

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 21 (1945)  
**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:** 01.05.2026

**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.

**Bays, Séverin** : Les concepts mathématiques sont-ils inventés ou découverts ? Discours d'ouverture du président annuel de la S. H. S. N. devant la 125<sup>e</sup> assemblée annuelle à Fribourg. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 9-26.

**Bericht der Euler-Kommission** für das Jahr 1944. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 284-285.

**Bernoulli, Walter s. Spiess, O.**

**Brunner, J.** : Ueber die positiven und negativen Grössen. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 48-52.

**Dubois, Fr[ancis]** : Die Schöpfung Jakob und Alfred Amslers auf dem Gebiete der mathematischen Instrumente. Anhand der Ausstellung im Museum Allerheiligen systematisch dargestellt. (Mit 44 Abb.) — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1944, S. 211-273.

**Euler.** Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 132.

**Euler, Leonhard** : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1<sup>a</sup> : Opera mathematica. Vol. 9. — A. u. d. T. Introductio in analysin infinitorum. Tomus 2. Edidit Andreas Speiser. [Mit Fig.] — Turici, Orell Füssli, 1945, LII+403 p.

- Finsler, Paul** : Gibt es unentscheidbare Sätze ? — *Comm. math. helv.*, vol. 16, 1943-1944, S. 310-320.
- Fleckenstein, Joachim Otto** : Die genaue Datierung der erstmaligen analytischen Formulierung des Prinzips der virtuellen Geschwindigkeiten durch Johann I Bernoulli. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 104-105.
- Joss, S[amuel]** : Ueber Dr. Hans Flückigers « Leitfaden der Darstellenden Geometrie ». — *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 3, 1945-1946, S. 33-40.
- Meyer, F[riedrich]** : Die Exponentialfunktion als Beispiel der didaktischen Behandlung eines Kapitels der Schulmathematik. — *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVI.
- Nolfi, Parot** : Kann die Mathematik zur Lösung sozialer Probleme beitragen ? (Antrittsvorlesung an der E. T. H.) — *Schweizer Monatsh.*, Jg. 24, 1944, S. 434-443.
- Schilt, Heinz** : Was können Mathematik und Physik zum synoptischen Unterricht beitragen ? — *Schulpraxis*, Jg. 35, 1945, S. 130-135.
- Société mathématique suisse.** — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 326.
- Speiser, Andreas** : Die mathematische Denkweise. 2. Aufl. Mit 9 Taf. u. 11 Textabb. — *Wissenschaft u. Kultur*, Bd. 1, 1945, 123 S.
- Spiess, O.** : Ueber einige neu aufgefundene Schriften der alten Basler Mathematiker. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 86-111.
- Spiess, O. und Bernoulli, W[alter]** : Bericht der Bernoulli-Kommission über den Zeitraum vom 1. Juni 1944 bis zum 31. Mai 1945. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 220-222.
- Weiss, Rud[olf]** : Mathematische Probleme mit Vielfachlösung. 50 Fig. — *Jahrb. d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz* 1945, S. 136-164.

### 51. 0 — Elementarmathematik, Schulbücher.

- Aufgabensammlung** der Algebra. Teil 4, bearb. von Dr. F[ritz] St ä h l i [und] Dr. F[riedrich] Me y e r ... [Mit Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1945, 172 S.
- Bibliographie** der pädagogischen Literatur in der Schweiz im Jahre 1944 : 6. Arithmetik, Mathematik, Naturwissenschaften. — *Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen*, Jg. 31, 1945, S. 88-91.
- Frauenfelder, G[ustav]** : Algebra für Gewerbeschulen. Aufgabensammlung. Heft. 1. 7. Aufl. hrg. von K[arl] Ott... [Mit Fig.] — Zürich, Schulthess & Cie A.-G., 1945, 48 S.

- Frick, Heinrich** : Planimetrie. (Leitfaden.) Mit Uebungsaufgaben. [Mit Fig.] — Zürich, Schulthess & Cie A.-G., 1945, VIII+84 S.
- Hunziker, Jakob** : Rechenbuch für die Bezirksschulen des Kantons Aargau. Teil 1. 2. veränderte Aufl. [Mit Abb.] — Aarau, Kantonaler Lehrmittelverlag. 1945. [Schülersausgabe] 61 S., Lehrer-Ausgabe, 62 S.
- Krakowski, Viktor** : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. Teil 2. [Mit Fig.] — Zürich, T. Huonder, 1945, 273 S.
- Leutenegger, E[mil]** : Leitfaden der ebenen Trigonometrie. 2., stark umgearb. Aufl. [Mit Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1945, 135 S.
- Margot, Jules** : Algèbre et géométrie. Manuel destiné aux classes primaires supérieures. 2<sup>me</sup> éd. [Avec fig. et diagr.] — Lausanne, Payot, 1945, 255 p.
- Schälemlin, Max s. Weiss, Rudolf.**
- Siegenthaler, Fritz** : Lehrerheft zum Rechenbuch für die Primarschulen des Kantons Bern. 9. Schuljahr. [Mit Abb., Tab. u. 1 Taf.] — Bern, Lehrmittelverl. des Kantons Bern, 1945, 90 S.
- Siegenthaler, Fritz** : Rechenbuch für die Primarschulen des Kantons Bern. 9. Schuljahr. [1. Aufl. Mit Abb. u. 1 Taf.] — Bern, Lehrmittelverl. des Kts B', 1945, 87 S.
- Ungricht, Ernst** : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 8. Schuljahr. Ausgabe für den Lehrer. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 280 S.
- Ungricht, Ernst** : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 8. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 111 S.
- Weiss, Rud[olf]** : 5 Kapitel Algebra. 116 Aufgaben für die 3. Sekundarklasse. [Mit Fig.] — Zürich, Verl. der Sekundarlehrerkonferenz des Kantons Zürich, 1942, 32 S.
- Weiss, Rudolf, und Schälemlin, Max** : Rechnen an Sekundarschulen. Aufgabensammlung und Leitfaden. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Sekundarschule. Heft 2. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 132 S.
- Weiss, Rudolf, und Schälemlin, Max** : Schlüssel zum Rechenlehrmittel für Sekundarschulen. Heft 2. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 317 S.

### 51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Bays**, S[éverin] : Sur quatre théorèmes de Fermat. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 111-119.
- Büsser**, Albert Heinrich : Ueber die Primidealzerlegung in Relativkörpern mit der Relativgruppe  $G_{168}$ . — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1944, 41 S.
- Fueter**, Rud[olf] : Abelsche Gleichungen in algebraischen Zahlkörpern. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 108-127.
- Hadwiger**, H[ugo] : Bemerkung über additive Mengenfunktionale. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 274-275.
- Malengreau**, Julien : Contributions à la théorie des nombres. Fasc. 2 : Étude sur les nombres de la forme  $B^m \pm 1$  (1<sup>re</sup> partie). [Avec fig. et tabl.] — Montreux, Impr. Ganguin & Laubscher, 1945, IV+43 p.
- Michel**, W[alter] : Der Gauss'sche Primzahlensatz. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVIII-XXXIX.
- Rédei**, L. : Kurze Darstellung des fünften Gauss'schen Beweises für den Quadratischen Reziprozitätssatz. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 264-265.
- Scherrer**, W[illy] : Die Darstellungsformel für pythagoräische Zahlentripel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.
- Vandiver**, H. S. : Bernoulli's numbers and certain arithmetic quotient functions. — Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., v. 31, 1945, p. 310-314.

### 51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Batschelet**, Eduard : Ueber die Schranken für die absoluten Beträge der Wurzeln von Polynomen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 128-134.
- Eckmann**, Beno : Ueber monothetische Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 249-263.
- Freudenthal**, Hans : Ueber die Enden diskreter Räume und Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 1-38.
- Hopf**, Heinz : Ueber die Bettischen Gruppen, die zu einer beliebigen Gruppe gehören. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 39-79.
- Piccard**, Sophie : Des couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 100-101.
- Weber**, H. : Eine spezielle Algebra zur Lösung von Schaltaufgaben (Relais-Stromkreise). — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVII-XXXVIII.

**51. 3 — Geometrie.**

- Bieri, H[ans]** : Die Kongruenzsätze für ebene konvexe Vierecke. [2 Abb.] — Berner Schulbl., Jg. 78, 1945, S. 489-490.
- Blanc, Eugène** : Sur les domaines plans appuyables. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 220, 1945, p. 238-240.
- Blaschke, Wilhelm** : Zur Bewegungsgeometrie auf der Kugel. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 80-82.
- Fano, Gino** : Alcune questioni sulla forma cubica dello spazio a cinque dimensioni. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 274-283.
- Gonseth, Ferdinand** : La géométrie et le problème de l'espace. [Fasc.] 1 : La doctrine préalable. — Bibliothèque scientifique, vol. 3, 1945, 71 p.
- Hadwiger, H[ugo]** : Eine elementare Ableitung der isoperimetrischen Ungleichung für Polygone. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 305-309.
- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber das Volumen der Parallelmengen. — Mitt. natf. Ges., N. F., Bd. 3, 1945-1946, S. 121-125.
- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber extremale Punktverteilungen in ebenen Gebieten. — Math. Ztschr., Bd. 49, 1944, S. 370-373.
- Sydler, J.-P.** : Sur la décomposition des polyèdres. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 266-273.

**51. 31 — Topologie.**

- Aardenne-Ehrenfest, T. van, und Wolff, Julius** : Ueber die Grenzen der einfachzusammenhängenden Gebiete. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 321-323.
- Eckmann, Beno** : Der Cohomologie-Ring einer beliebigen Gruppe. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 97-99.
- Wolff, Julius** s. **Aardenne-Ehrenfest, T. van.**

**51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.**

- Dändliker, Karl** : Aufgabensammlung der darstellenden Geometrie. Bearb. von Prof. Dr. K'D'... 2., umgearb. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1945, 148 S.
- Lévy, Paul** : Un théorème d'invariance projective relatif au mouvement brownien. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 242-248.

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

**Fueter, Rudolf**: Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 106 Fig. — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 4 = Mathemat. Reihe, Bd. 2, 1945, 180 S.

**51. 34 — Algebraische Geometrie.**

**Rossier, Paul**: Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 61-62.

**51. 7 — Analysis.**

**Alexits, Georges**: Sur la convergence des séries de polynomes orthogonaux. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 200-208.

**Bieri, H[ans]**: Variationsprobleme der Differentialgeometrie. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, S. XL.

**Hadwiger, Hugo**: Mittelbarkeit und Integration in Gruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 101-102.

**Hadwiger, H[ugo]**: Mittelwert und Integral. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXIX-XL.

**Hadwiger, H[ugo]**: Ueber ein Distanztheorem bei der A-Limitierung. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 209-214.

**Hadwiger, H[ugo]**: Ueber eine Mittelwertformel für Richtungsfunktionale im Vektorraum und einige Anwendungen. — J. Reine Angew. Math., Bd. 185, 1943, S. 241-252.

**Lévy, Paul**: Sur une généralisation des fonctions orthogonales de M. Rademacher. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 146-152.

**Ostrowski, A[lexander]**: Ein Unabhängigkeitssatz für irreduzible Integrale. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 195.

**Ostrowski, A[lexander]**: Ueber algebraische Relationen zwischen unbestimmten Integralen. — Experientia, Bd. i, 1945, S. 117-118.

**Ostrowski, A[lexander]**: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung zum Gebrauch bei akademischen Vorträgen sowie zum Selbststudium. Bd. 1: Funktion einer Variablen. [Mit Fig.] — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 8 = Mathemat. Reihe, Bd. 4, 1945, XII+373 S.

**Schärf, Henryk**: Intégrale et mesure dans certains espaces algébriques. — Portugaliae Math. vol. 4, 1945, p. 211-216.

**51. 73 — Differential-und Integralgleichungen.**

**Blanc, Charles** : Sur l'intégration des équations aux dérivés partielles à caractéristiques réelles. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 102-103.

**Makai, E.** : Ueber die Nullstellen von Funktionen, die Lösungen Sturm-Liouville'scher Differentialgleichungen sind. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 153-199.

**Plancherel, Michel** : Sur la convergence en moyenne d'une suite de solutions d'une équation aux dérivés partielles de second ordre, linéaire et de type elliptique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 99-100.

**Wavre, Rolin** : Sur l'équation de Mathieu. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., vol. 62, 1945, p. 54-55.

**51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.**

**Fueter, Rud[olf]** : Ueber die Quaternionenmultiplikation regulärer vierfachperiodischer Funktionen. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 57.

**Häfeli, Hans** : Quaternionengeometrie und das Abbildungsproblem der regulären Quaternionenfunktionen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 135-164.

**Nef, Walter** : Die Funktionentheorie der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. (Hyperkomplexe Funktionentheorie). — Bull. Soc. fib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 348-375.

**Nef, Walter** : Die unwesentlichen Singularitäten der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 284-304.

**Nef, Walter** : Funktionentheorie einer Klasse von hyperbolischen und ultrahyperbolischen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 83-107.

**Nef, Walter** : Ueber eine Verallgemeinerung des Satzes von Fatou für Potentialfunktionen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 215-241.

**Soudan, Robert** : Sur les polydromies des fonctions biharmoniques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 49-51.

**Speiser, Andreas** : Ueber symmetrische analytische Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1943-1944, S. 105-114.

### 51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

- Degen, Alfred** : Grundlagen für die Herstellung einfacher Nomogramme. [6 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (Sev.), Jg. 36, 1945, S. 346-349.
- Rossier, Paul** : Construction du cercle osculateur à une courbe graphique au moyen d'une courbe d'erreur. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 25.

### 51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

- Ammeter, Hans** : Untersuchungen über die jährlichen Sterblichkeitschwankungen in einem Versicherungsbestand. [10 Tab. u. 1 graph. Darst.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 323-360.
- Diethelm, M.** : Ueber Anwendung der Intensitätsfunktion in der Mathematik. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 97.
- Eisenring, M. s. Jecklin, Heinrich.**
- Féraud, Lucien** : Les notions de loi et d'hypothèse probabilistes. Avec 1 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 27, 1945, p. 191-208.
- Féraud, Lucien** : Paramètre ignorable dans une loi de probabilité. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., vol. 62, 1945, p. 58-61.
- Féraud, Lucien** : Sur la distribution rectangulaire et les nombres de Bernoulli. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 71-75.
- Finsler, P[aul]** : Ueber die Wahrscheinlichkeit seltener Erscheinungen. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 56-57.
- Franckx, E.** : L'évolution des collectivités. — Bull. Assoc. actuaire suisses, t. 45, 1945, p. 279-288.
- Gruner, W.** : Ueber eine Ungleichung und ihre Anwendung bei der Abschätzung des Deckungskapitals einer gemischten prämienspflichtigen Versicherung mit steigender Todesfallsumme. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 385-403.
- Gysin, Werner** : Eine gruppenweise Berechnung des Bilanz-Deckungskapitals für Gruppenversicherungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 405-414.
- Hadwiger, H[ugo]** : Die Erfahrungsnachwirkung bei Wahrscheinlichkeiten. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 87-89.
- Hadwiger, H[ugo]** : Kleine Bemerkung zum Zinsfussproblem. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 31-35.

- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber Verteilungsgesetze vom Poissonschen Typus. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 257-277.
- Hadwiger, H[ugo]** : Zufall oder Gesetz ? London, Berlin, Stalingrad auf einer geraden Linie ! Wie beurteilt der Mathematiker die Wahrscheinlichkeit oder Unwahrscheinlichkeit derartiger Zufälle ? Wo liegt die Grenze zwischen Zufall und Gesetz ? [1 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 168-170.
- Haferl, Eduard** : Betrachtungen über die Schwankungen der Sterblichkeit in der Lebensversicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 361-373.
- Haller, B.** : Verteilungsfunktionen und ihre Auszeichnung durch Funktionalgleichungen. [1 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 97-163.
- Jecklin, Heinrich** : Die technische Behandlung der gestaffelten multiplikativen Uebersterblichkeit. [3 graph. Darstell.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 415-426.
- Jecklin, Heinrich und Eisenring, M.** : Die Staffelung der Versicherungssumme bei anormalen Risiken. Mit Taf. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 37-55.
- Kreis, H.** : Beitrag zur Theorie der Häufigkeitsfunktionen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 239-256.
- Leepin, Peter** : Das Zinsfussproblem bei der temporären Leibrente als praktische Aufgabe. [10 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 289-310.
- Linder, Arthur** : Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. 38 Fig. — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 6 = Mathemat. Reihe, Bd. 3, 1945, 150 S.
- Meier, Emmi** : Die Sterblichkeit im schweizerischen Volksversicherungsbestand der Basler-Lebens-Versicherungs-Gesellschaft 1937-1943. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 467-475.
- Meier-Hirt, J.** : Eine Variante zur Ko-Methode. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 83-96.
- Nolfi, P[adrot]** : Zur mathematischen Darstellung wachsender Gesamtheiten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 311-321.
- Odier, Marcel** : Les moments infinitésimaux et le problème du risque dans les caisses de pensions autonomes. [Avec 1 diagr. et des tabl.] — Thèse phil. II. Zurich, 1945, 55 p.

