entwicklung des Arzneischatzes im Zeitalter des Paracelsus. [6 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 44-51.
- [**Pallmann, Hans**] : Franz Keller. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 33, 1942, S. 14.
- [**Pallmann, Hans**] : Ernst Waser. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 33, 1942, S. 11-13.
- Schoch, E. s. Girtanner, W.**
- St. H.** : Anton Gallus Kurer, 1878-1942. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 87, 1942, S. 525.

- Steiger, K.:** Carl Wilhelm Scheele zum 200. Geburtstage. — Schweiz. Apoth. Ztg., Jg. 80, 1942, S. 691-696.
- Stoll, A[rthur]:** Richard Willstätter, 1872-1942. [1 Portr.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 528-533.
- Tabelle,** Internationale, der stabilen Isotope für 1941-1942. (Auszug aus dem sechsten Bericht der « Atom-Kommission » der Internationalen Chem. Union.) — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1690-1692.
- Voegelin, W.** Vom Arzneischatz des Arztes in der Antike. [8 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 25-35.
- Zeuner, G.** Ueber den Arzneischatz im 17. und 18. Jahrhundert. [5 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 52-55.
- Zeuner, G.** Wandlungen in der Heilmittelherstellung im 19. Jahrhundert. [6 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 56-61.

54. 1 — Physikalische Chemie.

- Bach, Richard Otto.** Ueber die thermische Dissoziation der Verbindungen von Trimethylbor und einfachen Aminen. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich. 1942, 49 S.
- Boissonnas, Charles-G.** Hystérésis du caoutchouc vulcanisé. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 99-100.
- Boissonnas, Ch[arles]-G.** L'élasticité du caoutchouc. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 67, 1942, p. 145-146.
- Burkhardt, Georg.** Untersuchungen über ternäre Mischkristallbildung. Das System $K-NH_4-Cl-Br-H_2O$ bei 25°. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1942, 60 S.
- Erlenmeyer, H[ans], von Steiger, J. und Theilheimer, W.** Ueber Flotationsversuche mit 8-Oxychinolin als Sammler. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 241-245.
- Erlenmeyer, H[ans], Steiger, J. von und Theilheimer, W.** Ueber vergleichende Flotationsversuche mit 8-Oxy-chinolin und 4-Oxy-benzthiazol als Sammler. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 511-514.
- Frater, Stefan.** Kinetik der Bildung und des Zerfalls des Dicyclopentadiens. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 51 S.
- Kuhn, Werner.** Die Destillation. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 252-295.

Meyer, Klaus Peter. Nachweis und Messung geringer Konzentrationen an freiem Sauerstoff (bis $1 : 10^{10}$) vermittelt Leuchtbakterien. — *Helv. phys. acta*, vol. 15, 1942, S. 1-22.

Nowacki, Werner. Fehlordnungserscheinungen in Festkörpern. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 57-65.

Nowacki, W[erner]. Symmetrie und physikalisch-chemische Eigenschaften krystallisierter Verbindungen. I. Die Verteilung der Krystallstrukturen über die 219 Raumgruppen. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 863-878.

Porret, D. Cinétique et équilibre chimiques. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 472-473.

Schweizer, Werner. Photographische Schichten mit stufenförmiger Schwärzungskurve zur Bewältigung grosser Helligkeitsgegensätze. [Mit Abb., Tab. u. 1 Taf.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1942, 64 S.

Signer, R[udolf]. Versuche mit monomolekularen Schichten. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 99.

Steiger, J. von s. Erlenmeyer, Hans.

Theilheimer, W. s. Erlenmeyer, Hans.

Vonlanthen, Eduard. Ueber die Kinetik der Reaktion zwischen aromatischen Nitrosoverbindungen und sauren Metalljodidlösungen. [Mit Fig. u. Tab.] — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1942, 84 S.

54. 101 — Theoret. physikal Chemie.

Briner, É[mile]. Remarques sur le calcul des équilibres chimiques en système gazeux à l'aide des équations de Nernst ou en partant des entropies ; application à divers équilibres et plus spécialement à celui de l'oxyde d'azote. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1515-1527.

Briner, É[mile]. Sur les valeurs calculées et observées du potentiel de l'électrode d'ozone. [Avec tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 98-106.

Schwarzenbach, G[erold] und Weber, R[olf]. Molekulare Resonanzsysteme VIII. Zwischenprodukte bei der Aufspaltung des Pyridins. Ein langkettiger einfacher Polymethinethinfarbstoff. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1628-1639.

Weber, Rolf s. Schwarzenbach, Gerold.

54. 12 — Kolloidchemie.

Briner, É[mile] et **Sguaitamatti**, B[runo]. Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. IV. Sur la chaleur d'adsorption de l'oxyde d'azote par le gel de silice. [Avec tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 370-375.

Dessauer, Paul s. **Pauli**, Wolfgang.

Frey-Wyssling, A[lbert] und **Speich**, H[ans]. Ueber die Durchdringbarkeit der Cellulosefasern. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1474-1484.

Pauli, W[olfgang]. Hochgereinigte Kolloide. Von der Elektrodialyse zur Elektrodekantation. [1 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 137-161.

Pauli, W[olfgang] und **Dessauer**, P[aul]. Zur allgemeinen Chemie der Kolloid-Kolloid-Reaktionen. IX. Reinste hydrophobe Kolloide und Proteine, ihr Schutzmechanismus. [2 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1225-1250.

Scholten, Herman. Viskosimetrische, strömungsoptische und pyknometrische Messungen an Nitrocellulose- und Gelatinefraktionen. [Mit Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1942, 97 S.

Sguaitamatti, Bruno v. **Briner**, Émile.

Wunderly, Ch. Ueber Darstellung und Eigenschaften von Proteïnsolen mit gallensauren Salzen. [1 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 498-507.

Wunderly, Ch. Ueber Darstellung und Eigenschaften von Proteïnsolen. 2. Mitteilung. Sole mit l-Histidin, d-Arginin, l-Prolin und l-Oxyprolin. [1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1053-1063.

54. 13 — Elektrochemie.

Berenstein, Moïse v. **Susz**, Bernhard.

Bever, B. v. **Briner**, Émile.

Briner, É[mile] et **Bever**, B. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXX. Influence de gaz diluants dans la production de l'ozone par effluation de l'oxygène. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 900-906.

- Briner**, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXVIII. Action de l'arc électrique en haute et en basse fréquence, sur les systèmes azote-vapeur et air-vapeur d'eau. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 530-538.
- Briner**, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur les réactions chimiques des décharges électriques. XXVII. Notice sur la production de l'hydrazine au moyen de l'arc, en haute et basse fréquence, jaillissant dans les mélanges azote-hydrogène ou dans l'ammoniac. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 96-97.
- Briner**, É[mile] et **Yalda**, A[hmad]. Recherches théoriques et expérimentales sur le potentiel de l'électrode d'ozone. [4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1188-1202.
- Briner**, É[mile] et **Yalda**, A[hmad]. Sur le fonctionnement, aux basses températures, de l'accumulateur au plomb et de l'accumulateur au nickel-fer ; valeurs élevées des forces électromotrices en fin de charge. [7 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 416-425.
- Briner**, Émile v. **Kündig**, J.-J.
- Briner**, Émile v. **Susz**, B.-P.
- Duboux**, M[arcel] et **Vuilleumier**, C. L'activité de l'ion chlore en solutions concentrées d'acide chlorhydrique mélangé aux chlorures alcalino-terreux. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1319-1328.
- Duboux**, M[arcel] et **Vuilleumier**, C. L'activité de l'ion hydrogène et l'hydrolyse du saccharose et de l'acétate de méthyle en milieux concentrés d'acide chlorhydrique additionné de chlorures alcalino-terreux. [4 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1329-1344.
- Fichter**, Fr[iedrich]. Organische Elektrochemie. — Die chemische Reaktion, Bd. 6, 1942, XII+362 S.
- Fichter**, Fr[iedrich] u. **Herndl**, J[ohn]. Nitrat-Mischelektrolysen von Adipaten, von Lävulinen und von β -Isoamyloxy-propionaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 229-240.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Kestenholz**, K[urt]. Kolbé'sche elektrochemische Synthesen mit aromatischen Säuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 785-792.
- Herndl**, John Theodore. Nitrat-Mischelektrolysen von Adipaten, von Lävulinen und β -Isoamyloxypropionaten. — Diss. phil. II. Basel, 1941, 75 Bl.
- Herndl**, J[ohn] s. **Fichter**, Friedrich.