- Renfer, Hermann** : Vierzig Jahre Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 165-198.
- Saxer, Walter** : Ueber die Laplace-Transformation und ihre Anwendungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 19-29.
- Urech, Auguste** : Réflexions sur le calcul du bénéfice de mortalité et sur celui des réserves mathématiques en cas de modification des bases techniques. [5 tabl. et 3 graphiques.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, t. 45, 1945, p. 427-451.
- Verzeichnis** der Abhandlungen in den Berichten der internationalen Kongresse der Versicherungsmathematiker, verfasst von Mitgliedern in der Schweiz der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 234-238.
- Verzeichnis** der bis April 1945 in den Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker erschienenen Abhandlungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 203-233.
- Wiesler, Hans** : Häufigkeit und Schwankungsbereich der Invaliditätsfälle im Einzelgeschäft der schweizerischen Lebensversicherungsgesellschaften 1931-1941. [3 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 75-82.
- Wunderlin, W[illy]** : Beobachtungen der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt über die technischen Grundlagen zur Berechnung der Invaliden- und Hinterlassenenrenten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 453-466.
- Wyss, Hans** : Verstärkung der Gruppenversicherungstarife für Lebensfallversicherungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 67-73.
- Zwinggi, Ernst** : Die Versuche von L. Moser, R. Price, Scratchley u. a., ein mathematisch formulierbares Naturgesetz für den Verlauf der Kränklichkeit zu finden. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 1945, 2. Teil, S. 544-550.
- Zwinggi, Ernst** : Ein Multiplikationssatz für das Deckungskapital. Näherungsweise Berechnung der Versicherungswerte für verbundene Leben. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 375-383.
- Zwinggi, Ernst** : Ueber die Berechnung der unabhängigen Sterbe- und Stornowahrscheinlichkeiten im ersten Versicherungsjahr. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 57-66.

**Zwingsgi, Ernst** : Versicherungsmathematik. Grundriss. [Mit Abb.] — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 1 = Mathemat. Reihe, Bd. 1, 1945, 199 S.

## 52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von M. Schürer (Bern).

### 52. 0 — Allgemeines.

- Brunner-Hagger, William** : Das Problem der Gitteranordnung der Fixsterne im Raume. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 114.
- Kaiser, Wilhelm** : Anfangsbegriffe der Zeit-Ordnung der Welt. Sonnen-Mond-Perioden und Kalender der Völker. [Mit Fig.] — Bern, A. Francke AG., 1945, 32 S.
- Kaiser, Wilhelm** : Vom Erdkreis. Das geometrische Himmelsbild : Die Welt als Kugel. Mit vielen Fig. — Bern, A. Francke AG., 1945, 40 S.
- Merian, P[aul]** : Ein Weltkörper innerhalb der Erdoberfläche. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Merian, P[aul]** : Fläche und Körper der planetaren Weltformen. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Merian, P[aul]** : Pentagonale Dodekaeder als Sternform. [Mit 1 Karte.] — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Merian, P[aul]** : Sternfigur und Kristallform der Planeten. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Merian, P[aul]** : Sternstruktur und Weltsystem. Europa als Kontinent und « Komet ». — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Merian, P[aul]** : Weltbereich gegenüber Begriffwelt. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.
- Minnig, R.** : Vortrag von Max Schürer : Das moderne astronomische Weltbild. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 73-74.
- Naef, R[obert] A.** : Kleine astronomische Chronik. — Orion 1945, Nr. 6, S. 101, Nr. 7, S. 116-117, Nr. 8, S. 131-133, Nr. 9, S. 157-158.
- Sternkalender.** Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1946. Für die Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz> hrg. von Dr. L[ouis] Locher-Ernst. [Illustriert.] — Zürich, Archimedes-Verlag, 1945, 120 S.

**Stuecker, Peter** : Vom Sternenhimmel. — Du, Jg. 5, 1945, Nr. 1, S. 2, Nr. 2, S. 2, Nr. 3, S. 2, Nr. 4, S. 2, Nr. 5, S. 54, Nr. 6, S. 2, Nr. 7, S. 2, Nr. 8, S. 70, Nr. 9, S. 54, Nr. 10, S. 46, Nr. 11, S. 70, Nr. 12, S. 76.

**Tiercy, G[eorges]** : Le problème des étoiles doubles. [10 fig.] — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 127-136.

**Tiercy, Georges** : Sir Arthur Stanley Eddington. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 62, 1945, p. 13-16.

## 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Einstein, Albert and Straus, Ernst G.** : The influence of the expansion of space on the gravitation fields surrounding the individual stars. — *Rev. modern. phys.*, vol. 17, 1945, p. 120-124.

**Gasser, A.** : Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten. 2 Tab. — *Mitt. naturw. Ges. Winterthur*, H. 24, 1942-44. 1945, S. 3-58,

**Naef, Robert A.** : Die aussergewöhnliche Stellung des Abendsterns Venus im April 1945. [3 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 1, 1945, S. 109-112.

**Naef, Robert A.** : Rückkehr periodischer Kometen 1945. — *Orion*, Nr. 7, 1945, S. 115-116.

**Naef, R[obert] A.** : Venus 1945 um die Zeit der unteren Konjunktion zur Sonne sichtbar. — *Orion*, Nr. 6, 1945, S. 100.

**Pahlen, E. v. D.** : Moderne Kosmogonie. 5 Abb. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 36-50.

**Straus, Ernst G. s. Einstein, Albert.**

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

**Antonini, E.** : A propos d'une nouvelle hypothèse concernant les mers de Mars. — *Orion*, n° 6, 1945, p. 98-100.

**Antonini, E.** : La récente opposition de Jupiter. [4 fig.] — *Orion*, n° 8, 1945, p. 128-130.

**Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Kometen- und Doppelsternbeobachtungen. Mit 2 Fig. [u. 4 Tab.] — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 112-122.

**Fleckenstein, Joachim Otto s. Niethammer, Theodor.**

**Hunziker, Edwin** : Die Aufnahme rhythmischer Zeitzeichen mit Hilfe der Methode des Koinzidenzen-Bildes. Mit 2 Abb. — *Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz*, Bd. 22, 1944, S. 61-81.

**Lienhard, J.** : Zusammenstellung einiger Erfahrungen in der Astrofotografie. [2 Abb.] — *Orion*, Nr. 9, 1945, S. 146-156.

- Meyer-Bührer, Heinrich** : Ueber Mondfinsternisse. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 116-117.
- Niethammer, Th[eodor]** und **Fleckenstein, J[oachim]** O[tto] : Steigerung der Genauigkeit bei astronomischen Durchgangsbeobachtungen. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 328-330.
- Stohler, Hans** : Der Meridian oder die Mittagslinie an den Kirchen des Baselbietes. Ein Beitrag zur früheren Zeitmessung in den Baselbieter Dörfern. [12 Abb.] — Baselbieter Heimatbuch, Bd. 3, 1945, S. 141-161.
- Stohler, Hans** : Die Sonnenuhr im Zerkindenhof in Basel. [7 Abb.] — Basler Jahrbuch 1945, S. 148-164.
- Wohler, Viktor** : Mathematisches zur Linner Linde. [4 Abb.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. 202-214.

### 52. 3 — Physikalische Astronomie.

- Brunner, W[illiam]** : Die Epoche des letzten Minimums der Fleckentätigkeit der Sonne. [2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 116-117.
- Brunner, W[illiam]** : Die Verteilung der Tätigkeitsherde für Sonnenflecken in der Nähe der letzten Minimumepoche 1944. [2 Abb.] — Orion, Nr. 8, 1945, S. 125-128.
- Brunner, W[illiam]** : Heliographische Karten der Flecken- und Fackeltätigkeit für das Jahr 1945. [Mit Tab. u. 1 Abb.] — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, H. 2, 1945, 31 S.
- Brunner, W[illiam]** : Tabellen und Kurven zur Darstellung der Häufigkeit der Sonnenflecken in den Jahren 1749-1944. [3 Tab. u. 6 graph. Darst.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 145, 1945, S. 135-149.
- Brunner, W[illiam]** : Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1944. 2 Abb. u. 4 Tab. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 103-111.
- Brunner-Hagger, William** : Besondere Eigenschaften der Sonnentätigkeit zur Zeit der Flecken-Minima. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 114-115.
- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Ergebnisse der Protuberanzenbeobachtungen der Eidgen. Sternwarte für das Jahr 1944. [2 Abb. u. 3 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 120-128.
- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Langperiodische Aenderung des Verhältnisses der Fleckentätigkeit der Nord- zur Südhalbkugel von 1853 bis 1944. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 118-119.

- Gasser, A.** : Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 226-230.
- Jg.** : De la transmutation des atomes au bilan énergétique du soleil et des étoiles fixes. — *L'Entreprise*, 44<sup>e</sup> année, 1945, p. 26-27.
- Kaiser, Wilhelm** : Bemerkenswerte mathematische Verhältnisse der kosmischen Leuchtkräfte. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 112-113.
- Martheray, M.**, Du : Importance de l'observation continue du soleil. — *Orion*, n<sup>o</sup> 9, 1945, S. 144-146.
- Saussure, Maxime, de** : Nouvelles recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 115-116.
- Schmid, F[riedrich]** : Die Zodiakallichtmaterie. — *Orion*, Nr. 6, 1945, S. 89-98.
- Stoll, B.** : Ultraviolette Sonnenstrahlung und atmosphärisches Ozon. [8 Fig.] — *Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus*, H. 7, 1945, S. 257-286.
- Waldmeier, M[ax]** : Das astrophysikalische Observatorium Arosa. [2 Abb.] — *Orion*, Nr. 9, 1945, S. 141-144.
- Waldmeier, Max** : Das Verhalten der Koronalinie 5694 A. [4 Abb.] — *Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich* Nr. 146, 1945, 16 S.
- Waldmeier, Max** : Das Verhalten des Wasserstoffs in der Sonnenkorona. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 118-119.
- Waldmeier, M[ax]** : Der physikalische Zustand der Sonnenkorona. [4 Tab.] — *Mitt. aarg. natf. Ges.*, H. 22, 1945, S. 185-201.
- Waldmeier, M[ax]** : Die Abhängigkeit der  $F_2$ -Grenzfrequenz von der Sonnenaktivität. Mit 1 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 90, 1945, S. 44-47.
- Waldmeier, M[ax]** : Sonne und Erde. Gemeinverständliche Astrophysik. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1945, 239 S.
- Waldmeier, M[ax]** : Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1944. [1 Tab.] — *Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich*, Nr. 144, 1945, S. 129-134.

## 52. 60 — Geodäsie.

- Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1944.** — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 310.
- Engi, Paul** : Bestimmung der Polhöhe des Koordinaten-Nullpunktes der Schweizerischen Landesvermessung (Meridiankreis der alten Sternwarte in Bern) und des Trigonometrischen Hauptpunktes « Gurten Ost (B) » beobachtet im Jahre 1938. [Mit Tab.] — *Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz*, Bd. 23, 1945, S. 81-107.

**Engi, Paul und Hunziker, Edwin** : Das Geoidprofil im Parallelkreis der Eidgenössischen Sternwarte zu Zürich beobachtet in den Jahren 1934 bis 1936. Mit 2 Abb., 6 Taf., 1 Karte u. 1 Beil. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 22, 1944, S. 1-55.

**Gassmann, Fritz** : Vom Gravitationsfeld des inhomogenen Rotationsellipsoides im Aussenraum. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 36-43.

**Hunziker, Edwin** : Bestimmung der Längendifferenz zwischen dem Koordinaten-Nullpunkt der Schweizerischen Landesvermessung (alte Sternwarte in Bern) und dem Trigonometrischen Hauptpunkt « Gurten Ost (B) » beobachtet im Jahre 1937 von Paul Engi und Edwin Hunziker. Mit 2 Abb. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 23, 1945, S. 47-75.

**Hunziker, Edwin** s. **Engi, Paul**.

**Niethammer, Th[eodor]** : Das Problem der Bestimmung wahrer Meereshöhen und seine schweizerische Lösung. [3 Fig.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 146-153.

**Tiercy, G[eorges]** : Réflexions sur la théorie des translations continentales. Avec 2 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, t. 56, 1945, 2<sup>e</sup> partie, p. 531-543.

## 52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

**Bachmann, W. K.** : Influence de la courbure de la terre sur les triangulations aériennes. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 43<sup>e</sup> année, 1945, p. 9-15.

**Bachmann, W. K.** : Zum Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 76-82.

**Bemerkungen** zu den in der Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik erschienenen Artikeln über den Einfluss der Erdkrümmung auf die Lufttriangulation und über den Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 181-182.

**Frei, G.** : Das schweizerische Atlas-Unternehmen. — Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen, Jg. 31, 1945, S. 71-72.

**Kamela, Czeslaw** : Miernictwo [= Vermessung]. [Mit Tab.] [Anhang : Graph. Darstell. u. Abb.] — Biblioteka żołnierska, Nr. 11, 1945, VI + 190 S.

**Kreisel, W[illi]** : Aktuelles vom Reliefwesen. — Die Alpen, Bd. 21, 1945, Varia, S. 91-93.

**Kreisel, W[illi]** : Von den Landeskarten zu den Landesreliefs. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 46-47.

- Ks.** : 450 Jahre Schweizer Karten. [5 Abb.] — Die Schweiz [SZV], 1945, Nr. 11/12, S. 22-23.
- Schneider, K[arl]** : Die Kartennomenklatur neuer Landeskarten der Schweiz. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 35-36.
- Schwerz, F[ranz]** : Landkarten. Um 350 Einst — Heute 1945. [3 Abb.] — Schweizer Journal, Jg. 11, 1945, Nr. 6, S. 30-31.
- Speyr, A[lfred]** von : Weiteres zum Folgebildanschluss. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 108-113.
- Stohler, Hans** : Vermutete Spuren römischer Flurvermessung in der Schweiz. [6 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 269-281.
- Thoene, Charles** : Boussole et carte. Principes d'orientation. [Avec fig.] — Lausanne, Payot, 1945, 73 p.
- Weisz, Leo** : Die Schweiz auf alten Karten. Mit Geleitwort und einem kartographisch-technischen Anhang von Prof. Ed[uard] Imhof. [Mit Abb. u. 28 Taf.] — Zürich, Verlag der Neuen Zürcher Zeitung, 1945, 231 S.
- Zeller, M.** : Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. [2 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 32-37.
- Zölly, Hans** : Die Basis-Messung und das Basis-Anschlussnetz von Ostermundigen 1913. Beobachtet durch die Eidgenössische Landestopographie. Mit 13 Abb. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 23, 1945, S. 1-42.

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

- Guyot, Edmond** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la commission de l'Observatoire sur l'exercice 1944, suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1944. 4 tabl. — La Chaux-de-Fonds, 1945, 31 p.
- Radice, G.** : Un calendrier perpétuel original. [3 tabl.] — Orion, n° 7, 1945, p. 109-112.

**53 — PHYSIK**

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

**53. 0 — Allgemeine Literatur.**

**Bächtiger, Paul** : Ueber die Bedeutung und die Herstellung der Wilsonschen Nebelkammer für die Mittelschule. [4 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 90, 1945, S. 541-544.

**Berger, Karl** s. **Rüst, E.**

**Dessauer, Friedrich** : Kleine Plauderei über einen grossen Mann [Wilhelm Konrad Röntgen]. — Du, Jg. 5, 1945, Nr. 7, S. 15-18.

**Dessauer, Friedrich** : Weltfahrt der Erkenntnis : Leben und Werk Isaac Newtons. (1.-4. Tausend.) Mit 8 Taf. u. 23 Textfig. von Viktor Hardung, Silvio Metzger und R[ose] Béroud. — Zürich, Rascher-Verlag, 1945, 430 S.

**Dessauer, Friedrich** : Wilhelm C[onrad] Röntgen. Die Offenbarung einer Nacht. [Mit Fig. u. 8 Taf.] — Kämpfer u. Gestalter, Bd. 5, 1945, 223 S.

**Fierz, M[arcus]** : [Nobelpreis 1945]. Physik. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 343.

**Gesellschaft, Schweizerische, für Geophysik, Meteorologie und Astronomie.** — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 326.

**H., E. P.** : Alessandro Volta, 18. Februar 1745 — 5. März 1827. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 43-46.

**Hess, E.** : Stoff, Masse und Gewicht. [3 Tab.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 90, 1945, S. 221-224, 366-368, 401-404, 469-472.

**Lemaitre, G[eorges]** : L'hypothèse de l'atome primitif. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 77-96.

**Rüst, E. und Berger, K[arl]** : Geschichte einer merkwürdigen Blitzaufnahme. [5 Abb.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 36, 1945, S. 847-851.

**Société suisse de Physique.** — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 325.

**Tank, Franz** : Energie. Rektoratsrede gehalten am 18. Nov. 1944 an der E. T. H. — Kultur- u. staatswiss. Schr., H. 46, 1945, 20 S. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 36, 1945, S. 371-374.

**Uranus.** Atom-Bomben erschüttern die Welt! [Mit Abb.] — Zürich, Gropengiesser, 1945, 72 S.

**Volta.** Alessandro Volta. Zu seinem 200. Geburtstag. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 108-109.

### 53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

- Arnous**, Edmond : Étude de la statistique attachée à l'opérateur  $i\delta/\delta q$  à l'aide de sa fonction caractéristique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 62, 1945, p. 64-66.
- Bleuler**, Konrad : Ein Beitrag zum Zwei-Nukleon-Problem. Habilitationsschr. phil. II. Univ. Zürich. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 317-342.
- Fierz**, Markus : Zur Spin-Bahnkoppelung zweier Nukleonen in der Mesontheorie. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 158-166.
- Houriet**, André : Structure du nucléon d'après les théories mésoniques à couplage serré. Thèse sc. nat. E. T. H. Zurich. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, p. 473-497.
- Kwal**, Bernard : La mécanique multi-ondulatoire. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 220, 1945, p. 844-846.
- Kwal**, Bernard : Le principe fondamental de la mécanique ondulatoire relativiste et la théorie des corpuscules limites. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 220, 1945, p. 905-907.
- Kwal**, Bernard : Le principe fondamental de la mécanique ondulatoire relativiste et les équations d'ondes associées au moment de la quantité de mouvement. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 221, 1945, p. 95-97.
- Kwal**, Bernard : Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires. Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 27, 1945, p. 5-25, 95-121, 167-190. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 218, 1944, p. 613-615.
- Stueckelberg**, E[rnst] C[arl] G[erlach] : L'état actuel de la théorie des particules élémentaires et des quanta. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 33-36.
- Stueckelberg**, E[rnst] C[arl] G[erlach] : La charge gravique et le spin de l'électron classique. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, p. 21-44.
- Stueckelberg**, E[rnst] C[arl] G[erlach] : Mécanique fonctionnelle. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, p. 195-220.
- Wentzel**, G[regor] : Anisotropie der Proton-Neutron-Streuung und symmetrische Mesontheorie. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 430-446.

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

- Bächtold**, J. : Belastungsversuch an einer freitragenden Zylinderschale aus Holz. [4 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 96-98.

- Bendel, L[ouis]** : Das allgemeine gültige Druckverformungsgesetz. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 447-449. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 106-107.
- Berlincourt, H.** : Quelques notions fondamentales d'acoustique. [17 fig.] — Rev. techn. suisse, 20<sup>e</sup> année, 1945, p. 125-131, 137-142.
- Bömmel, Hans** : Die Messung der Geschwindigkeit und der Absorption von Ultraschall in Gasen vermittelt der optischen Methode. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 3-20.
- Bömmel, H[ans] et Nikitine, S.** : Contribution à l'étude des propriétés optiques d'une solution colloïdale de trioxyde de tungstène parcourue par des ultrasons. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, p. 234-238.
- Briner, Hermann** : Interferenzarme Schallwand. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 467-472.
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Die genaue Datierung der erstmaligen analytischen Formulierung des Prinzips der virtuellen Geschwindigkeiten durch Johann I Bernoulli. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 104-105.
- Heinrich, P[eter]** : Strömen von Gemischen mit Teilchen gleicher Grössenordnung wie der Röhrendurchmesser. [9 Abb. u. 11 Tab.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 310-339.
- Lambossy, Paul s. Müller, Aloys.**
- Mähly, H.** : Eigenschwingungen dünner quadratischer Kristallplatten. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 248-251.
- Mercier, André** : Hypothèse d'identité entre le fin et le grossier comme base de la statistique. — Experientia, vol. 1, 1945, p. 92.
- Mercier, André** : Leçons et problèmes sur l'équilibre statistique et l'évolution de la matière. Avec 16 fig. — Bibliothèque scientifique, vol. 2, 1945, 186 p.
- Müller, Aloys und Lambossy, Paul** : Ueber die Initialphase des Ausflusses aus Gefässen mit Rohransatz. [14 Abb. u. 3 Tab.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 268-297.
- Nikitine, S. v. Bömmel, Hans.**
- Popert, Friedrich** : Mechanische Eigenschaften quasi-elastischer isotroper Körper. Experimentelle und theoretische Untersuchungen im Zusammenhang mit einem neuen Verfahren der Fernsehgrossprojektion. [Mit Abb., Tab. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 106 S.

**Rott, Nikolaus** : Das Feld einer raschbewegten Schallquelle. [Mit Diagr.] Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. — Mitt. aus dem Institut f. Aerodynamik, Nr. 9, 1945, 87 S.

**Stucky, René** : Physique. Vol. 1 : Mécanique, statique des fluides, chaleur. Avec 134 illustr. — Lausanne, Payot, 1945, 196 p.

### 53. 5 — Optik.

**Buchmüller, F. und König, H.** : Einfaches Demonstrations-Flimmerphotometer. [1 Abb.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 26.

**Gutzwiller, Noemi** : Ueber den Einfluss des molekularen elektrostatischen Feldes eines Lösungsmittels auf das optische Drehvermögen. Diss. phil.-naturw. Basel. [Mit Abb. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, II S.+S. 497-527.

**König, H. s. Buchmüller, F.**

**Mäder, Friedrich** : Universalmessgerät für spektrale und integrale Licht- und Farbmessungen. Diss. phil. II. Bern. [Mit Abb. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 125-158.

**Melcher, D.** : Beitrag zur Struktur der Ozon-Huggins-Bande. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 72-78.

**Rohner, F.** : Spektrographische Schnellanalyse. [9 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 11, 1945, S. 311-318.

**Spinnler, Wilhelm** : Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid als verbotenes System. Diss. phil.-naturw. Basel. [Mit Abb. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, II S.+S. 297-317.

**Suter, Robert** : Photographische Dreischichtenemulsion zur Ueberwindung eines grossen Helligkeitsumfangs. [Mit Diagr. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 47 S.

### 53. 6 — Wärmelehre.

**B., E.** : Prinzip und Anwendung der Wärmepumpe. [1 Fig.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 1-3.

**Bauer, Bruno** : Die Rolle der Wärmepumpe im schweizerischen Energiehaushalt, anschliessend Rundgang durch die Wärmepumpenanlage am Walcheplatz. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 90, 1945, S. 295-296.

**Baumgartner, Willy** : Zur Verflüssigung von Gaskugeln. Diss. phil. II. Bern. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, II S.+S. 167-195.

**Gibert, A[ndré] et Rossel, J.** : Liquéfacteur d'hydrogène pour températures variables entre 20° et 55° K. [3 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, p. 343-350.

**Miescher, E[rnst] und Tschudin K.** : Verdampfungsgeschwindigkeit von Eis. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 456-457. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 110-111.

**Rossel, J. v. Gibert, André.**

**Tanner, Rudolf** : Ueber die Verwendung von Ammoniak als Treibstoff. [Mit Abb.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 80 S.

**Tschudin, Kurt** s. **Miescher, Ernst.**

**Weber, A. P.** : Der Wärmeübergang bei freier Strömung und seine graphische Bestimmung mittels dimensionsloser Kennzahlen. [5 Abb.] — *Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung*, Jg. 12, 1945, S. 1-11.

**Wieland, K[arl]** : Die Rolle der Spektroskopie in der Thermodynamik. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 393.

**Wirth, E.** : Die Bedeutung der hydroelektrischen Energie in unserer Wärmewirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Wärmepumpe und der Einsparmöglichkeiten im Wärmeverbrauch. [23 Abb.] — *Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung*, Jg. 12, 1945, S. 23-41.

### 53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

**Alder, F. s. Huber, Paul.**

**Bärtschi, Peter** : Ueber eine Umwandlung höherer Art in Trihydrogen-Perjodat-Kristallen. *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*. [Mit Abb.] — *Helv. phys. acta*, 1945, vol. 18, S. 267-296.

**Bärtschi, P[aul], Matthias, B[ernt], Merz, W. und Scherrer, P[aul]** : Eine neue, seignette-elektrische Modifikation von Rubidiumphosphat. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 240-242.

**Bärtschi, P[eter], Matthias, B[ernt], Merz, W. und Scherrer, P[aul]** : Verschiebung des Sprungpunkts der  $\text{NH}_4$ -Rotationsumwandlung. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 238-240.

**Bantle, W[erner]** : Ein gezüchteter Kristall mit einem Null-Temperaturkoeffizienten der Resonanzfrequenz bei Zimmertemperatur. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 245-247.

**Bantle, W[erner] und Matthias, B[ernt]** : Eine rein elektrische Methode zur Messung von Piezomoduln. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 242-245.

- Bantle**, W[erner], **Matthias**, B[ernt] und **Scherrer**, P[aul] : Dynamische Messungen an  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ - und  $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ -Kristallen. [14 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 389-404.
- Beck**, Guido : Remarque sur la notion du champ électro-magnétique dans la théorie de Dirac. — *Portugaliae Phys.*, vol. 1, 1944, p. 93-94.
- Borkowski**, Jerzy i **Buczkievicz**, Jerzy : Podstawy elektrotechniki [= Grundlagen der Elektrotechnik.] [Mit Fig. u. Tab.] Anhang : Graph.-Darstell.] — *Biblioteka zolnierska = Soldaten bibliothek*, Nr. 8, 1944, 217 S.
- Braun**, A. und **Busch**, G[eorg] : Elektrische Leitfähigkeit des Siliziumkarbids. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 251-252.
- Buczkievicz**, Jerzy s. **Borkowski**, Jerzy.
- Busch**, Georg s. **Braun**, A.
- Hentsch**, L[éonard] C. : Étude des propriétés magnétiques des noyaux en fer pulvérisé. Deuxième et troisième parties. Thèse sci. techn. E. T. H. Zurich. [14 fig. et 10 diagr.] — *Hasler Mitt.*, 4<sup>e</sup> année, 1945, p. 1-22.
- Huber**, P[aul] und **Alder**, F. : Zum Ausbreitungsmechanismus der Entladung in einem Zählrohr mit Alkoholdampfzusatz. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 232-234.
- Läuchli**, A. : Die Begriffsbestimmungen der Elektrodynamik in der neueren Experimentalphysik. [2 Fig.] — *Mitt. natw. Ges. Winterthur*, H. 24, 1942-44. 1945, S. 87-112.
- Matthias**, Bernt s. **Bärtschi**, Peter.
- Matthias**, Bernt s. **Bantle**, Werner.
- Meili**, Ernst : Ueber die Charakteristik der Townsend-Entladung und deren Beeinflussung durch Bestrahlen der Kathode. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 79-125.
- Merz**, W. s. **Bärtschi**, Peter.
- Moppert**, K. F. : Einige Versuche zur Elektrodynamik mit einfachen Mitteln. 3 Fig. — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 90, 1945, S. 863-864.
- Perrier**, Albert : Magnétogalvanisme, rotations de moments et translations de parois de domaines cristallins élémentaires. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, p. 451-455. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 109-110.
- Scherrer**, Paul s. **Bärtschi**, Peter.
- Scherrer**, Paul s. **Bantle**, Werner.
- Schilt**, H. : Zur Elektrizitätslehre I. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 449-451. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 108.

**Zickendraht, Hans** : Ueber eine neue Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen. Mit 2 Fig. u. 1 Tab. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 1945, 2. Teil, S. 551-560.

### 53. 78 — Physik der Atmosphäre.

**Dessauer, F[riedrich]** : Ein Beitrag zur Physik der Atmosphäre. [4 Fig.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 204-209.

**Mercanton, Paul-Louis et Wanner, Ernest** : L'anomalie magnétique du Jorat (Vaud). [2 fig. et 1 carte.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 35-48.

**Saxer, Leonhard** : Elektrische Messung kleiner atmosphärischer Druckschwankungen. Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. [Mit Abb.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, II S. + S. 527-551.

**Wanner, Ernest** v. **Mercanton, Paul-Louis**.

### 53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik, Röntgenstrahlen.

**Bleuler, E[rnst], Scherrer, P[aul] und Zünti, W.** : Bestimmung von Kernmassen unter Zuhilfenahme von  $\beta$ - $\gamma$ -Koinzidenzen. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 262-263.

**Bleuler, Ernst** s. **Zünti, W.**

**Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]** : Die metastabilen Zustände der Silberkerne  $\text{Ag}^{107}$  und  $\text{Ag}^{109}$ . [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 256-258.

**Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]** : Die radioaktive Umwandlung des  $\text{Cr}^{51}$ . [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 259-260.

**Bradt, H[elmut], Gugelot, C[ornelis] P[iet], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, Paul** : K-Einfang und Positronenemission des 6,7-h- $\text{Cd}^{107, 109}$ . — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 119-120.

**Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]** : K-Einfang und Positronenemission von  $\text{Cu}^{61}$  und  $\text{Cu}^{64}$ . [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 252-255.

**Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]** : Prüfung der Fermischen Theorie des  $\beta$ -Zerfalls durch Messung der Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und  $e^+$ -Emission des 6,7h Cadmiums. [8 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 351-368.

**Bradt, H[elmut], Gugelöt, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]**: Prüfung der Fermischen Theorie durch Messung der relativen Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und Positronenemission des  $6,7\text{h Cd}^{104, 109}$ . [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 255-256.

**Bradt, H[elmut], Halter, J., Heine, H[ans] G[erhard] und Scherrer, P[aul]**: Paaremission des  $\text{ThC}''$ . — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 457-458.

**Bradt, H[elmut] und Scherrer, P[aul]**: Der Zerfall des UZ und die  $\text{UX}_2$ -Uz-Isomerie. [10 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 260-262, 405-429.

**Brandenberger, Ernst s. Niggli, Paul.**

**Brenner, C.**: Die Bestimmung der Loschmidtschen Zahl. — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 90, 1945, S. 62-63.

**Dessauer, F[riedrich]**: Erinnerungen aus der Entwicklung der Röntgentechnik. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 307-316.

**Gugelot, P[iet] C[ornelis]**: Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und Positronenemission des  $6,7\text{h Cadmiums}$ , Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 351-369.

**Gugelot, Cornelis Piet s. Bradt, Helmut.**

**Haenny, C[harles]**: L'énergie atomique. Conférence. [Avec fig.] — *Bull. techn. Suisse rom.*, 71<sup>e</sup> année, 1945, 20 p.

**Haenny, Charles**: La libération de l'énergie nucléaire. [8 fig.] — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 27-43.

**Halter, J. s. Bradt, Helmut.**

**Hardung, Victor**: Ueber einige strahlenbiologische Untersuchungen mit weichen Röntgenstrahlen. [19 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 45-71.

**Heine, Hans Gerhard s. Bradt, Helmut.**

**Hu, N. s. Pauli, Wolfgang.**

**Huber, O[tto], Lienhard, O[tto], Scherrer, P[aul] und Wäffler, H[ermann]**: Eine einfache Absorptionsmethode zur Energiebestimmung intensitätsschwacher  $\beta$ -Spektren. [1 Fig. u. 1. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 221-225.

**Huber, Otto s. Bradt, Helmut.**

**Huber, P[aul]**: Die Energiegewinnung aus Atomkernreaktionen. Eine Einführung in die Physik der Atombombe. — *Leben u. Umwelt*, Jg. 2, 1945/46, S. 1-6.

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

**Lubanski, J. K.** and **Rosenfeld, L.** : On the disintegration of the deuteron by electron impact. — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 198-199.

**Medicus, H.** s. **Bradt, Helmut**.

**Niggli, P[aul]** und **Brandenberger, E[rnst]** : Röntgenstrahlen und Aufbau der Materie. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 283-288.

**Pauli, W[olfgang]** and **Hu, N.** : On the strong coupling case for spin-dependent interactions in scalar- and vector-pair theories. — *Rev. modern phys.*, vol. 17, 1945, p. 267-286.

**Preiswerk, Peter** s. **Bradt, Helmut**.

**Riklí, Martin** : Von der Entdeckung des Radiums zur Atombombe von Hiroshima. [4 Abb.] — *Flugwehr- u. Technik*, Jg. 7, 1945, S. 226-232.

**Rosenfeld, L.** s. **Lubanski, J. K.**

**Scherrer, P[aul]** : Ueber die Physik der Röntgenstrahlen. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 90, 1945, S. 300-301.

**Scherrer, Paul** s. **Bleuler, Ernst**.

**Scherrer, Paul** s. **Bradt, Helmut**.

**Scherrer, Paul** s. **Huber, Otto**.

**Scherrer, W[illy]** : Ueber den Begriff des Atoms IV. — *Comm. math. helv.*, vol. 16, 1943-1944, S. 115-145.

**Sulser, Jakob** : Von der Neutronenkanone über die Atombombe zur Uran-kraftmaschine. Eine gemeinverständliche Einführung in die Welt der Atome. [Mit Fig.] — *Affoltern a. A.*, Aehren-Verlag, 1945, 80 S.

**Wäffler, H[ermann]** : Elektronenhülle und Atomkern. [2 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 265-277.

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

**Zünti, W.** und **Bleuler, E[rnst]** : Ueber zwei Aktivitäten  $S^{37}$  und  $P^{34}$ , die durch schnelle Neutronen in Chlor induziert werden. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 263-265.

**Zünti, W.** s. **Bleuler, Ernst**.

### 53. T — Technische Physik.

**Amrein, W[erner]** und **Wattenwyl, A. von** : Exakte Kurzzeitmessung mit dem Braunschens Kathodenstrahlrohr. [11 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 11, 1945, S. 257-262.