Hofer, Hans v. **Briner**, Émile.

Hofer, Hans v. **Susz**, B.-P.

Kestenholz, Kurt Theo. Ueber Glimmlichte-Elektrolysen und über Elektrolysen mit aromatischen Säuren. [Fig.] — Diss. phil. II. Basel, 1941, 71 Bl.

Kestenholz, Kurt s. **Fichter**, Friedrich.

Kündig, J.-J. et **Briner**, É[mile]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXX. Note sur la production de l'acétylène et d'autres hydrocarbures au moyen de l'arc continu et alternatif (haute et basse fréquence), jaillissant entre des électrodes de carbone dans une atmosphère d'hydrogène. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1251-1255.

Sulzberger, Reinhard Alfred. Ueber die PH-Werte von starken Alkali-hydroxydlösungen und Ueber einen aussergewöhnlichen 2-protonigen Indikator. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1942, 67 S.

Susz, Bernhard et **Berenstein**, Moïse. Spectres Raman d'un peroxyde (peroxyde de benzoyle) et d'un anhydride (anhydride benzoïque) solide. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 182-186.

Susz, B.-P., **Hofer**, H[ans] et **Briner**, É[mile]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXIX. Note sur quelques particularités des spectres d'arc jaillissant en haute et en basse fréquence dans les mélanges gazeux renfermant de la vapeur d'eau de l'azote et de l'oxygène. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 889-892.

Vuilleumier, C. v. **Duboux**, Marcel.

Yalda, Ahmad. Recherches sur la production de l'ozone par électrolyse ; influence de la surtension anodique. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1942, 44 p.

Yalda, A[hmad] v. **Briner**, Émile.

54. 14 — Photochimie.

Briner, É[mile] et **Papazian**, G[ronik]. Sur l'influence de gaz diluants dans la production de l'ozone par les radiations ultra-violettes. Mesures en collaboration avec H. K a r b a s s i. [6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 892-900.

Mohler, H[ermann]. Selbstregistrierendes Mikrophotometer für Absorptions- und Emissionsspektren. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 978-983.

Papazian, Gronik v. **Briner**, Émile.

Stämpfli, Robert. Ueber den photochemischen Zerfall von Vitamin B₁, Thiochrom und Thiazol. Eine neue Methode zur Prüfung photochemischer Prozesse. [Mit Abb. u. 1 Taf.] — Diss. med. Bern, 1942, 30 S.

Wegmüller, Fritz. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf einige organische Verbindungen. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1942, 86 S.

Wieland, K[arl]. Spektroskopische Untersuchung an dampfförmigem Quecksilberchlorid. I. Das langwellige Emissions- und Fluoreszenzspektrum ($\lambda\lambda 5700-3000$ AE.) von natürlichem HgCl und von künstlich angereichertem HgCl³⁷. II. Die auf photochemischem Wege ermittelte Bindungsenergie von dampfförmigem Quecksilber (II)-chlorid (HgCl₂). Habschr. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 14, 1941, 57 S.

54. 16 — Komplexe Verbindungen u. Doppelsalze.

Baur, Emil. Ueber das Verhalten von Natriumtetrachloroaurat (III.) höchster Verdünnung und die Goldführung des Meerwassers. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1202-1225.

54. 2 — Laboratorium, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Simon, W. Die Ausführung von Extraktionsversuchen im Laboratorium. [1 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 25, 1942, S. 294.

54. 3 — Analytische Chemie.

Cohen, A. Elektrolytische Zinkbestimmung in Aluminiumlegierungen. [Mit Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 325-335.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

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

Flatt, R. und **Sommer**, F. Titrationen mit Chrom (II)-Salzlösungen I. Apparatur zur chromometrischen Titration. [8 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 684-694.

Geiger, E[rnst]. Ueber die kolorimetrische Bestimmung des Ammoniaks mit Nessler-Reagens. [Mit Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1453-1469.

- Haas, K.** Ueber den Nachweis von Schwermetallen in homöopathischen Zubereitungen. — Schweiz. Apoth. Ztg., Jg. 80, 1942, S. 711-713.
- Nieriker, R. s. Treadwell William.** Dupré.
- Rieth, D. v. Wenger, Paul.**
- Rusconi, Y. v. Wenger, Paul.**
- Sommer, F. s. Flatt, R.**
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Nieriker, R.** Ueber die oxydimetrische Bestimmung für sich und neben Eisen, Vanadium und Titan. [6 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 474-488.
- Urech, P.** Beitrag zur kolorimetrisch-photoelektrischen Bestimmung des Fluors. [Mit Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1115-1121.
- Villat, Marcel.** Recherches sur les impuretés de métaux volatils, par distillation dans le vide. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sc. techn. École polyt. Zurich, 1942, 58 p.
- Wenger, P[aul].** A propos du dosage des cations du zinc et du cadmium par l'acide anthranilique. — Helv. chim. acta, vol. 25 1942, p. 1499-1500.
- Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** Étude critique des réactifs qualitatifs des cations. 5. Réactifs des cations du rhénium et de l'anion perrhénique. [4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 599-604.
- Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** Étude critique des réactifs qualitatifs des cations. 6. Réactifs des cations du gallium. [4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 699-704.
- Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** Étude critique des réactifs des cations. 7. Réactifs des cations du thorium. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1110-1114.
- Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice Rieth, D.). Étude critique des réactifs qualitatifs des cations. 4. Réactifs des cations du zinc. [8 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 406-415.
- Wenger, Paul et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice M^{lle} Y. Rusconi). Étude critique des réactifs des cations. 8. Réactifs des cations du cérium. [4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1547-1552.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

- Druey, J[ean] et Oesterheld, G[ustav].** Zur Bestimmung des Cibazols und anderer Sulfanilamide. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 753-760.

Gysel, H[einrich]. Die Mikroanalyse im Dienste der Arzneimittelforschung. [4 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 1942, S. 134-137.

Kofler, M. Eine fluorometrische Methode zur Bestimmung von Tocopherol. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1469-1474.

Lanz, Werner. Ueber komplexe Eisencyanide als Reagenzien zum Nachweis der Ketonkörper (im Harn). — Diss. med. Bern, 1942, 39 S.

Müller, August. Untersuchung des Chrysarobins mittels der chromatographischen Adsorptionsanalyse. [1 Taf.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1941, 100 S.

Oesterheld, Gustav s. **Druey**, Jean.

Rosenthaler, L[eonold]. Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [9 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 17, 1942, S. 100-109.

Sturm, [H.] Bericht über die Tätigkeit der Seifenkommission. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 18-21.

Wehrli, S[iegfried]. Der chemische Nachweis von Blausäure in der Leiche. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1432-1434.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

Almasy, Felix s. **Kunz**, Alfred, F.

Jung, Albert, **Ritter**, Max und **Laszt**, L. Zur Pharmakologie der D-Vitamine. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 156-157.

Krupski, Anton s. **Kunz**, Alfred F.

Kunz, Alfred F., **Krupski**, Anton und **Almasy**, Felix. Ueber den Koffeinabbau im Kaninchenorganismus. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 159-160.

Laszt, L. s. **Jung**, Albert.

Montet, Charles de. Les régulations biologiques et la notion de temps. (Résumé). — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 162-163.

Ramel, E. et **Schenk**, J.-J. Peut-on déceler une hypovitaminose C par l'urine ? — Ztschr. f. Vitaminf., vol. 12, 1942, p. 223-226.

Ritter, Max s. **Jung**, Albert.

Schenk, J.-J. Nouvelle méthode de dosage de la vitamine C dans le sang. — Ztschr. f. Vitaminf., vol. 12, 1942, p. 80-82.

Schenk, J.-J. v. **Ramel**, E.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Bernhard, Karl s. **Fellenberg**, Theodor von.

Briquet, Édouard. De l'utilisation des pépins de raisin. — Trav. chim. aliment., vol. 33, 1942, p. 147-157.

Burri, [Robert]. Bericht über die Schweizerische Milchkommission. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 17-18.

Deshusses, Jean. Recherche de l'acide bromacétique dans les denrées alimentaires. — Trav. chim. aliment., vol. 33, 1942, p. 158-162.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ascorbinsäurebestimmungen in schweizerischen Lebensmitteln II. 6. Mitt. über chem. Vitaminbestimmung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 212-224.

Fellenberg, Th[eodor] von. Bestimmung von Gesamt-Aneurin (Vitamin B₁) in Lebensmitteln. 3. Mitt. über chem. Vitaminbestimmung. [3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 232-246.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber die Abnahme des Vitamins C bei der Lagerung der Kartoffeln. 4. Mitt. über chem. Vitaminbestimmung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 224-231.

Fellenberg, Theodor von. Versuche zum Nachweis von Eialbumin und Serumalbumin in Konditoreihilfsstoffen. [6 Kurvenbilder u. 4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 200-211.

Fellenberg, Th[eodor] von u. **Bernhard**, K[arl]. Bestimmung von freiem Aneurin (Vitamin B₁) und Aneurindisulfid in Lebensmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 59-74.

Flam, Alfred s. **Högl**, Otto.

Fleisch, A. Der Einfluss des Kochgeschirrs auf die Zerstörung des Vitamins C. [4 Abb. u. 1 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 12, 1942, S. 86-104.

Fornallaz, J[ean]. Instructions sur l'utilisation de la chaux en vue d'obtenir des produits laitiers de première qualité. Yverdon, 1934, 8 p.

Högl, O[tto]. Bericht der Spirituosenkommission. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 22-23.

Högl, Otto und **Flam**, Alfred. Enzianbranntwein II. Neue Gesichtspunkte bei der Untersuchung. [9 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 86-105.

Jungkunz, Robert s. **Pritzker**, Jakob.

- Kämpf**, Helen. Senegalpfeffer (Mohrenpfeffer) als Pfeffer-Ersatz. [6 Abb.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 190-199.
- Koestler**, G. Zustandsanalytische Betrachtungen am Gel des Emmenthaler-käses. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 33-47.
- Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis.** Basel (Vorstand : Dr. R[aul] Viollier). Genève (Chef : Dr. Ch. Valencien). — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 106-110.
- Pritzker**, [Jakob]. Bericht der Kommission für Ersatzlebensmittel. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 25-29.
- Pritzker**, J[akob] u. **Jungkunz**, Rob[ert]. Kritische Betrachtungen über die Methoden zur Bestimmung des Erdnussöles in Oelen, Fetten und Seifen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 75-85.
- Siegfried**, H. Zuckerbestimmungen in Würzen und Bieren. — Schw. Brau.-Rundschau, Jg. 53, 1942, S. 35-38.
- Streuli**, Max. Analytische Versuche mit verschiedenen Kaffee-Ersatzmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., vol. 33, 1942, S. 167-189.
- Terrier**, J[oseph]. Le dosage des glucides (hydrates de carbone) dans une farine lactée. — Trav. chim. aliment., vol. 33, 1942, p. 163-166.
- Wieser**, E. Einige aktuelle Fragen in der Trinkwasserversorgung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 33, 1942, S. 52-58.

54. 6 — Anorganische Chemie.

Berger, A. s. **Feitknecht**, Walter.

Feitknecht, W[alter] und **Berger**, A. Ueber die Bildung eines Nickel- und Kobaltsilicates mit Schichtengitter. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1543-1547.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Feitknecht, W[alter]. Ueber die Bildung von Doppelhydroxyden zwischen zwei- und dreiwertigen Metallen. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 555-569.

Feitknecht, W[alter]. Zur Kenntnis der Doppelhydroxyde und basischen Doppelsalze II. Ueber Mischfällungen aus Calcium-Aluminiumsalzlösungen experimentell bearb. von M. Gerber. [Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 106-131.

Feitknecht, W[alter]. Zur Kenntnis der Doppelhydroxyde und basischen Doppelsalze III. Ueber Magnesium-Aluminiumdoppelhydroxyd experimentell bearb. von M. Gerber. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 131-137.

Hauser, Hannes. Untersuchungen über Calciumaluminat. [Mit Abb., Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, IV+97 S.

Moser, Erwin. Zur Kenntnis der thermischen Darstellung von Magnesium. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 80 S.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Walti**, R. Zur Kenntnis der Löslichkeit von Silicium in Aluminium. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1154-1162.

Walti, R. s. **Treadwell**, William Dupré.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

Oberauer, J[acob]. H_2CO_3 . Die Kohlensäure, die mächtigste, nützlichste und lebendigste Säure auf Erden. Eine Monographie. Teufen, Selbstverl. des Verfassers, 1942, 38 S.

54. 7 — Organische Chemie.

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

Bödecker, E. und **Schütz**, O. Die ostasiatischen Drogen in der schweizerischen Pharmakopöe. [5 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 91-97.

Hartmann, Max. Möglichkeiten und Grenzen der Auffindung neuer Arzneimittel. [3 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 112-115.

Miescher, Karl. Zur Erkennung und Darstellung der Hormone. [7 Abb., 2 Tab.] — *Ciba Ztschr.*, Sondernummer 18. Juni 1942, S. 120-133.

Schütz, O. s. **Bödecker**, E.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Flückiger, Rudolf. Zur katalytischen Oxydation von Acenaphthen zu Acenaphthenchinon. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 68 S.

Frey, Walter Hans. Ueber die Hydratation von Aethylen zu Aethylalkohol. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 87 S.

Heinrich, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique dans quelques dérivés du toluène et de l'azobenzène. — Thèse sc. nat. Fribourg, 1942, 63 p.

Leiser, Peter. Tieffarbige Verbindungen aus Komponenten mit beweglichen Substituenten und einseitig positivierten Aethylenen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1942, 55 S.

Mirimanoff, A[ndré] et Zimmermann, M. Les émulsions d'huile de paraffine. — Journ. suisse pharm., 80^e ann., 1942, p. 411-415.

Zimmermann, M. v. Mirimanoff, M.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Bourquin, Jean-Pierre. Synthese einiger neuartiger Alkohole in der aliphatischen Monoterpenreihe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 84 S.

Bourquin, J.-P. s. Schinz, H.

Dinger, Alfred. Ueber o,o'-Dinitro-desoxybenzoin. Die stereoisomeren Formen des o,p'-Dinitrostilbens. — Diss. phil. II. Basel, 1941, 61 Bl.

Gern, Ernst D. Ueber Kondensationsreaktionen mit Carbeniumsalzen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1942, 78 S.

Hoepe, G[isela] und Treadwell, W[illiam] D[upré]. Zur quantitativen Bestimmung von Glycerin, Aethylenglykol und 1,2- Propylenglykol nebeneinander. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 353-361.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber die Thalliumverbindungen einiger Phenole. — Pharm. acta Helv., Jg. 17, 1942, S. 195.

Schinz, H. und Bourquin, J.-P. Zur Kenntnis des Lavendelöls. (2. Mitteilung). Die Konstitution des Lavandulols. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1591-1611.

Schinz, H. und Seidel, C[asimir] Fr[édérrik]. Zur Kenntnis des Lavendelöls. (1. Mitteilung). Ueber Lavandulol, einen neuen Monoterpenalkohol aus Lavendelöl. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1572-1591.