- Bantle**, W[erner], **Matthias**, B[ernt] und **Scherrer**, P[aul] : Speziell breite Bandpassfilter durch Verwendung gezüchteter Kristalle. [7 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 11, 1945, S. 161-164.
- Baumgartner**, H., **Extermann**, C. R[ichard], **Gugelot**, P[iet] C[ornelis], **Preiswerk**, P[eter] und **Scherrer**, P[aul] : Die Cyclotron-Anlage der Eidgenössischen Technischen Hochschule. [13 Fig.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 69-78.
- Brandenberger**, E[rnst] : Ueber die Röntgenstrahlen im Dienste der Technik. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 90, 1945, S. 301.
- Däschler**, A[rthur] : Elektronenröhren. [Mit Abb. u. Tab.] — *Lehrbücher der Radiotechnik*. Bd. 1, 1945, 104 S.
- Dick**, M[ax] : Hochfrequenz-Nachrichtentechnik : Sender besonderer Bauart für Rundfunkzwecke sowie Ferntelefonie- und Telegraphieverkehr. [Mit Abb. Hrg. von der] Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden. — Baden, 1944, 8 S.
- Dick**, M[ax] : Radiocommunications : Postes émetteurs de construction spéciale pour radiodiffusion trafic télégraphique et téléphonique à grandes distances. [Avec fig. Ed. par la] Société anonyme Brown, Boveri & C<sup>ie</sup>, Baden. — Baden, 1945, 8 p.
- Dürrwang**, Jakob : *Technique de la radio. Théorie et pratique.* Trad. française de Louis Lambelet. [Avec fig.] — Lausanne, F. Rouge & C<sup>ie</sup>, S. A., 1945, 190 p.
- Extermann**, C. Richard s. **Baumgartner**, H.
- Fichter**, R[udolf] : Die Aushärtung von Aluminiumlegierungen. [3 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 1, 1945, S. 185-189.
- Guanella**, G. : Technische Anwendung von Siebkreisen. [21 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 11, 1945, S. 16-26.
- Güttinger**, P[aul] : Der Einfluss von Dämpfungs- und Phasenverzerrungen auf frequenzmodulierte Wellen. [4 Fig.] — *Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.)*, Jg. 36, 1945, S. 261-268.
- Gugelot**, Piet Cornelis s. **Baumgartner**, H.
- Hancess**, E[ugen] : Hochfrequenz-Telephonie- und Fernwirk-Uebertragungen im Dienste der Elektrizitätswerke. [Mit Abb. Hrg. von der] Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden. — Baden, 1944, 6 S.
- Hancess**, E[ugen] : Les télécommunications par courants porteurs à haute fréquence au service des réseaux de transport d'énergie. [Avec fig. Ed. par la] Société anonyme Brown, Boveri & C<sup>ie</sup>, Baden. — Baden 1945, 6 p.

- Huber, J.** : Theoretische Untersuchungen über Verzerrungen von elektrischen Fernesignalen in Röhrenschaltungen. [30 Abb.] — Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 11, 1945, S. 77-86, 115-127.
- Imhof, Alfr[ed]** : Ein neuer Gleichrichter für hohe Spannungen. [8 Abb.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 36, 1945, S. 333-337.
- Induni, G.** : Das schweizerische Elektronenmikroskop. Mit 13 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 181-195.
- Lotmar, W.** : Ueber die Kristallisation dünner Antimonschichten. [13. Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 369-388.
- Lüdi, F[ritz]** : Ueber den Schroteffekt und die Empfangsempfindlichkeit bei Laufzeitröhren. — Helv. phys. acta, vol. 18, 1945, S. 265-266.
- Matthias, Bernt** s. **Bantle, Werner**.
- Matthias, Bernt** s. **Scherrer, Paul**.
- Preiswerk, Peter** s. **Baumgartner, H.**
- Scherrer, P[aul et] Matthias, B[ernt]** : Appareillage radiotechnique : Au sujet des cristaux piézoélectriques et de leur emploi dans les filtres. [Avec fig. Ed. par la] Société anonyme Brown, Boveri & Cie, Baden. — Baden 1945, 8 p.
- Scherrer, P[aul u.] Matthias, B[ernt]** : Bauelemente der Hochfrequenztechnik : Ueber piezoelektrische Kristalle und deren Anwendung für elektrische Wellenfilter. [Mit Abb. Hrg. von der] Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden. — Baden 1944, 8 S.
- Scherrer, Paul** s. **Bantle, Werner**.
- Scherrer, Paul** s. **Baumgartner, H.**
- Stettbacher, Alfred** : Die Rakete oder der Schuss auf grosse Entfernung. [3 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 65-74.
- Stoelzel, H.** : Die Fernsteuerung von Flüssigkeitsraketen. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 95-96.
- Uebermikroskopie**, Fortschritte der. 2 Abb. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 20, 1945, S. 30-31.
- Wattenwyl, A. von** s. **Amrein, Werner**.
- Wehrlin, H.** : Ausgewählte Kapitel aus der Sender-Messtechnik. [10 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 36, 1945, S. 445-453.
- Weissmann, K[arl]** : Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Radiozeitzeichen der Station Rugby  $\langle$ GBR.  $\lambda = 18\ 750\ \text{m}$ ,  $16\ \text{kHz}$ . $\rangle$  — Die Rugbyperiode. — Versuche über Lufttriangulation mit Filmen und Stoskop am Wildautographen  $A_5$ . Von Arturo *Pastorelli* und Theodor Blachüt. [Mit Fig., Diagr. u. Tab.] — Mitt. aus dem geodät. Institut E. T. H. Zürich, Nr. 1, 1945, 24 S.

- Wending, E[ugen]** : Technische Formelsammlung. [Bd.] 1 : Statik. [Mit Fig.] — Zürich, E. Wurzel, 1945, IV+65 Bl.
- Wertli, A[lfred]** : Influence du givre sur la propagation des ondes à haute fréquence le long des conducteurs à haute tension. [Avec fig. Ed. par la] Société anonyme Brown, Boveri & C<sup>ie</sup>, Baden. — Baden 1945, 5 p.
- Wertli, A[lfred]** : Vom Einfluss des Rauhreifs auf die Fortpflanzung hochfrequenter Wellen über Hochspannungs-Leitungen. [Mit Abb. Hrg. von der] Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden. — Baden 1944, 5 S.
- Wirth, Hans Rudolf** : Ueber die Druckerhitzung von Fichtenholz mit wässerigen Alkalien. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E T. H. Zürich, 1945, 86 S.

## 54 — CHEMIE

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

### 54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

- A., N.** : Moffètes. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 7-8.
- A., N.** : Théodore de Saussure. Un grand savant suisse du XVIII<sup>e</sup> siècle. [1 portr.] — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 141-144.
- A., N.** : Ernest Solvay. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 27-29.
- Anderau, Walter** : Theoretische Chemie. Neue Anschauungen über den Molekülbau auf Grund der Elektronentheorie der Koordination. [Mit Abb.] — Basel, Cratander A. G., 1944, 309 S.
- Durnwalder, E[ugen]** : Dr. phil. et sc. nat. h. c. Kurt Siegfried, Zofingen, 18. Mai 1873-22. März 1945. [1 Portr.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. (51)-(53).
- Ebert, A.** : Dr. Dr. h. c. Gadiant Engi †. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 246.
- Ebert, A.** : Dr. h. c. Kurt Siegfried †. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 145.
- Eder.** Ehrung von Prof. Dr. Robert Eder. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 57.
- Engi.** Zum Andenken an Dr. Gadiant Engi-Hollenweger. (Geboren in Chur, 13. Dezember 1881, gestorben in Basel, 19. Mai 1945. Chemiker bei der Gesellschaft für chemische Industrie.) [Mit 1 Portr.-Taf.] — Basel, Buchdr. Birkhäuser, 1945, 43 S.

**Fichter**, Friedrich s. **Signer**, Rudolf.

**Fierz-David**, H[ans] E[duard] : Die Entwicklungsgeschichte der Chemie. Eine Studie. [Mit Abb., Faks. u. 20 Taf.] — Wissenschaft u. Kultur, Bd. 2, 1945, 425 S.

**Fierz-David**, H[ans] E[duard] : Wilhelm Dürsteler, 1881-1944. 1 Portr. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 359-362.

**Fischer**. Prof. Hans Fischer †. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 170.

**Geiger-Huber**, M. s. **Miescher**, Ernst.

**Gesellschaft, Schweizerische Chemische** — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 325.

**H., E. P.** : Zur Geschichte des Anilins. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 207-210.

**Jahre**. 40 Jahre Chemie. Herrn Dr. ès sc., Dr. sc. techn. h. c., Dr. phil. h. c. Gadiant Engi, Vice-Präsident des Verwaltungsrates der Gesellschaft für chemische Industrie in Basel zur Feier seiner 40jährigen Tätigkeit in der Ciba am 15. September 1944 überreicht zu seinem 63. Geburtstag am 13. Dezember 1944 vom Direktorium der Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel. [Mit Abb., 1 Taf. u. Federzeichnungen von Hans Erni.] — Basel, Druck von B. Schwabe & Co, 1944, 74 S.

**Isler**, M[ax] : † Gadiant Engi. [1 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 43-44. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 897-900.

**Karrer**, P[aul] : Die Entwicklung der chemischen Forschung in den letzten 25 Jahren. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 109-121.

**Karrer**, P[aul] : Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 206.

**Miescher**, E[rnst] und **Geiger-Huber**, M. : [Nobelpreis 1945]. Chemie. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 343-344.

**Müller**, Marcel : Experimentelle Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. — Diss. phil.-Naturw. Basel, 1945, 56 Bl. — Verkürzte Fassung : [Mit 2 Tab.] — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 57, 1945-1946. Teil 2. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, 10 S.

**R., H.** : Paul Ruggli. 26.II.1884-4.IX.1945. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 373-375.

**Reinhart**, Hans : Einführung in die Chemie für den Unterricht an landw. Schulen. Hrg. vom Schweizer. Verband der Lehrer an landwirtschaftl. Schulen und der Ingenieur-Agronomen 1. Aufl. Mit Formeltaf. u. 5 Abb. — Aarau, Wirz & Cie., 1945, X+168 S.

**Ruggli.** Paul Ruggli. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 208.

**S.** : [Marc Tiefenau]. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 125.

**Schmid-Respinger, A.** : Dr. Jacques Brodbeck-Sandreuter, 18. Juni 1882 bis 20. Februar 1944. [1 Portr.] — Basler Jahrbuch 1945, S. 7-13.

**Schroeter, J[oaachim]** : Der Schwefel in der Alchemie und in der älteren Chemie. [6 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 9, 1945, S. 3497-3502.

**Schroeter, J[oaachim]** : Der Schwefel in der Antike. [7 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 9, 1945, S. 3490-3495.

**Signer, R[udolf] und Fichter, Fr[iedrich]** : Unsere Dankesschuld an Dr. Gadiant Engi. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, H. 4, S. I-III.

**Spinner.** Dr. Hans Spinner, Chemiker (Basel) 21. März 1889-14. Mai 1944. [Mit 1 Porträt.] — Winterthur 1944, 25 S.

**Thöne, Karl** : Chemie im täglichen Leben. Praktische chemische Untersuchungen mit einfachen Mitteln für jedermann. [Mit Abb.] — Bern, Hallwag, 1945, 96 S.

**Tiercy, G[eorges]** : Le facteur « Temps » et la chimie. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 201-203.

**Tobler, R.** : Die wissenschaftlichen Arbeiten Dr. Engi's. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 901-911.

**Z., N.** : Prof. Dr. Paul Ruggli †. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 354-355.

#### 54. 1 — Physikalische Chemie.

**Almasy, F[elix]** : Ueber Ionenkonzentrationsgradienten und ihre biochemische Bedeutung. VI. Mitt. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1242-1251.

**Berthoud, A[lfred]** : Précis de chimie physique. Nouveau tirage. [Avec fig.] — Paris, Gauthier-Villars, 1945, VI+499 p.

**Bossardt, Alfred Arthur** : Vergleichende Flotationsversuche mit Fettsäuren und  $\alpha$ -Oxyfettsäuren sowie Versuche zur Darstellung von 8-Oxychinolinderivation. [Mit Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1944, 52 Bl. — Verkürzte Fassung : [Mit Tabellen.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, II S.+S. 1429-1433.

**Briner, É[mile]** : Calcul des énergies libres et des constantes d'équilibres des réactions de décomposition du sulfate de calcium seul ou en présence de silice. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 50-59.

**Dressler, Walter** : Ueber die Flüchtigkeit der Borsäure. Neue Bestimmungen des Verteilungsgleichgewichtes zwischen Wasser und Dampf. [Mit Diagr.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 45 S.

- Frey, Walter** : Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe, sowie Raumgewicht gestapelter Körper mit über 1500 Gewichtsangaben. — Zürich, Verlag Gebr. Höhn, 1945, 56 S.
- Gamper, Peter** : Studien über das Gleichgewicht in binären Systemen mit Harnstoff oder Sulfoharnstoff als eine Komponente. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1944, 38 S.
- Guyer, A[ugust] und Piechowicz, T.** : Lösungsgleichgewichte in wässrigen Systemen. (5. Mitt.) Das System  $\text{CO}_2\text{-NH}_3\text{-(NH}_4\text{)}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$  bei  $20^\circ\text{-}50^\circ$ . [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 401-405.
- Hauser, Max** : Grundlagen der Wasserstoffreduktion. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 289-292.
- Herczog, A. und Wieland, K[arl]** : Thermische Dissoziation von Cadmiumjodid. [1 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 374-375. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 140.
- Jacobi, Ernst** : Trennung des UZ von UX. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 757-758.
- Lönning, Thor J. G. und Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber den Einfluss von Lösungsmittel und Temperatur auf die Stärke von Aminosäuren. [13 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1057-1079.
- Nowacki, Werner** : Symmetrie und physikalisch-chemische Eigenschaften krystallisierter Verbindungen. IV. Bemerkungen zu einer Arbeit von G. Hägg. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 664-666.
- Piechowicz, T. s. Guyer, August.**
- Rytz, Walter** : Demonstration der Valenzerhöhung als Oxydations- und der Valenzerniedrigung als Reduktionsvorgang. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 90, 1945, S. 472.
- Treadwell, William Dupré s. Lönning, Thor, J. G.**
- Tschappat, Charles** : Sur l'activité de l'ion hydrogène, l'inversion du saccharose et de l'hydrolyse de l'acétate de méthyle en solutions chlorhydriques et bromhydriques. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 375-376. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 140-141.
- Wanner, H[ans]** : Die Temperaturabhängigkeit der Sauerstoffdiffusion in verdünnten wässrigen Salzlösungen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 23-26.
- Wieland, Karl s. Herczog, A.**

#### 54. 101 — Theoret. physikal Chemie.

- Boissonnas, Ch[arles] G.** : Évaluation approximative des entropies de réaction. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 192.

## 54. 12 — Kolloidchemie.

- B., E.** : Die Strömungsdoppelbrechung reifender Viskose. [6 Abb. Ueber einen Vortrag von Prof. R. Signer.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 389-391.
- Bernfeld, Peter** v. **Meyer, Kurt H.**
- Brunner, Emil** : Ueber die Flotation von Alkali- und Erdalkalisalzen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 83 S.
- Deuel, H[ans]** und **Weber, F[ritz]** : Ueber die Viskosität wässriger Lösungen von Pektinstoffen, besonders von Natriumpektaten. [19 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1089-1110.
- Deuel, Hans** s. **Pallmann, Hans.**
- Feitknecht, Walter** : Die Erforschung der Struktur kolloider Stoffe mit Röntgenstrahlen und mit dem Elektronenmikroskop. Mit 18 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 63, 161-181.
- Feitknecht, W[alter]** und **Studer, H.** : Elektronenmikroskopische Untersuchung kolloider Wolframsäure. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 193.
- Kuhn, Hans** : Abhängigkeit der Reibungskonstanten gelöster Fadenmoleküle von der Konstellation. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 373.
- Kuhn, Hans** : Aeussere Abmessungen von Fadenmolekülen in Lösung. [2 Abb.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 28-29.
- Kuhn, Hans** s. **Kuhn, Werner.**
- Kuhn, Werner** : Das statistische Problem der Gestalt fadenförmiger Moleküle. [9 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 6-18.
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Bedeutung beschränkt freier Drehbarkeit für die Viskosität und Strömungsdoppelbrechung von Fadenmoleküllösungen. [8 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1533-1579.
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Die Abhängigkeit der Viskosität vom Strömungsgefälle bei hochverdünnten Suspensionen und Lösungen. [11 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 97-127.
- Löwy, Erich** : Recherches sur l'absorption des gaz nitreux par le gel d'alumine et par les hydroxydes de calcium et de glucinium. [Avec 1 fig. et tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1945, 47 p.
- Meyer, Kurt H.** et **Bernfeld, P[eter]** : La perméabilité des membranes VII. L'influence de la solubilité des ions dans la membrane. [4 fig. et 7 tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 962-972.

- Meyer, Kurt H. et Bernfeld, P[eter]** : La perméabilité des membranes VIII. Prescriptions pour la préparation de membranes sélectives et non sélectives. [2 fig. et 13 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 972-980.
- Meyer, Kurt H. et Bernfeld, P[eter]** : La perméabilité des membranes IX. La perméabilité ionique des membranes inhomogènes. [5 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 980-985.
- Pallmann, H[ans] und Deuel, H[ans]** : Ueber die Einwirkung von Chlordioxyd auf Pektinstoffe. [3 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 89-90.
- Pallmann, H[ans] und Deuel, H[ans]** : Ueber die Wasserdurchlässigkeit von Hydrogelen. [7 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 325-326.
- Pauli, Wolfgang** : Viskosität und Ladung des Albuminions. [7 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1426-1443.
- Pilnik, W. s. Wuhrmann, Karl.**
- Studer, H. s. Feitknecht, Walter.**
- Weber, Fritz s. Deuel, Hans.**
- Wuhrmann, K[arl] und Pilnik, W.** : Ueber Optik und Feinbau des Pektins und seiner Derivate. [3 Fig. u. 2 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 330-332.

#### 54. 13 — Elektrochemie.

- Berenstein, Moïse v. Briner, Émile.**
- Briner, É[mile], Kundig, J[ean]-J[acques] et Berenstein, M[oïse]** : Notice sur la prise, en photographie en couleurs, de spectres d'absorption et spécialement de spectres Raman. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1612-1614.
- Briner, É[mile], Kundig, J[ean]-J[acques] et Tolun, R.** : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques XXXI. Influence du fluor sur la production de l'oxyde d'azote à l'aide de l'arc et de l'effluve. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 714-717.
- Briner, É[mile] et Löwy, E[rich]** : Recherches sur l'électrolyse avec le courant ondulé. IV. Observations sur le comportement des anodes de platine poli dans l'électrolyse de solutions utilisées en vue de la préparation du perborate. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 337-344.
- Huber, K[urt]** : Studien zur Chemie und zur Struktur anodisch erzeugter Niederschläge und Deckschichten. 4. Mitt. Die polarisationsoptische Analyse der dispersen Struktur oxydischer Deckschichten auf Aluminium. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1416-1420.
- Kundig, Jean-Jacques v. Briner, Émile.**

**Löwy**, Erich v. **Briner**, Émile.

**Pauli**, Wolfgang und **Schwarzacher**, Walter : Elektrochemisch-konstitutive Beziehungen beim Haemoglobin. [6 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 645-662.

**Schwarzacher**, Walter s. **Pauli**, Wolfgang.

**Schwarzenbach**, G[erold] : Säuren, Basen und Komplexbildner. [2 Tab.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 181-188.

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

**Tolun**, R. v. **Briner**, Émile.

**Urech**, P[aul] und **Sulzberger**, R[einhard] : Kompensationspotentiometer mit Kathodenstrahlindikator. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 752-756.

#### 54. 14 — Photochemie.

**Briner**, É[mile] et **Karbassi**, H[ossein] : Observations sur la photolyse de l'oxyde biazotique (protoxyde d'azote) à l'état comprimé. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1204-1211.

**Briner**, É[mile] et **Karbassi**, H[ossein] : Production de l'ozone au moyen d'une lumière ultra-violette intermittente : lampe à vapeur de mercure avec dispositif d'interruption ; étincelles entre électrodes de zinc. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1014-1018.

**Briner**, É[mile] et **Karbassi**, H[ossein] : Production d'ozone par action de radiations ultra-violettes, émises par la lampe à vapeur de mercure, sur l'oxygène comprimé ou liquéfié. [2 fig. et 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 496-509.

**Bürki**, Friedrich : Ein neuer Ausgleichsentwickler mit Pyrogallol. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 912.

**Ganz**, E. : Eine Ultrarot-spektroskopische Methode zur quantitativen Analyse von Trikresyl-phosphaten. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1580-1591.

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

**Karbassi**, Hossein : Recherches sur la formation photochimique de l'ozone et de l'oxyde d'azote. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1944, 52 p.

**Karbassi**, Hossein v. **Briner**, Émile.

**Keller**, H[einrich] und **Halban**, H[ans] von : Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens IV u. V. [9 Fig. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 59-81, 542-557.

S., C. : Absorptionsspektren der Carotinoide. (Nach einem von Prof. Dr. P. Karrer in der Zürcher Chemischen Gesellschaft gehaltenen Vortrag.) — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 306-307.

#### 54. 16 — Komplexe Verbindungen u. Doppelsalze.

Kampitsch, E. s. Schwarzenbach, Gerold.

Schwarzenbach, G[erold], Kampitsch, E. und Steiner, R. : Komplexe II. Das Komplexbildungsvermögen von Iminodiessigsäure, Methylimino-diessigsäure, Aminomalonsäure und Aminomalonsäure-diessigsäure. [4 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1133-1143.

Steiner, R. s. Schwarzenbach, Gerold.

#### 54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Lehmann, H. : Das Laboratoriumsjournal des Praktikanten. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 83, 1945, S. 297-301.

Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis = Remarques relatives aux travaux de laboratoire. — Mitt. Lebensmitteluntersuch, Bd. 36, 1945, S. 344-353.

#### 54. 3 — Analytische Chemie.

Brandenberger, E[rnst] : Röntgenographisch-analytische Chemie. Möglichkeiten und Ergebnisse von Untersuchungen mit Röntgeninterferenzen in der Chemie. [Mit Abb.] — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 7 = Chem. Reihe, Bd. 2, 1945, IV+287 S.

Schwarzenbach, G[erold] : Neue einfache Titriermethoden. [3 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 377-380.

Winkler, J. : Innere Metallkomplexverbindungen in der Kolorimetrie. (Nach einem in den « Zeiss Nachr. 4, 9, 228, veröffentlichten Vortrag.) — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 296-300.

#### 54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Aluminium. Ueber die quantitative photometrische Bestimmung kleinster Mengen von A'. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 83, 1945, S. 441-442.

Ankadji, Ebrahim v. Wenger, Paul.

Boner, J. E. : Beitrag zur Oxydbestimmung in Reinaluminium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 352-361.

Duckert, Roger v. Wenger, Paul.

Jung, Walter : Determination of phosphites and hypophosphites by means of potassium tellurite. — Anales asoc. quim. argentina, vol. 29, 1941, p. 101-120.

**Löslichkeit**, Die, von Calciumcarbonat in Wasser. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 4.

**Renard, J. v. Wenger, Paul.**

**Rohner, F.** : Spektrographische Schnellanalyse. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 381.

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

**Schönholzer, G.** : Ueber die polarographische Bestimmung des Cl<sup>-</sup>-Ions. [1 Fig.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 158-159.

**Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice **Rusconi, Y[vonne]**) : Étude critique des réactifs des cations. 15. Réactifs des cations de l'indium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 539-542.

**Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice : **Y[vonne] Rusconi**) : Étude critique des réactifs des cations. 16. Réactifs des cations du scandium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 872-875.

**Wenger, Paul et Duckert, Roger.** (Collaboratrice : **Y[vonne] Rusconi**) : Étude critique des réactifs des cations. 17. Réactifs des cations du béryllium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 925-929.

**Wenger, Paul et Duckert, Roger.** (Collaboratrice : **Y[vonne] Rusconi**) : Étude critique des réactifs des cations. 18. Réactifs des cations du zirconium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 929-934.

**Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice : **Y[vonne] Rusconi**) : Rectification à l'article concernant : Étude critique des réactifs des cations. 13. Réactifs des cations des éléments des terres rares et de l'yttrium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 496.

**Wenger, P[aul], Duckert, R[oger] et Ankadji, E[brahim]** : Nouvelle méthode d'analyse générale des cations reposant sur l'emploi de l'éthylxanthate de potassium. (2 parties). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1316-1324, 1592-1609.

**Wenger, P[aul], Duckert, R[oger] et Renard, J.** : Identification des cations de l'arsenic et de quelques éléments voisins : Antimoine, étain et cérium (1<sup>re</sup> partie). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1309-1315.

#### 54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

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

**Fierz-David, H[ans] E[duard], Pfanner, E[lisabeth] und Oppliger, F.** : Mikrobestimmung von Alkylimid-Gruppen. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1463-1472.

**Gottlieb, K. R. s. Reimers, F.**

**Heinrich, Peter s. Schuler, Werner.**

- Kofler, M[ax]** : Die fluorometrische Methode zur Bestimmung von Tocopherol. 3. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 26-31.
- Oppliger, F.** s. **Fierz-David, Hans Eduard.**
- Pfanner, Elisabeth** s. **Fierz-David, Hans Eduard.**
- Reimers, F. und Gottlieb, K. R.** : Fehlerquellen bei der bromometrischen Titration von Salizylsäure. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 20, 1945, S. 457-460.
- Schuler, W[erner] und Heinrich, P[eter]** : Stabile und stabilisierte Diazoniumverbindungen als Reagenzien zur Bestimmung von Mono- und Polyoxybenzolderivaten. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 235.
- Sieffert, L[ouis]** : Beobachtungen bei der Titration von l-Ascorbinsäurelösungen. [2 Abb.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 20, 1945, S. 270-273.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Bergsland, Jon** : Zur Kenntnis der Formoltitration. [5 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 945-962.

#### 54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Balavoine, P[ierre]** : Expériences sur la présence d'arsenic sur les fruits et dans leurs jus. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 282-283.
- Balavoine, P[ierre]** : Le dosage des épaississants dans les denrées alimentaires. [6 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 274-281.
- Balavoine, P[ierre] et Deshusses, J[ean]** : La quercétine, élément normal des jus de pomme et du cidre. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 43-46.
- Bericht** über die 56. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie am 8. und 9. September 1944 in Engelberg = *Compte rendu de la 56<sup>e</sup> Assemblée annuelle de la Société suisse de chimie analytique et appliquée*. [Mit Fig. u. Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 36, 1945, S. 107-179.
- Bonifazi, G.** : L'analyse des eaux-de-vie de marc par les méthodes nouvelles. [5 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 299-308.
- Briquet, Ed.** : Contribution à l'étude de l'huile de graine de tabac et son obtention. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 206-216.
- Deshusses, Jean** : Dosage des huiles essentielles dans les écorces de citron et d'orange ainsi que dans les zestes de citron râpés du commerce. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 316-319.
- Deshusses, Jean** : Dosage des huiles essentielles dans les épices par la méthode de Zäch. Étude d'une cause d'erreur. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 184-188.
- Deshusses, Jean** v. **Balavoine, Pierre.**

**Fellenberg**, Th[eodor] von und **Högl**, O[tto] : Nachweis und Bestimmung von Benzin und gechlorten Kohlenwasserstoffen in Extraktionsrückständen von Oelfrüchten. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 24-34.

**Fellenberg**, Theodor, von s. **Müller**, Paul B.

**Fischer**, H[ans] und **Staub**, M[ax] : Ein besonderer Fall von gewässerter Milch. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 180-183.

**Hadorn**, H[ans] : Die Zusammensetzung der Asche von Kernobstsäften. [3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 232-237.

**Hadorn**, H[ans] : Ueber die Extrakt- und Wasserbestimmung in Obstsäften und Konzentraten. [2 Fig. u. 7 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 324-334.

**Hadorn**, H[ans] : Ueber Obstsaftkonzentrate. [3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 334-344.

**Hadorn**, Hans und **Högl**, Otto : Zur Beurteilung der Obstsäfte. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 230-231.

**Högl**, Otto s. **Fellenberg**, Theodor, von.

**Högl**, Otto s. **Hadorn**, Hans.

**Hostettler**, H[ermann] : Der Einfluss der Silagefütterung auf die Beschaffenheit der Milch. [5 Fig. u. 5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 50-79.

**Iselin**, E[rnst] : Die Beurteilung von Obstwein- oder Obstessigzusatz in Wein oder Weinessig auf Grund des Sorbitgehaltes nach Bitterscheid. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 35-41.

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

**Kuisel**, Hans Friedrich s. **Meyer-Peter**, Eugen.

**Lüthi**, H[ans] : Gefährlicher Säurerückgang bei 1945-er Weinen. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 54, 1945, S. 455-458.

**Meyer-Peter**, E[ugen] : Grundsätzliches über Abwasserreinigung. — *Kuisel*, H[ans] F[riedrich] : Physikalische und biochemische Grundlagen der Abwasserreinigung. Referate... [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 36, 1944, H. 10-11 u. Jg. 37, 1945, 1-2, 16 S.

**Mosimann**, Gustav : Zur Frage der quantitativen Kakaoschalenbestimmung im Kakaopulver auf der Grundlage verschiedener Pektinwerte. [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 284-298.

**Müller**, P[aul] B. : Zur Bestimmung des Vitamins C in pflanzlichem Material mittels Dichlorphenol-indophenol. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 189-205.

**Müller, P[aul] B. und Fellenberg, Th[eodor] von** : Versuche zum Vergleich der « Hg-Acetat-Methode » und des « Turmix-Ascorbinsäureoxydase-Verfahrens » zur Vitamin C-Bestimmung in frischem Obst und Gemüse und ihren Konserven. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 319-324.

**Pritzker, J[akob] und Jungkunz, R[obert]** : Beitrag zur Kenntnis der im Schweizerischen Lebensmittelbuch (L. B. IV) aufgeführten Gewürze. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 238-250.

**Pritzker, J[akob] und Jungkunz, R[obert]** : Ueber den Mohrenpfeffer. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 308-316.

**r** : Die Bestimmung der Weinsäure in Most und Wein. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 8.

**-rer** : Colorimetrische Zuckerbestimmung in Mehlauszügen mit Diphenylamin. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 206.

**S., C.** : Hygienische und chemische Fragen der Wasserversorgung bei einem Luftangriff. (Nach einem im Schweizerischen Verein von Gas- und Wasserfachmännern von P.-D. Dr. H. Mohler gehaltenen Vortrag. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 319-320.

**Schneebeli, W. und Staub, M[ax]** : Die Bestimmung der Chloride im Wasser. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 20-24.

**Staub, H.** : Zur Toxicität der Süsstoffe. [2 Tab. u. 2 Kurven]. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 7-19.

**Staub, Max s. Fischer, Hans.**

**Staub, Max s. Schneebeli, W.**

**Torricelli, Alfred** : Le dosage des méthylpentoses et des méthylpentosanes en présence de substances furfuroïdes. [1. fig. et 3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 36, 1945, p. 251-273.

**Torricelli, Alf[red]** : Un moyen de différencier les jus de raisins frais des jus préparés par dilution de concentrés de raisins frais ou secs. — Trav. chim. aliment., vol. 36, 1945, p. 46-49.

## 54. 6 — Anorganische Chemie.

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

**Renard, J. v. Wenger, Paul.**

**Wenger, P[aul], Duckert, R[oger] et Renard, J.** : Identification des cations de l'arsenic et de quelques éléments voisins : Antimoine, étain et cérium. (2<sup>e</sup> partie). [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1479-1489.

## 54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

**Buser, W. s. Flatt, Robert.**

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

**Feitknecht, W[alter]**: Die Struktur der Cadmiumhydroxyhalogenide  $\text{CdCl}_{0,67}(\text{OH})_{1,33}$ ,  $\text{CdBr}_{0,6}(\text{OH})_{1,4}$ ,  $\text{CdJ}_{0,5}(\text{OH})_{1,5}$ . [1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 230.

**Feitknecht, W[alter]**: Ueber die Fällung von Hydroxysalzen aus Cadmiumlösungen. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1444-1454.

**Feitknecht, W[alter] und Gerber, W.**: Die Hydroxysulfate des Cadmiums. [18 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1454-1462.

**Feitknecht, W[alter] und Marti, W[erner]**: Ueber die Oxydation von Mangan (II)-hydroxyd mit molekularem Sauerstoff. [7 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 129-148.

**Feitknecht, W[alter] und Marti, W[erner]**: Ueber Manganite und künstlichen Braunstein. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 149-156.

**Flatt, R[obert] und Buser, W.**: Ueber Zirkoniumsulfate. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 373-374.

**Gerber, W. s. Feitknecht, Walter.**

**Lotmar, W.**: Zur Kristallisation des amorphen Antimons. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 189.

**Marti, Werner**: Ueber die Oxydation von Manganhydroxyd und über höherwertige Oxyde und Oxydhydrate des Mangans. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1945, 128 S.

**Marti, Werner s. Feitknecht, Walter.**

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

**Schaepi, Yvonne s. Treadwell, William Dupré.**

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Schaepi, Yvonne**: Zur Kenntnis des Molybdänblaus. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 190.

**Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger]**. (Collaboratrice Y[vonne] **Rusconi**): Étude critique des réactifs des cations. 13. Réactifs des cations des éléments des terres rares de l'yttrium. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 274-278.

**Wenger, P[aul] et Duckert, R[oger].** (Collaboratrice Y[vonne] **Rusconi**) : Étude critique des réactifs. 14. Réactifs des cations de l'uranium. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 291-299.

#### 54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

**Pfister, Fritz** : Untersuchungen über die Einwirkung von Kohlenstoffoxyden auf Silicium bei höhern Temperaturen. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 81 S.

#### 54. 7 — Organische Chemie.

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

**Buchs, M. v. Chardonnens, Louis.**

**Chardonnens, Louis** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 142.

**Chardonnens, L[ouis], Buchs, M. et Kurth, E.** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 380.

**Fatzer, Willy** : Beziehungen zwischen den verschiedenen Verbindungsklassen, welche das Chromanringgefüge enthalten. [Mit Diagr.] — Diss. phil. II. Univesität Zürich, 1945, 27 S.

**Fierz-David, H[ans] E[duard] und Ulrich, C.** : Zur Kenntnis des Korkes. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 160.

**Fierz-David, H[ans] E[duard] und Zollinger, H[einri]ch** : Ueber Vinylchlorid und seine Polymerisationsprodukte. III. Zur Kenntnis der Polymerisation von Vinylchlorid in Lösung. [1 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1197-1204.

**Karrer, P[aul] und Rutschmann, J.** : Ueber Torularhodin II. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 795-797.

**Kurth, E. v. Chardonnens, Louis.**

**Molnár, Ferenc** : Flüssiges Ammoniak als Lösungsmittel für organische Verbindungen. [Mit 1 Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 80 S.

**Naves, Y. R.** : Sur la structure de l'umbellulone. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 701.

**Perriard, Charles** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique dans quelques dérivés de la fluorénone. — Thèse sc. nat. Fribourg, 1945, 45 p.

**Plattner**, Pl[acidus] A., **Treadwell**, P[eter] und **Scholz**, C[aesar] : Synthese des 4,5-Cyclohexano- $\alpha$ -pyrons. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 771-774.

**Ringnes**, Per : Zur Kenntnis von Friedelin und Cerin. [Mit 2 Diagr.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 58 S.