Seidel, Casimir Frédéric s. Schinz, H.

Sponagel, Robert. Untersuchungen über die Nitrierung des Naphthalins. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 114 S.

Treadwell, William Dupré s. Hoepe, Gisela.

54. 75 — Halogenverbindungen.

Hartnagel, Joseph s. **Mohler**, Hermann.

Mohler, H[ermann] und **Hartnagel**, J[oseph]. Chemische Kampfstoffe. XXV. Hydrolyse von Modellkörpern zu Gelbkreuz. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 859-863.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Bachmann, Pierre et **Georg**, Alfred. Sur l'amélioration d'une synthèse de la nicotamide. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 217-218.

Blangey, L[ouis], **Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Stamm**, G[uido]. Ueber die Sulfierung des Aethylbenzyl-anilins. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1162-1179.

Cramer, Marc. Amines. [Avec tabl.] — *Traité de chimie organique*, publié sous la direction des Prs V. Grignard, G. Dupont et R. Locquin, t. 12, 1941, 392 p.

Fierz-David, Hans Eduard s. **Blangey**, Louis.

Georg, Alfred v. **Bachmann**, Pierre.

Refardt, Martin s. **Rupe**, Hans.

Ruggli, P[aul] und **Rohner**, J[ürg]. Ueber o-Disazo-benzol. (23. Mitteilung über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte). — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1533-1542.

Rupe, H[ans] und **Refardt**, M[artin]. Tertiäre Basen und Betaine aus Piperitonoxyd. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 836-859.

Stamm, Guido s. **Blangey**, Louis.

Stettbacher, Alfred. Salpetersäure-Sprengstoffe. Hochexplosive « Partisanengemenge ». Ein Beitrag zur Berechnung der Explosions- und Brandwärmen. [3 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 295-300.

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

Baur, E[mil] und **Rüf**, H. Ueber die inhibitorische Wirkung der Sulfonamide. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 523-527.

Burekhardt, Walter. Untersuchungen über die Photoaktivität einiger Sulfanilamide. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 161-162.

Erlenmeyer, H[ans] und **Heitz**, F. Strukturchemische Untersuchungen. VII. Ueber das reaktive Verhalten des Thioharnstoffs gegenüber ungesättigten Säuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 832-836.

Fierz-David, H[ans] E[duard] und **Stamm**, G[uido]. Zur Kenntniss der Alkalischmelze von Benzolsulfosäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 364-370.

Goldstein, H[enri]. Une récente acquisition de la chimie des médicaments : la sulfanilamide et ses dérivés. — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 62, 1942, p. 51-52.

Heitz, F. s. **Erlenmeyer**, H[ans].

Juhász, S. s. **Prelog**, V.

Prelog, V., **Juhász**, S., **Režek**, A. und **Stern**, P. Dimethyl- (β -acetoxyäthyl)-sulfonium-chlorid, das Schwefelanalogon des Acetyl-cholin-chlorids. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 907-911.

Režek, A. s. **Prelog**, V.

Rüf, H. s. **Baur**, Emil.

Stamm, Guido s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Stern, P. s. **Prelog**, V.

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

Brenner, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

Engel, L. L. s. **Ruzicka**, Leopold.

Fürst, A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Grampoloff, A. V. s. **Naves**, Y. R.

Häusermann, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Janett, W. s. **Ruzicka**, Leopold.

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

Kläui, H. s. **Plattner**, Placidus.

Kusserow, G. W. s. **Plattner**, Placidus A.

Kusserow, G. W. s. **Ruzicka**, Leopold.

Magyar, G. s. **Plattner**, Placidus A.

Márkus, Richard. Zur Kenntniss des Elemols und über ein Cadinol aus Java-Citronellöl. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 80 S.

Márkus, R[ichard] s. **Plattner**, Placidus A.

Marxer, A[drian] s. **Ruzicka**, Leopold.

Meyer, Kurt. Die Synthese vielgliedriger Ringimine aus den Halogenalkylaminen. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 76 S.

Naves, Y. R. Étude sur les matières végétales volatiles. XVI. Sur la présence de la p-menthadiène-1,4 (8)-one-(3) (pipériténone) et de la p-menthadiène-1,8 (9)-one-(3) (isopipériténone) dans l'essence de menthe pouliot marocaine. [4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 732-745.

Naves, Y. R. et **Grampoloff**, A. V. Études sur les matières végétales volatiles. XX. Sur la composition de l'extrait éthéro-pétrolique (essence concrète) de la fleur de jasmin. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1500-1514.

Naves, Y. R. et **Papazian**, G[ronik]. Études sur les matières végétales volatiles. XVII. Sur la synthèse du d, l- Δ^4 -carène à partir de la pipériténone. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 984-988.

Naves, Y. R. et **Papazian**, G[ronik]. Études sur les matières végétales volatiles. XVIII. Sur l'absorption de la pipériténone et de cétones voisines dans l'ultra-violet. [Avec tabl. et 2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1023-1034.

Naves, Y. R. et **Papazian**, G[ronik]. Études sur les matières végétales volatiles. XIX. Parachors, caractères réfractométriques et effet R a m a n de la pipériténone et de cétones voisines. [6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1046-1053.

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

Papazian, Gronik v. **Naves**, Y. R.

Pfeiffer, M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Plattner, Pl[acidus] A., **Kusserow**, G. W. und **Kläui**, H. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (55. Mitteilung.) Ueber den stufenweisen Abbau der Norcedren-dicarbonsäure. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1345-1364.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Magyar**, G. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (52. Mitteilung.) Abbau des Dihydro-guajols mit Chromsäure. Bereitung des 1, 4, 7-Trimethyl-azulens. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 581-589.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Márkus**, R. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (57. Mitteilung.) Ueber ein krystallisiertes Cadinol aus Java-Citronellöl. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1674-1679.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Roniger**, H. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (53. Mitteilung.) Synthese des 5- Methyl-azulens. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 590-594.

Plattner, Pl[acidus] und **Roniger**, H. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (54. Mitteilung.) Herstellung der 4, 8-Dimethyl-azulen-6-carbonsäure. [1 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1077-1085.

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

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

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

Ruzicka, L[eopold], **Brenner**, M[ax] und **Rey**, Ed. Zur Kenntnis der Triterpene. (63. Mitt.) Oxydation von Betulin-diacetat mit Phthalmonopersäure und mit Selendioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 161-170.

Ruzicka, L[eopold] und **Häusermann**, H. Zur Kenntnis der Triterpene. (65. Mitteilung.) Ueber die β -Elemonsäure. [2 Tab.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 439-457.

Ruzicka, L[eopold], **Häusermann**, H. und **Rey**, Ed. Zur Kenntnis der Triterpene. (69. Mitteilung.) Ueber die β -Elemonsäure. [1 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1403-1409.

Ruzicka, L[eopold], **Janett**, W. und **Rey**, Ed. Zur Kenntnis der Triterpene. (72. Mitteilung.) Ueber Aescigenin, das Aglucon des Saponins aus den Samen der Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum* L.). [1 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1665-1673.

Ruzicka, L[eopold] und **Jeger**, O. Zur Kenntnis der Triterpene. (67. Mitteilung.) Zur Lage der Carboxylgruppe bei der Glycyrrhetinsäure. [2 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 775-785.

Ruzicka, L[eopold] und **Jeger**, O. Zur Kenntnis der Triterpene. (70. Mitteilung.) Ueber weitere Umwandlungen des β -Amyradiendionols. [2 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1409-1419.

Ruzicka, L[eopold], **Jeger**, O. und **Norymberski**, J. Zur Kenntnis der Triterpene. (66. Mitteilung.) Neue Beobachtungen bei der Einführung von Doppelbindungen und Carbonylgruppen in die Ringe C-E des β -Amyrins. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 457-463.