**Rottenberg**, Max : Die aliphatische Substitution und das Problem der Waldenschen Umkehrung. [1 Kurve.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 123-127.

**Rutschmann**, J. s. **Karrer**, Paul.

**Scholz**, Caesar s. **Plattner**, Placidus A.

**Treadwell**, Peter s. **Plattner**, Placidus A.

**Ulrich**, C. s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

**Witzinger**, R[obert] : Beiträge zum Mechanismus der Additions- und Substitutionsreaktionen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 436-438.

**Zollinger**, Heinrich s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

#### 54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

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

**Bischoff**, Antonio : Ueber die Nitrierung von sulfuriertem Naphthalin. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 64 S.

**Fierz-David**, Hans Eduard und **Richter**, Carl : Untersuchungen über die Sulfierung des Naphtalins. [1 Fig., 3 Tab. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 257-274.

**Koller**, Eduard : Zur Kenntnis der katalytischen Hydrierung von Aethylen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 95 S.

**Lindenmann**, Elisabeth : Studien in der 1,4-Diphenylbutanreihe. — Diss. phil. Naturw. Basel, 1945, 59 S.

**Magyar**, Georg : Zur Kenntnis des Guajols. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 71 S.

**Miescher**, Karl s. **Wettstein**, A.

**Naves**, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXXIII. Sur l'évaluation des alcools tertiaires dans les huiles essentielles. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 278-283.

**Naves**, Y. R. : Études sur les matières végétales volatiles XXXVI. Présence d'époxylnalol dans les huiles essentielles. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1231-1233.

**Naves, Y. R. et Bachmann, P[ierre]** : Études sur les matières végétales volatiles XXXV. Sur la constitution du soi-disant « linaloloxide » (époxy-linalol). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1227-1230.

**Perret, A[drien] et Perrot, R.** : Contribution à l'étude de l'action oxydante du peroxyde de benzoyle, en présence d'iode, sur quelques carbures d'hydrogène non saturés. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 558-575.

**Perrot, R. v. Perret, Adrien.**

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

**Richter, Carl** : Untersuchungen über die Sulfierung des Naphthalins. [Mit Diagr., Tab. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 54 S.

**Richter, Carl s. Fierz-David, Hans Eduard.**

**Ruzicka, L[eopold], Plattner, Pl[acidus] A. und Wild, H[ans]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (37. Mitt.) Ueber die Herstellung der Polymethylen-Kohlenwasserstoffe aus den entsprechenden Ketonen. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 395-399.

**Spillmann, Max s. Wettstein, A.**

**Wettstein, A., Spillmann, M[ax] und Miescher, K[arl]** : Zur Konstitution des Cafestols. (6. Mitt.) [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1004-1013.

**Wild, Hans** : Dichte, Lichtbrechung und kritische Daten der Polymethylene. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 91 S.

**Wild, Hans s. Ruzicka, Leopold.**

#### 54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

**Aeschbach, Ernst** : Ueber die Herstellung von Aethylen- und Propylenimin. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 79 S.

**Baum, László** : Ueber die katalytische Alkylierung von Ammoniak. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 92 S.

**Bourquin, J[ean]-P[ierre], Schnider, O[tto] und Grüssner, A[ndreas]** : Versuche zur Synthese des  $\beta$ -Biotins. (Vitamin H.) 3. Mitt. Synthese von 4-Methyl-5-( $\omega$ -carboxy-n-pentyl)-2-oxo-tetrahydro-imidazol und 4-Methyl-5-( $\omega$ -carboxy-n-butyl)-2-oxo-tetrahydro-imidazol (d,1-Desthiobiotin und dl,-nor-Desthiobiotin). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 528-532.

**Buchmeier**, Franz : Kondensationen des Benzo-furoxans mit aromatischen Aminen zu Azopheninen. [Mit Tab.] — Diss. phil. Naturw. Basel, 1945, 79 Bl.

**Buchmeier**, Franz s. **Ruggli**, Paul.

**Diesbach**, Henri de et **Fässler**, Charles : Indirubine et indileucine II. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 1387-1391.

**Diesbach**, Henri de et **Wiederkehr**, Franz-Xaver : Indirubine et indileucine. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 690-700. — Schw. Chem.-Ztg., 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 190.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Müller**, Marcel : Zur Kenntnis des  $\beta$ -(4-Thiazolyl)-äthylamin. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 922-924.

**Fässler**, Charles v. **Diesbach**, Henri de.

**Geiger**, M. s. **Plattner**, Placidus A.

**Grüssner**, Andreas s. **Bourquin**, Jean-Pierre.

**Guyer**, U. s. **Prelog**, Vlado.

**Moor**, E. s. **Prelog**, Vlado.

**Müller**, Marcel s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Geiger**, M. : Ueber das Säurechlorid des Betain-hydrochlorids und seine Verwendung zur Herstellung wasserlöslicher Derivate von Alkoholen und Aminen. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1362-1370.

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

**Prelog**, V[lado] und **Guyer**, U. : Ueber die diastereomeren Cycloheptano-2,3-pyrrolidine. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 576-582.

**Prelog**, V[lado] und **Moor**, E. : Versuche zur Herstellung von 3-Vinylpiperidinen. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 182-188.

**Prelog**, V[lado] und **Szpilfogel**, S. : Ueber Cyclopentano-2,3-pyrrolidin. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 178-182.

**Prijs**, Bernhard : Ueber m-Phenylen- $\beta$ ,  $\beta'$ -di-äthylbromid ; ein Beitrag zur Desaminierung aliphatischer Diamine. — Diss. phil. Naturw. Basel, 1945, 93 Bl.

**Prijs**, Bernhard s. **Ruggli**, Paul.

**Ruggli**, Paul und **Buchmeier**, Franz : Ueber Kondensationen des Benzo-furoxans mit aromatischen Aminen zu Azopheninen. (30. Mitt. über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 850-863.

**Ruggli, Paul und Prijs, Bernhard** : Ueber m-Phenylen- $\beta$ ,  $\beta'$ -di-äthylbromid ; ein Beitrag zur Desaminierung aliphatischer Diamine. (56. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 674-690.

**Ruggli, Paul, Steiger, H. und Schobel, P.** : Indolin aus o-Aminopenäthylamin. (55. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 333-337.

**Ruggli, Paul und Wüst, Walter** : Ueber m-Dis-azobenzol. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 781-791.

**Ruzicka, L[eopold], Plattner, Pl[acidus] A. und Wild, H[ans]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (38. Mitt.) Ueber die Dissoziationskonstanten der Cyanhydrine einiger cyclischer Ketone. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 613-617.

**Schenkel-Rudin, H[ans] und M[argrit]** : Zur Bildung schwerlöslicher Metallsalze bei Oxyverbindungen von Stickstoffheterocyclen, Nachtrag. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1522.

**Schenkel-Rudin, Margrit s. Schenkel-Rudin, Hans.**

**Schnider, Otto s. Bourquin, Jean-Pierre.**

**Schobel, P. s. Ruggli, Paul.**

**Steiger, H. s. Ruggli, Paul.**

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

**Wiederkehr, Franz s. Diesbach, Henri de.**

**Wild, Hans s. Ruzicka, Leopold.**

**Wüst, Walter s. Ruggli, Paul.**

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

**Bischler, A. v. Frommel, Édouard.**

**Brandenberger, Ernst s. Wild, Hans.**

**Brauchli, Hans** : Ueber  $\beta$ -Oxy- $\beta$ -aryl-äthyl-sulfoniumsalze. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 48 S.

**Erlenmeyer, H[ans] und Kiefer, H[ans]** : Zur Kenntnis der Thiazol-4-sulfonsäure und der Thiazol-5-sulfonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 985-991.

**Fasciati, Alfred** : Zur Darstellung von Hydrochinon aus p-Dichlorbenzol. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 55 S.

**Forster, Friedel s. Karrer, Paul.**

**Frommel**, É[douard], **Bischler**, A. et **Piquet**, J[eanne] : La paraminobenzol-sulfonesuccinylimide, sulfamide soluble neutre et injectable. — *Helv. phys. et pharm. acta*, vol. 3, 1945, p. 261-268.

**Goldstein**, Henri v. **Mercanton**, Roger.

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

**Kanter**, Marion : Einige Derivate der 4-Aminobenzolsulfonsäure und der 4-Aminobenzolsulfinsäure. [Mit Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1945, 51 S.

**Karrer**, P[aul] und **Forster**, Friedel : Ueber 4,4', 5,5'-Tetraphenyl-dithiazolyl-2,2' und 4,4', 5,5'-Tetradiphenyl-dithiazolyl-2,2'. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 315-318.

**Karrer**, P[aul] und **Graf**, W[ilfried] : Ueber zwei Tetrathiazolverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 824-828.

**Karrer**, P[aul] und **Schukri**, J. : Ueber einige Verbindungen mit verketteten Thiazol-, Phenyl- und Pyridinringen. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 820-824.

**Kiefer**, Hans : Zur Kenntnis der Thiazol-4-sulfonsäuren. — *Diss. phil. Naturw. Basel*, 1945, 39 Bl.

**Kiefer**, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Kieso**, Anwar Abdul : Ueber Thiophanverbindungen. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1945, 30 S.

**Mercanton**, Roger et **Goldstein**, Henri : Contribution à l'étude des acides bromo-naphtalène-sulfoniques. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 533-539.

**Mercanton**, Roger et **Goldstein**, Henri : Contribution à l'étude des acides iodo-naphtalène-sulfoniques. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 319-324.

**Mühlethaler**, Elsa s. **Zinkernagel**, Robert.

**Piquet**, Jeanne v. **Frommel**, Édouard.

**Sack**, Samuel : Ueber die alkalische Oxydation von aromatischen Aminosulfosäuren. [Mit Diagr.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 63 S.

**Schukri**, J. s. **Karrer**, Paul.

**Wild**, Hans und **Brandenberger**, E[rnst] : Zur Krystallstruktur des p,p'-Dichloridphenyl-trichlor-äthan. [3 Fig. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1692-1697.

- Wizinger, R[obert]** : Ueber Pyryloxyanine und Thiopyryloxyanine. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 29-30.
- Wizinger, R[obert]** : Ueber Thiopyryliumsalze. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 188-189.
- Zinkernagel, Robert** und **Mühlethaler, Elsa** : Vergleich von 4',4'-Dichlor-diphenyl-trichlor-methylmethan mit Gamma-Hexachlorcyclohexan. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 180-182.

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

- Castro, L.** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Denss, R.** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Fürst, A.** s. **Plattner, Placidus A.**
- Gubser, Hans** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Hagenbach, Rudolf** s. **Rupe, Hans**.
- Huber, W.** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Jeger, O.** und **Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. (94. Mitt.) Ueberführung des  $\beta$ -Amyrins in ein neues Dien-dion-Derivat. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 209-212.
- Jeger, O.** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Muhr, Alfred C[arl]** : Ueber die triterpenartigen Bestandteile des Wollfetts. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 71 S.
- Naves, Y. R.** : Études sur les matières végétales volatiles. XXXIV. Sur la composition de l'huile essentielle de lavandin. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1220-1226.
- Norymberski, J.** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Plattner, Pl[acidus] A.** und **Fürst, A.** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (66. Mitt.) Ueber den Einfluss der Substitution auf die Farbe der Azulene. 2-Aethyl-azulen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1636-1638.
- Plattner, Pl[acidus] A.**, **Fürst, A.** und **Schmid, H[einrich]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (67. Mitt.) Ueber den Einfluss der Substitution auf die Farbe der Azulene ; 1, 3, 4, 8-Tetramethyl-azulen. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1647-1651.
- Redel, Joseph** s. **Ruzicka, Leopold**.
- Rupe, Hans** und **Hagenbach, Rudolf** : Einwirkung von Lithium-phenyl auf Diphenylmethylenkampher. [5 Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 81-96.

- Ruzicka**, L[eopold] und **Castro**, L. : Synthese des Geranyl-nerolidols. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 590-592.
- Ruzicka**, L[eopold], **Denss**, R. und **Jeger**, O. : Zur Kenntnis der Triterpene. (96. Mitt.) Beweis der Identität von Lanosterin und Kryptosterin. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 759-766.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Gubser**, H[ans] : Zur Kenntnis der Triterpene. (99. Mitt.) Verseifungsgeschwindigkeiten der epimeren  $\beta$ - und  $\alpha$ -Amyrinacetate. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1054-1056.
- Ruzicka**, L[eopold], **Jeger**, O. und **Huber**, W. : Zur Kenntnis der Triterpene. (98. Mitt.) Abbau des Lupeols in den Ringen A und B zu einer  $C_{26}$ -Tricarbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 942-944.
- Ruzicka**, L[eopold], **Jeger**, O., **Redel**, J[oseph] und **Volli**, E. : Zur Kenntnis der Triterpene. (93. Mitt.) Einführung von Ketogruppen und Doppelbindungen in die Ringe B und C des  $\alpha$ -Amyrins. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 199-209.
- Ruzicka**, L[eopold], **Jeger**, O. und **Volli**, E. : Zur Kenntnis der Triterpene. (97. u. 100. Mitt.) Untersuchungen über die Lage der Doppelbindung im  $\alpha$ -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 767-770, 1628-1635.
- Ruzicka**, L[eopold], **Norymberski**, J. und **Jeger**, O. : Zur Kenntnis der Triterpene. (95. Mitt.) Ueberführung der Sumaresinolsäure in Abbauprodukte des Hederagenins. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 380-388.
- Ruzicka**, Leopold s. **Jeger**, O.
- Schinz**, H. und **Simon**, H[elmut] L. : Synthese eines aliphatischen Monoterpenalkohols vom m-Cymol-Typus und einige allgemeine Betrachtungen über unregelmässige Di-isoprenketten. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 774-780.
- Schmid**, Heinrich s. **Plattner**, Placidus A.
- Simon**, Helmut L. s. **Schinz**, H.
- Volli**, E. s. **Ruzicka**, Leopold.

#### 54. 79 — Aldehyde und Ketone.

- Chardonnens**, Louis et **Klement**, Oscar : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique IX. Aldéhyde 4-méthyl-3-nitro-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 221-226.
- Chardonnens**, Louis et **Perriard**, Charles : Sur les dérivés de la fluorénone I. Nitration de la 3-méthyl-fluorénone. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, p. 593-599.
- Cochand**, Ch. s. **Karrer**, Paul.

- Fries**, Peter Edmund : Ueber die Reduktion des Diphenyltetraketons und des Benzoylformoins. — Diss. phil.-Naturw. Basel, 1943, 22 Bl.
- Holzer**, Tibor : Untersuchungen über Methoxyphenylcyclohexanone. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 72 S.
- Karrer**, P[aul] und **Cochand**, Ch. : Di-[ $\omega$ -phenyl-polyen]-diketone. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1181-1184.
- Karrer**, P[aul] und **Neuss**, Norbert : Ueber zwei weitere Polypen-diketone. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1185-1187.
- Klement**, Oscar v. **Chardonnens**, Louis.
- Kofler**, M[ax] : Fluorometrische und kolometrische Bestimmung von 2-Methyl-1, 4-naphtochinon. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 702-713.
- Neuss**, Norbert s. **Karrer**, Paul.
- Perriard**, Charles v. **Chardonnens**, Louis.
- Rikli**, Hans : Ueber den 10-Methyl-9-methylen-dihydroacridin- $\omega$ -aldehyd. — Diss. phil. II Universität Zürich, 1945, 58 S.
- Ruggli**, Paul und **Zeller**, Paul : Ein Beitrag zur Osazon-Theorie (Diphenylbutan-Reihe III. (6. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 747-751.
- Ruggli**, Paul und **Zeller**, Paul : Synthesen in der 1,4-Diphenylbutan-Reihe II. Ueber Dibenzyl-glyoxal (1,4-Diphenylbutan-2, 3-dion). — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 741-746.
- Steiner**, Irma : Identitätsreaktionen anthrachinonhaltiger Extrakte im ultravioletten Licht. — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 442-456.
- Zeller**, Paul : Ueber Diphenylbutandion-2,3. Zugleich ein Beitrag zur Osazontheorie. — Diss. phil. Naturw. Basel, 1944, 71 Bl.
- Zeller**, Paul s. **Ruggli**, Paul.

#### 54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

- Baumgartner**, Heinz : Zur Kenntnis von Elemisäuren. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 52 S.
- Billeter**, J. R. s. **Heer**, J.
- Biro**, Vinzenz Wilhelm Ludwig : 1. Komplexe der Formazylreihe. 2. Versuche zur Darstellung von Picolinsäure. — Diss. phil. II. Universität Zürich, 1945, 88 S.
- Cagianut**, Bernhard s. **Flaschenträger**, Bonifaz.