Ruzicka, L[eopold] und **Marxer**, A[drian]. Zur Kenntnis der Triterpene. (71. Mitteilung.) Versuche zur Umwandlung der Chinovasäure in sauerstoffärmere Triterpen-Derivate. [1 Fig.]. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1561-1571.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Fürst**, A. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (56. Mitteilung.) Ueber den Abbau des Dihydroendesmols mit Chromsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1364-1374.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Kusserow**, G. W. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (51. Mitt.) Ueber die Konstitution des Cedrenens. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 85-95.

Ruzicka, L[eopold] und **Rey**, Ed. Zur Kenntnis der Triterpene. (64. Mitt.) Abbau des Betulindiacetats mit Ozon. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 171-179.

Ruzicka, L[eopold], **Rey**, Ed. und **Spillmann**, M. Zur Kenntnis der Triterpene. (68. Mitteilung.) Ueber die α -Elemolsäure. [1 Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1375-1402.

Ruzicka, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rédérrik] und **Engel**, L. L. Zur Kenntnis der Diterpene. (53. Mitteilung.) Oxydation des Sclareols mit Kaliumpermanganat. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 621-635.

Ruzicka, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rédérrik], **Schinz**, H. und **Pfeiffer**, M. Veilchenriechstoffe. (12. Mitt.) Ueber den Abbau des Irons mit Ozon und Chromsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 188-205.

Ruzicka, L[eopold] und **Sternbach**, L. Zur Kenntnis der Diterpene. (54. Mitteilung.) Synthese des 8-Aza-retens. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1036-1037.

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

Seidel, Casimir s. **Ruzicka**, Leopold.

Spillmann, M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Sternbach, L. s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Hegedüs, B. s. **Ruggli**, Paul.

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

Ruggli, P[aul] und **Hegedüs**, B. Synthesen in der 1,4-Diphenylbutan-Reihe I. (1. Mitteilung über Acyloine, Di- und Polyketone). — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1285-1296.

Ruggli, P[aul] und **Maeder**, A[rthur]. Ueber Umsetzungen des β -Keto-dipinsäure-esters; Synthese von Stickstoff-Heterocyclen, insbesondere Pyrrolonen und d, l-Ecgoninsäure. (50. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 936-964.

Stockar, Walter. Zur Darstellung des Naphthazarins und seiner Kondensationsprodukte mit aromatischen Aminen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 39 S.

Wenger, Pierre. Recherches sur l'action catalytique exercée par l'ozone dans l'oxydation d'un groupe d'aldéhydes aliphatiques. [3 fig. et des tabl.] — Thèse sc. phys. Genève, 1942, 43 p.

Widmer, Walter. Beitrag zur Synthese des Zibetons. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 84 S.

54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

Appenzeller, R. s. **Karrer**, Paul.

Baur, E[mil] und **Giger**, P. Kinetik der Pyrogallol-Carbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 527-528.

Briner, Émile v. **Paillard**, H.

Collaud, Ch[arles]. Recherches sur l'ambrettolide et ses isomères. I. Synthèse d'un acide oxy-16-hexadécène-6-oïque et de sa lactone. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 965-977.

Erlenmeyer, H[ans] und **Morel**, Ch. J. Strukturchemische Untersuchungen VIII. Zur Kenntnis der Thiazol-4,5-dicarbonsäure und der Thiazol-4-carbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1073-1077.

Erlenmeyer, H[ans], **Schmid**, E. und **Kleiber**, A. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XV. Zur Kenntnis des Thiazol-5-carbonsäure-amids. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 375-376.

Fatzer, W. s. **Karrer**, Paul.

Giger, P. s. **Baur**, Emil.

Karrer, P[aul] und **Appenzeller**, R. Die stereoisomeren α , α' -Imino-dipropionsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 595-599.

Karrer, P[aul] und **Appenzeller**, R. Weitere Versuche über die Einwirkung von Fermenten auf α , α' -Imino-dicarbonsäuren. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1149-1154.

Karrer, P[aul] und **Fatzer**, W. Die Oxydation von Benzopyryliumsalzen zu Flavonolen. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1138-1140.

Kleiber, A. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Morel, Ch. J. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Paillard, H. et **Briner**, É[mile]. Note sur l'ozonation de l'acide acétique et de l'anhydride acétique. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, p. 1528-1533.

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

Rosenthaler, L[eopold]. Versuche über die Einwirkung von Natriumsulfit auf Salze ungesättigter Säuren. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 17, 1942, S. 196-197.

Rudin, M[argrit]. Nitrat-Mischelektrolysen mit n-Valerianaten und mit Isobutyl-acetaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 636-640.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Widmer**, W. Ueber die Herstellung einiger mit der Synthese des Zibetons zusammenhängender Dicarbonsäuren. (1. Mitteilung.) Herstellung der cis- und trans-Eikosen-(10)-disäure-(1, 20). — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 604-620.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Widmer**, W. Ueber die Herstellung einiger mit der Synthese des Zibetons zusammenhängender Dicarbonsäuren. (2. Mitteilung.) Herstellung der cis- und trans-Octadecen-(9)-disäure-(1, 18). [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1086-1098.

Schmid, E. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Süllmann, H[einrich]. Bildung von Carbonylverbindungen bei der enzymatischen Oxydation ungesättigter Fettsäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 521-523.

Voegeli, Roland. Étude de l'acide, du nitrile et de l'aldéhyde 3,4-dinitrobenzoïques. — Thèse sci. Lausanne, 1942, 52 p.

Widmer, W. s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Bernfeld, Peter v. **Meyer**, Kurt.

Euler, H. von, **Karrer**, P[aul] und **Usteri**, E. Der Zucker der Cozymase. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 323-325.

Fuld, Maria v. **Meyer**, Kurt.

Heinrich, Peter v. **Meyer**, Kurt.

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

Meyer, K[urt] H. et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon XXI. Sur les enzymes amylolytiques de la levure. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 399-403.

Meyer, K[urt] et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon XXII. L'action de la phosphorylase de pommes de terre. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 404-405.

Meyer, K[urt] H. et **Fuld**, M[aria]. Recherches sur l'amidon XX. Sur la viscosité des empois d'amidon. [7 tabl. et 2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 391-398.

Meyer, Kurt, H. und **Heinrich**, P[eter]. Recherches sur l'amidon XXIII. La composition de l'amidon de feuilles, de germes et de tubercules de pommes de terre. [Avec tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1038-1046.

Meyer, K[urt] H. et **Heinrich**, P[eter]. Recherches sur l'amidon XXIV. La composition de quelques espèces d'amidon. [6 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 1639-1650.

Posternak, Th[éodore]. Recherches dans la série des cyclites VI. Sur la configuration de la méso-inosite, de la scyllite et d'un inosose obtenu par voie biochimique (scyllo-ms-inosose). — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 746-752.

Usteri, E. s. **Euler**, H. von.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Erlenmeyer, H[ans] und **Simon**, M[arion]. Strukturchemische Untersuchungen V. Zur Kenntnis des Cyclohexenothiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 362-364.

Erlenmeyer, H[ans] und **Simon**, M[arion]. Strukturchemische Untersuchungen VI. Ueber eine reduzierende Aufspaltung des 5. Phenyl-4-methyl-thiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 528-530.

Erlenmeyer, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XVI. Zur Kenntnis des 4-Oxy-benzthiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 515-521.

Erlenmeyer, H[ans] und **Würgler**, W. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XIV. Ueber die Wirkung der Pyridin-3-sulfonsäure und des Thiazol-5-carbonsäure-amids auf das Wachstum von *Proteus vulgaris*. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 249-252.

Komzak, A. s. **Prelog**, V.

Kündig, W. s. **Naegeli**, C.

Moor, E. s. **Prelog**, V.

Naegeli, C. †, **Kündig**, W. und **Suter**, H[ans]. Weitere Abkömmlinge des 2-Aminopyridin-5-sulfonsäure-amids und des Pyridon-2-sulfonsäure-5-amids. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1485-1498.

Prelog, V., Komzak, A. und Moor, E. Ueber eine Umlagerung bei Dehydrierungen in der Pyridinreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1654-1664.

Simon, Marion s. Erlenmeyer, Hans.

Suter, Hans s. Naegeli, C.

Ueberwasser, H. s. Erlenmeyer, Hans.

Würgler, W. s. Erlenmeyer, Hans.

54. 795 — Alkaloide.

Flaschenträger, B[onifaz] und Wigner, G[eorg]. Ueber den Giftstoff des Crotonöles. V. Die Gewinnung von Crotonharz, Dünnem Oel und Phorbol aus dem Crotonöl durch Alkoholyse. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 569-581.

Refardt, Martin. Ueber tertiäre Basen aus Piperitonoxyd. Diagramme. — Diss. phil. II. Basel, 1942, III+XI+60 Bl.

Reller, Alfred. Untersuchungen über die vorteilhafteste Beseitigung des Fettes als Ballaststoff bei der Herstellung von Extractum Strychni, Tinctura Colchi, Tinctura Stramonii. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1942, 174 S.

Wigner, Georg s. Flaschenträger, Bonifaz.

54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

Abelin, I[saac]. Ueber jodierte Eiweisskörper und deren Wirkung. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1421-1432.

Appenzeller, R. s. Karrer, Paul.

Basilios, Anwar. Recherches sur le fractionnement de la caséine. [Avec tabl.] — Thèse pharm. Genève, 1942, 44 p.

Bidder, Helmut von s. Edlbacher, Siegfried.

Businger, Albert s. Ruggli, Paul.

Edlbacher, S[iegfried] und Bidder, H[elmut] von. Die Isolierung des Histidins aus dem menschlichen Graviden-Harn. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 296-299.

Glasson, B. v. Leuthardt, F.

Karrer, P[aul], Koenig, H[ans] und Appenzeller, R. Ueber den Abbau von d-Aminosäuren durch d-Aminosäure-oxydase. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1942, S. 911-918.

Koenig, Hans s. **Karrer**, Paul.

Leuthardt, F. et **Glasson**, B. Formation du glycolle à partir de la sérine. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 245-249.

Reichstein, Tadeus s. **Schindler**, W.

Ruggli, P[aul] und **Businger**, A[lbert]. Zur Synthese des β -Alanins. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 35-39.

Schindler, W. und **Reichstein**, T[adeus]. d, l-2, 3-Dioxy-3-methylbutyryl- β -alanin. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 551-554.

54. 797 — Steroide.

Alther, H. B. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (13. Mitteilung.) Cholen-(11)-säure und 11, 12-Dioxycholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 805-821.

Balla, Georg. Zur Kenntnis der Caryophyllene <Maleinsäure-anhydrid-Addukt des Caryophyllens; Abbau des Dihydro- und des β -Caryophyllens>. — Synthese des 14-Desoxy-digitoxygenins ($\Delta^{20,22}$ -3a, 21-Dioxy-nor-cholensäure-lacton). [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 95 S.

Balla, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

Burekhardt, V. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (14. Mitteilung.) 3 Ketocholen-(11)-säure und 3-Ketocholadien-(4, 11)-säure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 821-832.

Burekhardt, V. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 17. Mitteilung. Bildung von Lactonen aus Ketonen mit Benzopersäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1434-1443.

Euw, J. von und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 56. Mitteilung. « Substanz V » und Konfigurationsbestimmungen in der $C_{21}O_5$ -Gruppe. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 988-1022.

Fischer, W. s. **Miescher**, Karl.

Fuchs, Hans Georg. Umformungen des Corticosterons u. Teilsynthesen verwandter Stoffe. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1942, 92 S.

Fürst, A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Goldberg, M[oses] W[olf] und **Studer**, S. Ueber Steroide und Sexualhormone. (80. Mitteilung.) Zur Konstitution von D-Homo-oestron. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1553-1556.

Goldberg, M[oses] W[olf] und **Studer**, S. Ueber Steroide und Sexualhormone. (81. Mitteilung.) D-bis-Homo-oestron. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1556-1560.

Goldberg, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.

Grandjean, P. s. **Lardon**, A.

Hardegger, Emil. I. Ausscheidungsprodukte des Abhydro-oxy-progestérons im Harn. II. Darstellung und Umwandlung von Δ^4 -17,20-Oxidopregnen-3-on. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1942, 64 S.

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

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

Koechlin, B. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (16. Mitteilung.) 3 α , 12 α -Dioxy-cholansäure (12-epi-Desoxycholsäure). [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 918-935.

Lardon, A., **Grandjean**, P., **Press**, J., **Reich**, H. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 18. Mitteilung. Vereinfachte Herstellung von Cholen-(11)-säure-methylestern durch thermische Spaltung der 12-Benzoxo-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1444-1452.

Meystre, Ch. s. **Miescher**, Karl.

Miescher, K[arl], **Fischer**, W. H. und **Meystre**, Ch. Ueber Steroide. Ueber Glukoside des Desoxy-corticosterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 40-42.

Miescher, Karl s. **Wettstein**, Albert.

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

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

Prelog, V. und **Szpilfogel**, S. Ueber Steroide und Sexualhormone. (79. Mitteilung.) Ueber das 2-Aethyl-5-methyl-pyridin, ein Dehydrierungsprodukt des Solanidins. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1306-1313.

Press, J. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (15. Mitteilung.) 3 α - und 3 β -Oxy-cholen-(11)-säure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 878-888.

Press, J. s. **Lardon**, A.

Prins, Daniel August. Beitrag zur Kenntnis der räumlichen Anordnung der Seitenketten von aus Nebennieren isolierten Sterinderivaten sowie die Partialsynthese einiger dieser Stoffe. [Mit Tab.] — *Diss. phil. II. Basel*, 1942, 108 Bl.

Prins, D[aniel] A[ugust] und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 55. Mitt. Allopregnantriol-(3 β , 17 α , 21)-on-(20) und Versuche zur Herstellung anderer 17 α -Oxypregnan-Derivate mit Dioxy-aceton-Gruppierung. [Mit Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 300-322.

Reich, H. s. **Lardon**, A.

Reichstein, T[adeus] und **Sorkin**, M. Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (12. Mitteilung.) Vereinfachte präparative Herstellung reiner Desoxycholsäure und einige ihrer Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 797-805.

Reichstein, Tadeus s. **Alther**, H. B.

Reichstein, Tadeus s. **Burekhardt**, V.

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

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

Reichstein, Tadeus s. **Lardon**, A.

Reichstein, Tadeus s. **Press**, J.

Reichstein, Tadeus s. **Prins**, Daniel August.

Reichstein, Tadeus s. **Shoppee**, Charles William.

Renz, Jany s. **Stoll**, Arthur.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hardegger**, E[mil]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (78. Mitteilung.) Oxydation von $\Delta^{4,17}$ -Pregnadienon-(3) mit Phthalmonopersäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1297-1305.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hardegger**, E[mil]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (82. Mitteilung.) Die Umlagerung von $\Delta^{4,17,20}$ -Oxido-pregnen-3-on durch Eisessig. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1680-1689.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Balla**, G. Ueber Steroide und Sexualhormone (74. Mitt.) Herstellung des 14-Desoxydigitoxigenins ($\Delta^{20,23}$ -3 α , 21-Dioxy-nor-cholensäure-lacton). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 65-78.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Fürst**, A. Ueber Steroide und Sexualhormone. (75. Mitt.) Herstellung des $\Delta^{20,22}$ -3 β , 21-Dioxy-nor-allocholensäure-lactons. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 79-84.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Heusser**, H. Ueber Steroide und Sexualhormone. (77. Mitt.) Ueber ein Homologes der digitaloiden Aglucone, β' -[Δ^5 -3 β -Oxy-nor-cholenyl-(23)- $\Delta\alpha'$, β' -butenolid). — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 435-438.