- Cherbuliez, Émile et Mori, Marcel** : Sur les dérivés mercuriés de l'acide p-aminobenzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 17-23.
- Deshusses, Jean** : Nouvelle réaction de l'acide para-chlorobenzoïque. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 36, 1945, p. 41-43.
- Deshusses, J[ean]** : Réaction nouvelle pour la recherche de certains esters de l'acide p-oxybenzoïque. — *Pharm. acta Helv.*, 20<sup>e</sup> année, 1945, p. 200-201.
- Erlenmeyer, H[ans], Marbet, R. und Schenkel, H[ans]** : Zur Kenntnis der Thiazol-2-carbonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 924-925.
- Erlenmeyer, H[ans] und Morel, Ch[arles] J[oseph]** : Zur Kenntnis der Thiazol-4-carbonsäure und der Thiazol-4-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 362-365.
- Erlenmeyer, Hans s. Lehr, Hanina.**
- Flaschenträger, B[onifaz], Cagianut, B[ernhard] und Meier, F.** : Die Bildung von Furan-2,5-dicarbonensäure aus d-Glucuron und d-Galakturonsäure beim Menschen. Ein neuer Abbauweg für Kohlenhydrate. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1489-1496.
- Guex, W. s. Lehr, Hanina.**
- Heer, J., Billeter, J. R. und Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 41. Mitt. Bisdehydro-marrianol- und Bisdehydro-doisynolsäuren. Ueber östrogene Carbonsäuren III. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 991-1003.
- Huber, Wilhelm s. Ruzicka, Leopold.**
- Jeger, O. s. Ruzicka, Leopold.**
- Kampitsch, E. s. Schwarzenbach, Gerold.**
- Karrer, P[aul] und Rügger, A.** : Notiz über die Spaltung von  $\beta$ -Jonyliden-essigsäure in  $\beta$ -Jonon. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 319.
- Klein, A. s. Schenkel, Hans.**
- Lehr, H[anina], Guex, W. und Erlenmeyer, H[ans]** : Zur Kenntnis der Dithioamide der Bernstein- und Glutarsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1281-1282.
- Lehr, H[anina], Micheels, H. J. und Erlenmeyer, H[ans]** : Strukturchemische Untersuchungen XIV. Zur Kenntnis der Dithioamide der Azelain-Sebacinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 165-167.
- Lincoln, H[arvey] Werner** : Addukte von Caryophyllen an Maleinsäureanhydrid. Acetylendicarbonester und Azodicarbonester. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 71 S.

**Marbet, R.** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Meier, F.** s. **Flaschenträger, Bonifaz.**

**Micheels, H. J.** s. **Lehr, Hanina.**

**Miescher, Karl** s. **Heer, J.**

**Morel, Charles Joseph** : Strukturchemische Untersuchungen zur Kenntnis der Carbonsäuren des Thiazols. — Diss. phil. Naturw. Basel, 1943, 35 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 25, Fasc. 5, 1942 u. vol. 28, Fasc. 2, 1945, 12 S.

**Morel, Charles Joseph** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Mori, Marcel** : Recherches sur la mercuration de l'acide p-aminobenzoïque et de quelques sulfanilamides. [1 fig. et tabl.] — Thèse pharm. Genève, 1944, 44 p.

**Mori, Marcel** v. **Cherbuliez, Émile.**

**Redel, Joseph** : Zur Kenntnis des  $\alpha$ -Amyrins und der Ursolsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 64 S.

**Rüegger, A.** s. **Karrer, Paul.**

**Ruggli, Paul** † und **Zickendraht, Christian** : Beitrag zur Kenntnis der Tautomerie und der Ringöffnung des Phtalyl-acetessigesters. (7. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone.) — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1377-1386.

**Ruzicka, L[eopold], Huber, W[ilhelm] und Jeger, O.** : Zur Kenntnis der Triterpene. (92. Mitt.) Abbau des Bisnor-lupansäure-methylesters zur C<sub>27</sub>-Stufe. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 195-198.

**Schenkel, H[ans] und Klein, A.** : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. 1. Mitt. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1211-1219.

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

**Schwarzenbach, G[erold], Kampitsch, E. und Steiner, R.** : Komplexe I. Ueber die Salzbildung der Nitrilotriessigsäure. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 828-840.

**Steiner, R.** s. **Schwarzenbach, Gerold.**

**Süllmann, H[einrich]** : Ueber die Oxydation ungesättigter Fettsäuren durch Pflanzensäfte. [2 Fig.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 323-324.

**Werner, Lincoln H[arvey]** : Addukte von Carophyllen an Maleinsäureanhydrid, Acetylendicarbonester und Azodicarbonester. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 71 S.

**Zickendrath, Christian** s. **Ruggli, Paul.**

## 54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

**Bolliger, H. R. und Prins, D[aniel] A[ugust]** : 2-Tosyl-4,6-benzyliden- $\alpha$ -methyl-d-glucosid- $\langle 1,5 \rangle$  und 4,6-Benzyliden- $\alpha$ -methyl-d-glucosid- $\langle 1,5 \rangle$ -3-methyläther. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 465-470.

**Geiger, Ernst** : Beiträge zur Kenntnis von Oxy- und Hydrocellulose (L). Nachweis von Carboxyl- und Carbonylgruppen in Oxycellulose und von Carbonylgruppen in Hydrocellulose. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 283-291.

**Geiger, Ernst** : Beiträge zur Kenntnis von Oxy- und Hydrocellulose II. Der Nachweis der Carbonylgruppen der Oxycellulose und der Aldehydgruppen in Halbacetalbindung der Hydrocellulose mit Silber-, Gold (III)-, Eisen (III)-, Quecksilber (II)- und Palladium (III)- Salzen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1159-1164.

**Geiger, Ernst und Wissler, Alfred** : Beiträge zur Kenntnis von Oxy- und Hydrocellulose III. Die quantitative Bestimmung der Carbonylgruppen in Hydrocellulosen. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1638-1647.

**Grob, C[yril] A. und Prins, D[aniel] A[ugust]** : d-Altomethylose-3-methyläther. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 840-850.

**Gyr, M. und Reichstein, T[adeus]** : d-Methyl-d-idosid- $\langle 1,5 \rangle$ -monomethyläther-(2) und -(3). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 226-233.

**Jeanloz, R[oger], Prins, D[aniel] A[ugust] und Reichstein, T[adeus]** : Eine neue Darstellung von Desoxyzuckern. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 336-337.

**Katz, A[lfred] und Reichstein, T[adeus]** : allo-Periplocymarin und allo-Periplogenin sowie Beitrag zur Konstitution von Emicymarin und allo-Emicymarin. Glykoside und Aglykone. (10. Mitt.) — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 476-483.

**Meyer, André S.** : Synthesen der 1-Idomethylose und 1-Idose aus Diaceton- $\delta$ -glucose. [Mit 2 Taf.] — *Diss. phil. Naturw. Basel*, 1945, 76 Bl.

**Prins, Daniel August s. Bolliger, H. R.**

**Prins, Daniel August s. Grob, Cyril A.**

**Prins, Daniel August s. Jeanloz, Roger.**

**Reber, F. und Reichstein, T[adeus]** : d-Galaktose-3-methyläther. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1164-1176.

**Reichstein, Tadeus s. Gyr, M.**

**Reichstein, Tadeus s. Jeanloz, Roger.**

**Reichstein, Tadeus s. Katz, Alfred.**

**Reichstein**, Tadeus s. **Reber**, F.

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

**Reichstein**, Tadeus s. **Sorkin**, E.

**Seebeck**, E[wald], **Sorkin**, E. und **Reichstein**, T[adeus]: Konstitution der Dibenzal-d-idonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 934-940.

**Sorkin**, E. und **Reichstein**, T[adeus]: d-Idose aus d(+)-Galaktose. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1-17.

**Sorkin**, E. und **Reichstein**, T[adeus]: d-Idose aus d-Galaktose (Nachtrag). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 662-664.

**Sorkin**, E. und **Reichstein**, T[adeus]: Krystallisiertes d-Idose-benzylmercaptal. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 940-941.

**Sorkin**, E. s. **Seebeck**, Ewald.

**Uffer**, Andreia: Versuche zur Herstellung von Glykosiden der Steroid-Reihe. — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1945, 55 S.

**Wälchli**, O[skar]: Beitrag zur Kenntnis des Aufbaues der Zellulose. [30 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 11, 1945, S. 129-138, 181-189, 216-222, 241-246.

**Wissler**, Alfred s. **Geiger**, Ernst.

#### 54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

**Aeschbach**, Jean v. **Diesbach**, Henri de.

**Deshusses**, J[ean]: Nouvelle réaction des barbituriques contenant le radical cyclohexényle. — *Pharm. acta Helv.*, 20<sup>e</sup> année, 1945, p. 199-200.

**Diesbach**, Henri de et **Aeschbach**, Jean: Sur quelques dérivés de la phénanthridine. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1392-1398.

**Diesbach**, Henri de et **Kramer**, Hans: Sur quelques dérivés de la tétrahydro-quinoléine. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1399-1405.

**Geyer**, U. s. **Prelog**, Vlado.

**Habicht**, Ernst: Ueber einige in 2-Stellung substituierte 6-Methylpyridine und Picolinsäuren. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1945, 63 S.

**Hamdi**, Ghazi: Untersuchungen über Flavonfarbstoffe. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1945, 52 S.

**Kramer**, Hans v. **Diesbach**, Henri de.

**Kubli**, U. und **Schmid**, E[rich]: Fluoreszenzerscheinungen bei hydroxylierten, partiell hydrierten Pyridinderivaten. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 213-220.

- Prelog**, V[lado] und **Geyer**, U. : Cycloalkeno-pyridine. (2. Mitt.) Cyclopentadeceno-2,3-pyridin. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1677-1684.
- Prelog**, V[lado] und **Szpilfogel**, S. : Cycloalkeno-pyridine. (3. Mitt.) Pyridan und Bz-Tetrahydro-chinolin. [3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1684-1692.
- Schmid**, Erich s. **Kubli**, U.
- Szpilfogel**, S. s. **Prelog**, Vlado.

#### 54. 795 — Alkaloide.

- Berse**, K. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Boser**, Franz : Ueber die Morphinbestimmung im Mohnstroh. [Mit Abb., Tab. u. Diagr.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1945, 105 S.
- Engel**, Bruno G[iuliano] : Analytische und synthetische Arbeiten auf dem Gebiete der Erythrophleum-Alkaloide. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 65 S.
- Engel**, Bruno Giuliano s. **Ruzicka**, Leopold.
- Heusser**, Hans : Beitrag zur Synthese digitaloider Aglycone. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 72 S.
- Plattner**, Placidus A. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Prelog**, V[lado] : Abbauprobversuche in der Strychnin-Reihe. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 380.
- Prelog**, V[lado] und **Szpilfogel**, S. : Die Konstitution des Strychnins. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 197-198.
- Prelog**, V[lado] und **Szpilfogel**, S. : Strychnos-Alkaloide. (2. Mitt.) Abbauprobversuche im Ringe E des Strychnins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1669-1670.
- Ronco**, Alfred : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. Ueber die Konstitution der Cassainsäure. [Mit 1 Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 77 S.
- Ronco**, Alfred s. **Ruzicka**, Leopold.
- Ruzicka**, L[eopold], **Engel**, B[runo] G[iuliano], **Ronco**, A[lfred] und **Berse**, K. : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (8. Mitt.) Versuche zur Bestimmung der Lage der Carboxyl-Gruppe in der Cassansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1038-1044.
- Ruzicka**, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Engel**, B[runo] G[iuliano] : Ueber ein neues kristallisiertes Alkaloid aus Erythrophleum Couminga Baillon. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 160.

**S., C. :** Ueber China-Alkaloide. (Nach Arbeiten von V. Prelog, welche mit dem Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft ausgezeichnet wurden.) — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 223-224.

**Stoll, Arthur :** Les alcaloïdes de l'ergot. [17 fig. et 6 tabl.] — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 250-262.

**Stoll, Arthur :** Ueber Ergotamin. (10. Mitt. über Mutterkornalkaloide.) [6 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1283-1308.

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

**Zalán, Ervin :** Ueber die Konfiguration der Kohlenstoffatome 3, 4 und 8 der China-Alkaloide. Ueber die Synthese von d, 1-Heliotridan. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 56 S.

#### 54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

**Dubuisson, M. et Jacob, J. :** Electrophorèse de protéines musculaires. [3 fig.] — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 272-274.

**Jacob, J. v. Dubuisson, M.**

#### 54. 797 — Steroide.

**Berenstein, Moïse :** Recherches chimiques et physico-chimiques sur l'ozonation du cholestérol. [Avec fig. et tabl.] — Thèse sc. phys. Genève, 1944, 72 p.

**Billeter, J. R. s. Heer, J.**

**Bucher, Hans :** Umwandlungsprodukte der  $\Delta^5,17-3\beta$ -Oxypregnadien-21 säure und Synthese von 2 homologen digitaloiden Agluconen. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 67 S.

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

**Ehmann, Ludwig s. Meystre, Charles.**

**Fürst, Andor s. Plattner, Placidus A.**

**Gal, A. s. Hardegger, Emil.**

**Grand, [John] R[ichard] und Reichstein, T[adeus] :** Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (33. Mitt.) Derivate der Cholsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 344-349.

**Gubser, Hans :** Stereochemische Untersuchungen an Steroiden und Amyrinen. [Mit Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1945, 38 S.

**Hardegger, E[mil], Redlich, D. und Gal, A. :** Ueber Steroide und Sexualhormone. (114. Mitt.) Versuche zur Herstellung von 4,13-Dioxychrisen-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 628-637.

**Hardegger**, F[mil] und **Scholz**, C[aesar] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (117. Mitt.) Neue Derivate und Umwandlungsprodukte von  $\Delta^5$ -17-Aethinyl-androsten-diol-( $3\beta$ ,  $17\alpha$ ) und  $\Delta^5$ -Pregnen-20-on-diol-( $3\beta$ ,  $17\alpha$ ). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1355-1360.

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

**Heer**, J. R., **Billeter**, J. R. und **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 43. Mitt. Totalsynthese der racemischen Bisdehydro-doisylnsäuren. Ueber östrogene Carbonsäuren IV. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1342-1354.

**Heer**, J. und **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 45. Mitt. Darstellung homologer Bisdehydro-doisylnsäuren. Ueber östrogene Carbonsäuren V. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1506-1521.

**Heer**, J. und **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. Marrianol- und Doisylnsäure. Ueber oestrogene Carbonsäuren II. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 156-165.

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

**Holtermann**, Svein : Ueber die Apocholsäure und ihre Umwandlungsprodukte. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 84 S.

**Holtermann**, Svein s. **Plattner**, Placidus A.

**Hunziker**, F[ritz] und **Reichstein**, T[adeus] : Abbau von Digitoxygenin zu  $3\beta$ -Oxy-ätio-cholansäure. Glykoside und Aglykone. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1472-1479.

**Hunziker**, F[ritz] und **Reichstein**, T[adeus] : Konfiguration des Digtogenins. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 90.

**Kauter**, Carl : Ueber die  $\Delta_{5,16}$ - $3\beta$ -Oxy-ätiocholadiensäure und einige ihrer Umwandlungsprodukte. [Mit 1 Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1945, 55 S.

**Meister**, P. s. **Prelog**, Vlado.

**Meister**, P. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Meystre**, Ch[arles], **Ehmann**, L[udwig], **Neher**, R. und **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. (42. Mitt.) Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette zur Methylketonstufe II. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1252-1258.

**Meystre**, Ch[arles] und **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 44. Mitt. Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette zur Methylketonstufe III. Der Abbau der Cholsäure und der allo-Cholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1497-1506.

**Miescher**, Karl s. **Heer**, J.

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

**Neher**, R. s. **Meystre**, Charles.

**Nowacki**, W[erner] : Zur Krystallstruktur einiger Sterine und verwandter Verbindungen. 2. Hochtemperatur-Modifikation von 17-Iso-desoxycorticosteron-acetat. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1373-1376.

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

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

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Fürst**, A[ndor] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (110. Mitt.)  $\Delta^{20,22}$ -2,3,31-Trioxy-nor-allo-cholensäurelacton-(23 $\rightarrow$ 21). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 173-177.

**Plattner**, Pl[acidus] A., **Hardegger**, E[mil] und **Bucher**, H[ans] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (109. Mitt.) Ueber zwei weitere Homologe der digitaloiden Aglucone. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 167-173.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Heusser**, H. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (115. Mitt.) Ueber eine Modifikation der Synthese digitaloider Lactone. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1044-1049.

**Plattner**, Pl[acidus] A., **Ruzicka**, L[eopold] und **Holtermann**, S[vein] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (121. Mitt.) Ueber die Hydrierung der Oxyde von Apocholsäure und  $\Delta^{14,15}$ -Dioxy-cholensäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1660-1669.

**Plattner**, Pl[acidus] A., **Ruzicka**, L[eopold] und **Pataki**, J. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (112. Mitt.) Ueber gesättigte Lactone der Digoxigenin-Reihe. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 389-395.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Uffer**, A[ndreia] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (116. Mitt.) Ueber einige neue Glucoside der Steroid-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1049-1053.

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

**Prelog**, V[lado], **Ruzicka**, L[eopold], **Meister**, P. und **Wieland**, P. : Steroide und Sexualhormone. (113. Mitt.) Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Konstitution und Geruch bei Steroiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 618-627.

**Prelog**, V[lado], **Ruzicka**, L[eopold] und **Wieland**, P. : Steroide und Sexualhormone. (111. Mitt.) Ueber ein neues Stereoisomeres des Oestriols. 1 Tab. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 250-256.