Ruzicka, L[eonold], **Plattner**, P[eter] A. und **Pataki**, J. Ueber Steroide und Sexualhormone. (76. Mitt.) Herstellung eines digitaloiden Aglucons durch Oxydation des $\Delta^{20,23}$ -3 β -Acetoxy-nor-allocholensäure-methylesters mit Selendioxyd. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 425-435.

Schindler, Walter. Synthetische Versuche aus dem Gebiete der Nebennierenrindenhormone. [2 Fig.] — *Diss. phil. II. Basel*, 1941, 49 Bl.

Schwab, Gustav Emil. Ueberblick über die Chemie der Sterine und ihre Verbreitung in der Natur. Untersuchung der tritosterinähnlichen Substanzen des Reiskeimöls. [Mit Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1941, 155 S.

Shoppee, Ch[arles] W[illiam] und **Reichstein**, T[adeus]. Diginin. 2. Mitteilung. Zur Konstitution der Diginose. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1611-1623.

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

Stoll, A[rthur] und **Renz**, J[ohann]. Der Laktonring des Scillirosids. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 377-391.

Stoll, A[rthur] und **Renz**, J[ohann]. Ueber Scillirosid, ein gegen Nager spezifisch wirksames Gift der roten Meerzwiebel. 18. Mitt. über Herzglukoside. [3 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 43-64.

Studer, S. s. **Goldberg**, Moses Wolf.

Szpilfogel, S. s. **Prelog**, V.

Wettstein, A[lfred] und **Miescher**, K[arl]. Zur Konstitution des Cafesterols. (2. Mitteilung.) [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 718-731.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac] und **Althaus**, U. Ueber den gegensätzlichen Einfluss der Hormone der Nebenniere und der Schilddrüse auf den Glykogenstoffwechsel der Leber. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 205-215.

Almasy, F. Ueber Ionenkonzentrationsgradienten und ihre biochemische Bedeutung. 3. Mitteilung. [4 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 508-511, 1255-1285.

Alter, Dr. Zur Bewertung der synthetischen Vitamine und Hormone. — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Bd. 12, 1942, S. 297-300.

Althaus, U. s. **Abelin**, Isaac.

Bach, Erna. Inhibition of the oxidation of ascorbic acid II. [5 fig., 1 table]. — *Ztschr. f. Vitaminf.*, vol. 12, 1942, p. 289-297.

- Bernhard, K[arl], Steinhauser, H[eidi] und Bullet, F[rançois].** Fettstoffwechsel-Untersuchungen mit Hilfe von Deuterium als Indicator. I. Zur Frage der lebensnotwendigen Fettsäuren. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1313-1318.
- Bloch, H[ubert].** Der Einfluss von Vitamin E-Mangel auf die Aktivität der Cholin-esterase. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 793-797.
- Bloch, H[ubert] und Erlenmeyer, H[ans].** Ueber die Wirkung verschiedener Säuren auf das Wachstum von *Bacterium coli*. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1063-1066.
- Bloch, H[ubert] und Erlenmeyer, H[ans].** Ueber die Wirkung von β -[Naphtyl-(1)] acrylsäure auf das Wachstum von *Bacterium coli*. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 694-697.
- Bloch, Hubert s. Erlenmeyer, Hans.**
- Brand, Rudolf.** Beitrag zur Kenntnis von Karkade und ihrer Inhaltsstoffe. — *Diss. phil. II. Basel*, 1942, 47 S.
- Bretscher, E. s. Karrer, Paul.**
- Bullet, François s. Bernhard, Karl.**
- Edlbacher, S[iegfried].** Chemische Grundprinzipien des Lebens. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 53, 1941-1942. 1942, S. 285-299.
- Edlbacher, S[iegfried].** Kurzgefasstes Lehrbuch der physiologischen Chemie. 9. umgearb. Aufl. Berlin, W. de Gruyter & Co., 1942, 360 S.
- Erlenmeyer, H[ans], Bloch, H[ubert] und Kiefer, H[ans].** Ueber die Wirkung einiger Pyridin- und Thiazolderivate auf das Wachstum von *Staphylococcus aureus*. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1066-1072.
- Erlenmeyer, Hans s. Bloch, Hubert.**
- Fatzer, W. s. Karrer, Paul.**
- Fellenberg, Th[eodor] von u. Oesch, Felix.** Bestimmungen von Vitamin C in Blut und Harn nach Verabreichung von Vitamintabletten. 5. Mitt. über chem. Vitaminbestimmung. [2 Kurvenbilder u. 3 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 33, 1942, S. 247-261.
- Fierz-David, Hans Eduard s. Jadassohn, Werner.**
- Gasche, Paul.** Die Beeinflussung der Thyroxinmetamorphose durch Steroidhormone. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1942, S. 158-159.
- Halpern, Emanuel.** Zur Frage der Methyloxydation der Fettsäuren in vivo: Stoffwechselversuche mit Deuterio-Dicarbonsäuren. [Tab.] — *Diss. med.-dent. Univ. Zürich*, 1941, 31 S.

Hangartner, Josef. Vergleichende Untersuchungen über das synthetische und natürliche Vitamin C. [Abb. und Tab.] — Diss. pharm. Bern, 1942, 44 S.

Hasler, A. s. Truninger, Ernst.

Huber, Arnold s. Jadassohn, Werner.

Jadassohn, W[erner], Fierz-David, H[ans] E[duard] und Huber, A[rnold]. Die Bedeutung der Molekellänge bei durch 2'-Oxy-8'-acylamino-naphthalin-1'-azobenzol-2,5-disulfosaures Natrium ausgelösten anaphylaxieähnlichen Reaktionen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1125-1128.

Jadassohn, W[erner], Fierz-David, H[ans] E[duard] und Pfanner, E[lisabeth]. Weitere Untersuchungen über Sexualhormone mit dem « Nipple-Test ». [Mit Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 3-9.

Käsermann, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Rohfilicins. [Mit Tab.] — Diss. pharm. Bern, 1942, 61 S.

Karrer, P[aul] und Bretscher, E. Weitere Reinigungsversuche an Vitamin A₂. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1650-1653.

Karrer, P[aul] und Fatzer, W. Herstellung von Tocopherol-ähnlichen Verbindungen und Flavonolen aus Benzo-pyryliumsalzen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1129-1138.

Karrer, P[aul] und Fatzer, W. Ueber ein Diphenospiranderivat mit konstitutionellen Beziehungen zu den Tocopherolen. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1140-1143.

Karrer, P[aul] und Kehrer, F. Weitere Synthesen von Chroman-Derivaten mit Tocopherolähnlicher Struktur. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 29-34.

Karrer, P[aul] und Rutschmann, J. Auroxanthin, ein kurzzeitig absorbierender Carotinfarbstoff. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1624-1627.

Karrer, P[aul] und Rutschmann, J. Ueber die Phytoxanthine der Löwenzahnblüten. Flavoxanthin. — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1144-1149.

Kehrer, F. s. Karrer, Paul.

Kiefer, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Kjölhede, K. Th. The elimination of the « Vitamin A and Carotenoid Error » in the chemical determination of Tocopherol. — Ztschr. f. Vitaminf., vol. 12, 1942, p. 138-145.

- Langemann, H[einrich].** Cholinesterase in menschlichen Organen mit innerer Sekretion. [Mit Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 464-472.
- Lotmar, W. und Picken, L. E. R.** Ueber das Röntgendiagramm von getrocknetem-Muskel. [5 Fig., 1 Taf. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 538-551.
- Meyer, Kurt et Traz, Clément de.** Méthode de dosage et enrichissement de la phosphorylase de pomme de terre. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 59, 1942, p. 233-239.
- Montigel, Conradin s. Verzár, Fritz.**
- Oesch, Felix s. Fellenberg, Theodor von.**
- Pfanner, Elisabeth, s. Jadassohn, Werner.**
- Picken, L. E. R. s. Lotmar, W.**
- Rosenmund, Hans.** Beitrag zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Adonis vernalis*. [1 Abb.] Diss. phil. II. Basel. — *Pharm. acta. Helv.*, Bd. 15, 1940 ; Bd. 17, 1942, 27 S.
- Rutschmann, J. s. Karrer, Paul.**
- Ruzicka, L[eopold] und Schinz, H.** Veilchenriechstoffe. (13. Mitteilung.) Ueber das aetherische Oel der Veilchenblüten. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 760-774.
- Sabetay, S. et Trabaud, L.** A propos de la Vétyvérone. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1187.
- Sandoz, L. M.** Zur Vitaminkontrolle in der Schweiz. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 25, 1942, S. 317-325.
- Sandoz, M.-L.** Quelques aspects des connexions fonctionnelles existant entre vitamines et hormones. — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 62, 1942, p. 67-69.
- Scheurer, [E.].** Rasche und tiefe Kühlung sowie langsames Auftauen verhindert Vitamin-C-Zerstörung. — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 8, 1942, S. 359.
- Schinz, H. s. Ruzicka, Leopold.**
- Staub, H.** Ueber nichtalkaloidische Inhaltsstoffe der Mandragorawurzel. — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 649-683.
- Steinhauser, Heidi s. Bernhard, Karl.**
- Straus, W[erner].** Recherches sur les chromatophores II. Isolement et propriétés des chromatophores ultramicroscopiques de carottes et de feuilles d'épinards. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 489-497.

Straus, W[erner]. Recherches sur les chromatophores III. Étude des cristaux, rubans et bâtonnets rouges de la carotte. [7 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, p. 705-717.

Straus, W[erner]. Ueber Chromatophoren. Reinigung und Analyse der Farbstoffträger aus Mohrrüben und Spinatblättern. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 179-188.

Trabaud, L. v. **Sabetay**, S.

Traz, Clément de v. **Meyer**, Kurt.

Truninger, E[rnst] unter Mitarbeit von **Hasler**, A. Neue Beobachtungen über die Wirkung von Bor und Magnesium als Pflanzennährstoffe. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 33, 1942, S. 48-51.

Urnäs, Börje. Prothrombin und Vitamin K. Eine Uebersicht. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 23, 1942, S. 461-465.

Verzár, F[ritz] und **Montigel**, C[onradin]. Der Einfluss der Nebennierenrinde auf die Glykogen-Phosphorylierung im Muskel. [4 Tab. u. 10 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 9-21.

Verzár, F[ritz] und **Montigel**, C[onradin]. Der Einfluss der Nebennierenrinde auf die Glykogen-Phosphorylierung im Muskel. 2. Mitt. Die Wirkung von Desoxy-corticosteron. [3 Tab. u. 7 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 22-29.

Waldmann, H. s. **Wolf-Heidegger**, Gerhard.

Wildhaber, Marcel. La vitamine K. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 67, 1942, p. 132-134.

Wildhaber, M[arcel]. Le pouvoir bioénergétique de l'alcool. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 67, 1942, p. 142-144.

Wirz, Willi. Zur Kenntnis der Boswellinsäuren. — *Promotionsarb. naturw.* E. T. H. Zürich, 1942, 62 S.

Wolf-Heidegger, G[erhard] und **Waldmann**, H. Zur Spezifität des histochemischen Vitamin C.-Nachweises nach Giroud und Leblond. [1 Fig. u. 2 Tabl.] — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Bd. 12, 1942, S. 1-24.

Zeller, A[lbert] E[rnst]. Hemmung der Cholin-esterase durch Pyrazolone, zugleich ein Beitrag zur Differenzierung der Cholin-esterasen verschiedener Herkunft. 2. Mitteilung über die Beeinflussung von Fermentreaktionen durch Chematherapeutica und Pharmaca. [4 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 1099-1110.

Zeller, E[rnst] A[lbert]. Ueber die Hemmung der Cholin-esterase durch p-Aminobenzolsulfonsäure-amide und Diamine. [10 Tab. u. 4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 25, 1942, S. 216-229.

54 T — Technische Chemie.

- Azmi**, George Tadros. Untersuchungen an synthetischen Isolierölen. [Mit Abb. u. 3 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 59 S.
- Brandenberger**, E. s. **Reinhard**, Max.
- Durrer**, R[obert]. Die Metallurgie des Eisens. 2. verb. und erweiterte Aufl. 505 Fig. [u. Tab]. Berlin, Verlag Chemie, 1942, XXXVI+997 S.
- Gams**, Alfons. Grundsätzliches zur fabrikatorischen Herstellung von Heilmitteln. [9 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 146-154.
- Graf**, Rudolf. Zur Bildung und Konstitution von Schwefelfarbstoffen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 64 S.
- Guyer**, A[ugust] und **Perren**, R. Trennung von wasserlöslichen Salzen durch Flotation (Natrium-, Kalium-, Ammonium-Salze). [3 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 1179-1187.
- Jeanrenaud**, Alfred. Le problème technique de l'élasticité du caoutchouc aux basses températures. [Fig. et 3 tabl.] — Thèse sc. techn. École polyt. Zurich, 1942, 69 p.
- Industrie**. Die Chemische I^r der Schweiz = L'industrie chimique de la Suisse. Zürich, Ceres-Verlag, 1941, 216 S.
- Kassem**, Mohammed A. Beitrag zur Eisengewinnung durch Reduktion mit Wasserstoff. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 63 S.
- Kessler**, Johann. Die Bierhefe — ein Ersatz für Vaseline. [17 Abb. u. 1 Tab.] — Pharm. acta, Helv., Jg. 17, 1942, S. 47-55.
- Kiang**, Tao-Shing. Beitrag zur Kenntnis des Höchster-Gelbs R. — Diss. math. Freiburg, Schweiz, 1941, 42 S.
- Liebl**, F. und **Weiss**, G. Zur modernen Fabrikationstechnik einiger Arzneiformen. [6 Abb.] — Ciba Ztschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 155-161.
- Michelsen**, Ejnar Rolf. Beitrag zur Chemie des Torfes, dessen Schwelung und Extraktion. [Mit graph. Darstell. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 116 S.
- Mosmann**, Charles Eric. L'action de divers collecteurs et électrolytes sur le flottage des minéraux oxydés métalliques et non métalliques. [Avec graph. et tabl.] — Thèse sci. Genève, 1942, 95 p.

Oesterheld, G. s. Reinhard, Max.

Panizzon, Leandro. Zeittafel zur synthetischen Darstellung von organischen Arzneimitteln. — Ciba Zeitschr., Sondernummer 18. Juni 1942, S. 143-145.

Perren, Raymond. Zur Trennung einiger wasserlöslicher Salze durch Flotation. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1942, 67 S.

Perren, R. s. Guyer, Arthur.

Reinhard, M[ax], Brandenberger, E. und Oesterheld, G. Bildung und Entfernung von kieselsäurehaltigem Kesselstein. [8 Taf., 16 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 25, 1942, S. 336-352.

• **Schlumpf, Rudolf.** Studien über die Salben, insbesondere ihre Herstellung und Prüfung. [Mit Abb., Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1942, 233 S.

Schnyder, A. Waschmittel und Waschkontrolle. [7 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 25, 1942, S. 66-73.

Slomnesco, N[icolas]. Sur la transformation du noir de fumée en une matière abrasive à l'aide de la pyridine et de la quinoléine. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 67, 1942, p. 140-142.

Steiger, Jost von. Flotationsversuche an oxydischen Verbindungen unter hauptsächlichlicher Verwendung von 8-Oxychinodin als Sammler. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1942, V+59 Bl.

Veredelung der Steinkohle. [1 Abb., graph. Darstell., 1 Tab. u. 11 Tafeln.] — Hrg. von der Genossenschaft Usogas Zürich, Zürich 1941, 48 S.

Weiss, G. s. Liebl, F.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Crasemann, Edgar. Principes scientifiques et techniques de l'ensilage du fourrage. — s. l. n. d. [ca. 1942], 39 p.