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

**Redlich**, D. s. **Hardegger**, Emil.

- Reich, H.** : Nachtrag zur Abhandlung « Oxydation von Desoxycholsäure-methylester-diacetat mit Chromsäure. III. Untersuchung der « ketonfreien » Anteile. » — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1252.
- Reich, H.** : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 71. Mitt. Oxydation von Desoxycholsäure-methylester-diacetat mit Chromsäure. II. Einige Umwandlungsprodukte des Aetiocholandiol-( $3\alpha$ ,  $12\beta$ )-ons-(17). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 863-872.
- Reich, H.** : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 72. Mitt. Oxydation von Desoxycholsäure-methylester-diacetat mit Chromsäure. III. Untersuchung der « ketonfreien » Anteile. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 892-897.
- Reichstein, Tadeus** s. **Grand, John Richard**.
- Reichstein, Tadeus** s. **Hunziker, Fritz**.
- Reichstein, Tadeus** s. **Sorkin, M.**
- Ruzicka, L[eopold]** : Neuere Ergebnisse auf dem Gebiet der Steroide. [19 Fig.] — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 54-76.
- Ruzicka, L[eopold]**, **Plattner, Pl[acidus] A.** und **Pataki, J.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (118. Mitt.) Ueber die Entwicklung von N-Bromsuccinimid auf  $\Delta^{20,23}$ - $3\beta$ -Acetoxy-nor-allo-cholensäure-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1360.
- Ruzicka, L[eopold]**, **Prelog, V[lado]** und **Meister, P.** : Steroide und Sexualhormone. (120. Mitt.) Weitere Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Konstitution und Geruch bei Steroiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1651-1660.
- Ruzicka, L[eopold]**, **Prelog, V[lado]** und **Wieland, P.** : Steroide und Sexualhormone. 119. Mitt. Androstan-trion-( $3\beta$ ,  $16\alpha$ ,  $17\alpha$ ). — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1609-1612.
- Ruzicka, Leopold** s. **Plattner, Placidus A.**
- Ruzicka, Leopold** s. **Prelog, Vlado**.
- Scholz, Caesar** s. **Hardegger, Emil**.
- Sorkin, M.** und **Reichstein, T[adeus]** : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 34. Mitt. 3,12-Dioxy-20-iso-bisnorcholansäuren. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 875-891.
- Uffer, Andreia**, s. **Plattner, Placidus A.**
- Wieland, P.** s. **Prelog, Vlado**.
- Wieland, P.** s. **Ruzicka, Leopold**.

**Wydler, Erhard** : Ueber D-Homo-androstan-Derivate und Versuche zur Darstellung eines D-Homo-testosterons. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 56 S.

### 54 B — Biochemie.

**Abelin, I[saac]** : Ueber die antithyreotische Wirkung der Pantothen-säure. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 231-232.

**Almasy, F[elix]** : Ueber Ionenkonzentrationsgradienten und ihre biochemische Bedeutung. V. Mitt. Zur Steuerung biologischer Oxydoreduktionsprozesse durch Wasserstoffionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 406-415.

**B., E.** : Zur Biochemie einiger schwefelhaltiger Verbindungen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 349-351.

**Bernhard, Karl** und **Caflisch-Weill, Henriette** : Zur Dehydrierung der Hexahydro-benzoessäure im Tierkörper. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1697-1707.

**Beyerman, Hugo C[hristiaan]** : Zur Kenntnis der Lipoide aus Hypophysenvorderlappen. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 40 S.

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

**Bloch, Hubert** und **Süllmann, Heinrich** : Trehalase in Tuberkelbazillen. [1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 94-95.

**Bourquin, Jean-Pierre s. Grüssner, Andreas.**

**Bourquin, Jean-Pierre s. Schnider, Otto.**

**Büchi, J[akob]**, mitbearbeitet von H. Lehner : Pencillin. [1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 20, 1945, S. 117-127.

**Caflisch-Weill, Henriette s. Bernhard, Karl.**

**Camerino, Bruno** : Untersuchungen über blutgerinnungshemmende Stoffe. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1945, 44 S.

**Clauson-Kaas, M. s. Plattner, Placidus A.**

**Doetsch, R[ichard]** : Die Glykogen-Phosphorylierung durch Muskel und Labor bei normalen und adrenaletomierten Tieren. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 31-41.

**Edlbacher, S[iegfried]** und **Schmid, Karl** : Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. 7. Ueber Belastungsversuche mit d- und l-Aminosäuren. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1079-1088.

- Edlbacher**, S[iegfried] und **Wiss**, O[swald] : Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. 6. Die Funktion der Aminosäuren und Eiweisskörper als Effektoren des oxydativen Abbaues der Aminosäuren. [2 Fig. u. 17 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 797-819.
- Edlbacher**, S[iegfried] und **Wiss**, O[swald] : Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. 8. Ueber die komplexe Natur der d-Aminosäure-oxydase. [4 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1111-1124.
- Favarger**, Marc : Ueber Synthesen im Gebiete des Vitamins E. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1944, 53 S.
- Frommel**, Ed[ouard] et **Loufti**, Mohamed : Le taux de la vitamine C tissulaire au cours des intoxications gazeuses. [7 fig.] — *Ztschr. f. Vitaminf.*, vol. 16, 1945, p. 297-308.
- Führer**, J. s. **Prelog**, Vlado.
- Girardet**, A. : Pénicilline, notatine et autres mycoïnes. — *Bull. Murith., Soc. valais. sci. nat.*, fasc. 62, 1944-1945, p. 62-70.
- Giroud**, A. : Rôle de l'acide ascorbique — besoins, valeur thérapeutique. [7 fig.] — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 239-249.
- Glasson**, B[ernard] : L'enseignement de la chimie physiologique. — *Journ. suisse pharm.*, 83<sup>e</sup> année, 1945, p. 469-472.
- Graf**, W. s. **Karrer**, Paul.
- Grafl**, Sigrid v. **Posternak**, Théodore.
- Grüssner**, A[ndreas], **Bourquin**, J[ean]-P[ierre] und **Schnider**, O[tto] : Versuche zur Synthese von  $\beta$ -Biotin. (Vitamin H.) 2. Mitt. Synthese von d, l-2 ( $\omega$ -Carboxybutyl)-3,4-(2'-oxo-tetrahydro-imidazol)-thiophanen (d, l- $\psi$ - $\beta$ -Biotin, d, l-iso- $\beta$ -Biotin und d, l- $\beta$ -Biotin). [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 517-527.
- Grüssner**, Andreas s. **Schnider**, Otto.
- Heilbronner**, E. s. **Plattner**, Placidus A.
- Hoffmann**, S[ilvio] : Beobachtungen über die Milchsäurebildung in der Milch und die Bedeutung der Milchsäure als Mittel zur Haltbarkeitsbestimmung. [4 Abb.] — *Schw. Milchztg.*, Jg. 71, 1945, Nr. 89 u. 90, S. 391-392, 395-396.
- Iselin**, Beat s. **Zeller**, Ernst Alfred.
- Jucker**, E. s. **Karrer**, Paul.

- Kalt**, Paul E[rnst] M[atthias] : Untersuchungen von Sporopolleninen und andern pflanzlichen Membransubstanzen. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1945, 83 S.
- Karrer**, P[aul] : Betrachtungen zur Konstitution der Carotinoid-epoxyde. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 474-475.
- Karrer**, P[aul] : Die bisher bekannten Carotinoide und ihre Absorptionsspektren 2 Tab. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. Jg. 90, 1945, S. 1-26.
- Karrer**, P[aul] : Neuere Untersuchungen über Carotinoid-Farbstoffe. Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 192.
- Karrer**, P[aul], **Graf**, W. und **Schukri**, J. : Einwirkung von  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$  auf Vitamin  $\text{B}_1$  und andere Thiazoloniumsalze. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1523-1526.
- Karrer**, P[aul] und **Jucker**, E. :  $\alpha$ -Carotin-mono-epoxyd und Flavochrom. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 471-473.
- Karrer**, P[aul] und **Jucker**, E. : Capsanthim-epoxyd und Capsochrom. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1143-1146.
- Karrer**, P[aul] und **Jucker**, E. : Die Konstitution des « 574-Chromogens » oder Hepaxanthins aus Lebertran. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 717-722.
- Karrer**, P[aul] und **Jucker**, E. : Oxyde des  $\beta$ -Carotins :  $\beta$ -Carotin-mono-epoxyd,  $\beta$ -Carotin-di-epoxyd, Mutatochrom, Aurochrom, Luteochrom. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 427-436.
- Karrer**, P[aul] und **Jucker**, E. : Partialsynthesen des Flavoxanthins, Chrysanthemaxanthins, Antheraxanthins, Violaxanthins, Mutatoxanthins und Auroxanthins. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 300-315.
- Karrer**, P[aul], **Jucker**, E. und **Rutschmann**, J. : Zur Konfiguration der natürlichen und partialsynthetisierten Carotinoide : Flavoxanthin, Chrysanthemaxanthin, Auroxanthin. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1156-1157.
- Karrer**, P[aul], **Jucker**, E., **Rutschmann**, J. und **Steinlin**, K. : Zur Kenntnis der Carotinoid-epoxyde. Natürliches Vorkommen von Xanthophyll-epoxyd und  $\alpha$ -Carotin-epoxyd. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1146-1156.
- Karrer**, P[aul] und **Kugler**, A[lfred] : Ersatz der Methylgruppen im  $\beta$ -Tocopherol durch den Trimethylen-Tetramethylenring. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 436-438.
- Karrer**, P[aul] und **Rutschmann**, J. : Dehydrolycopin, ein Carotinoidfarbstoff mit 15 konjugierten Doppelbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 793-795.

- Karrer, P[aul] und Stähelin, M.:** Ueber zwei neue Homologe des  $\alpha$ -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 438-443.
- Karrer, Paul s. Schmid, Heinrich.**
- Kugler, Alfred s. Karrer, Paul.**
- Lardon, A[ndré] und Reichstein, T[adeus]:** Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 35. Mitt.  $3\alpha$ -Acetoxy-nor-, bisnor- und -ätio-cholen-(9)-säure-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1420-1426.
- Leuthardt, F.:** Zur Biochemie des Schwefels. [2 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 9, 1945, S. 3512-3515.
- Loufti, Mohamed v. Frommel, Édouard.**
- Maritz, Alfred s. Zeller, Ernst Albert.**
- Meier, Franco:** Ueber die Herkunft der 2,5-Furandicarbonsäure im menschlichen Organismus. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 52 S.
- Montigel, C[onradin]:** Die Wirkung von Steroidhormonen auf die Glykogen-Phosphorylierung im Muskelbrei. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 42-50.
- Plattner, Pl[acidus] A.:** Pencillin. [5 Abb. u. 1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 167-179.
- Plattner, Pl[acidus] A. und Clauson-Kaas, N.:** Ueber Lyco-marasmin, den Welkstoff aus *Fusarium lycopersici* SACC. [3 Abb.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 195-196.
- Plattner, Pl[acidus] A. und Heilbronner, E.:** Ueber die Konstitution des Lactaroviolsins. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 233-234.
- Posternak, Théodore et Grafl, Sigrid:** De la protection contre l'hydrolyse enzymatique exercée par les groupes phosphoryles. II. Sur la préparation de quelques peptides dérivés de la phosphotyrosine et sur leur dégradation enzymatique. [4 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, p. 1258-1270.
- Prelog, V[lado]:** Neue Verbindungen aus Stutenharn. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 191.
- Prelog, V[lado] und Beyermann, H. C.:** Untersuchungen über Organextrakte. (7. Mitt.) Ueber die Isolierung von Chimyl-alkohol (d- $\alpha$ -Hexadecyl-glyceyl-äther) aus Schweinemilz. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 350-351.
- Prelog, V[lado] und Führer, J.:** Untersuchungen über Organextrakte. (8. Mitt.) Ueber die Isolierung von 3-Desoxy-equilenin aus dem Harn trächtiger Stuten. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 583-590.

**Rauch**, Siegfried : Zur Chemie und Physiologie der dihydroxyphenylalanin-enthaltigen Bestandteile des Thyreoglobulins. [Mit Tab.] — Diss. med. Bern, 1945, 76 S.

**Reichert**, R[olf] : Ueber die Lipide der Wuchshefen (*Torula utilis*). 1. Die Zusammensetzung der acetonlöslichen Lipide. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 484-495.

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

**-rer** : Eine neue Pantothersäuresynthese. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 249.

**Roulet**, F[rédéric] und **Zeller**, E[rnst] A[lbert] : Ueber die Diamin-oxydase der Smegmabazillen [5 Fig. u. 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1326-1342.

**Roulet**, F[rédéric] und **Zeller**, E[rnst] A[lbert] : Ueber die 1-Peptidasen des Tuberkelbazillus. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 122-123.

**Rutschmann**, J. s. **Karrer**, Paul.

**Sandoz**, L[ouis]-M[arcel] : Indications générales sur le complexe vitamini-que B. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 28<sup>e</sup> année, 1945, p. 157-163.

**Sandoz**, L[ouis] M[arcel] : Verschiedene Formen sogen. Nicotylamid-Mangelzustände kombiniert mit Vitamin B-Komplex-Defiziten. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 429-435.

**Schmid**, H[einrich] und **Karrer**, P[aul] : Ueber wasserlösliche Inhaltsstoffe von *Papaver somniferum* L. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 722-740.

**Schmid**, Karl s. **Edlbacher**, Siegfried.

**Schnider**, O[tto], **Bourquin**, J[ean]-P[ierre] und **Grüssner**, A[ndreas] : Versuche zur Synthese des  $\beta$ -Biotins. (Vitamin H.) 1. Mitt. Synthese des 2-Methyl-3,4-(2'-oxo-tetrahydro-imidazol)-thiophans. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 510-516.

**Schnider**, Otto s. **Grüssner**, Andreas.

**Schukri**, J. s. **Karrer**, Paul.

**Sieffert**, J[oseph]-M[arie] Louis : Contribution à l'étude de l'oxydation catalytique de l'acide l-ascorbique. [Avec graphiques.] — Thèse pharm. Genève, 1945, 115 p.

**Stadlin**, Walter : Zur percutanen Resorption lipoidlöslicher Substanzen aus organischen Lösungsmitteln. [4 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 415-426.

**Stähelin**, Max : Neue Homologe des  $\alpha$  = Tocopherols (Vitamin E). [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1945, 85 S.

**Stahelin, M. s. Karrer, Paul.**

**Steiger, R. :** Gefrierpunktserniedrigung und isotonische Lösungen. [2 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 20, 1945, S. 321-333.

**Steinlin, K. s. Karrer, Paul.**

**Süllmann, H[einrich] :** Der Einfluss von Aneurin und Cholin auf die Spaltung von Tributyrin durch Serum und Erythrocyten. — [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 25.

**Süllmann, Heinrich s. Bloch, Hubert.**

**Vademecum « Roche »** sur les vitamines. 3<sup>e</sup> éd. [Éd. par le] Service scientifique « Roche ». [Avec fig., tabl. et 7 pl. Numéro spécial de « Die Vitamine », 1945.] — Bâle, F. Hoffmann-La Roche et Cie, 1945, 87 p.

**Vitamin-Vademecum « Roche ».** 3. Aufl. [Herausgeber :] Wissenschaftlicher Dienst « Roche ». [Mit Abb., Tab. u. 7 Taf. Sonderausgabe Die Vitamine, 1945.] — Basel, F. Hoffmann-La Roche A. G., 1945, 87 S.

**Wiss, Oswald s. Edlbacher, Siegfried.**

**Wunderly, Ch. :** Die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten als Messvorgang für die Bewertung der Molekülgrösse von Nukleinsäuren. [2 Tab.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 332-333.

**Wunderly, Ch. :** Ueber die Wechselwirkung von Serumproteinen und Hefenucleinsäuren. [1 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 913-922.

**Zeller, E[rnst] A[lbert] und Maritz, A[lfred] :** Ueber den enzymatischen Abbau von Monoamino-dicarbonsäure-Derivaten. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 30.

**Zeller, E[rnst] A[lbert] und Maritz, A[lfred] :** Ueber eine neue l-Aminosäure-oxydase (Ophio-l-aminosäure-oxydase). 2. Mitt. [4 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 365-379.

**Zeller, E[rnst] A[lbert], Maritz, A[lfred] und Iselin, B[eat] :** Ueber eine neue l-Aminosäure-oxydase (Ophio-l-aminosäure-oxydase). [3 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1615-1627.

**Zeller, Ernst Albert s. Roulet, Frédéric.**

## 54 T — Technische Chemie.

**Auer, A. :** Regenerierung von Lösungsmitteln welche bei der Verarbeitung von Oelen, Fetten usw. dienen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 233-234.

**Benz, E. :** Erinnerungen eines Sprengstoffchemikers. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 335-340.

- Bestimmung**, Die, von Benzin und chlorierten Kohlenwasserstoffen in Extraktionsrückständen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 283-284.
- Bodmer**, G[ustav]: Abwasserfragen der Kohlenveredlungsindustrie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 423-425.
- Cyriax**, B. s. **Wizinger**, Robert.
- Diesbach**, Henri de: Les jaunes d'indigo. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 195-203.
- Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Zollinger**, H[einri]ch: Ueber Vinylchlorid und seine Polymerisationsprodukte. 1. Zur Kenntnis von Polyvinylchlorid. [5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 455-464.
- Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Zollinger**, H[einri]ch: Ueber Vinylchlorid und seine Polymerisationsprodukte. II. Darstellung von monomeren Vinylchlorid aus Acetylen. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1125-1132.
- Fischer**, Roland s. **Ruggli**, Paul.
- Furrer**, Hans: Ueber den Polymerisationsgrad und die Löslichkeit von Cellulose in Natronlauge bei tiefer Temperatur. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 52 S.
- Gonzenbach**, W[ilhelm] von: Industrielle Abwässer und Gewässerschutz. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 401-405.
- Grauer**, Theodor: Zur Kenntnis der Chromlacke der Monoazofarbstoffe. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 97 S.
- Käsermann**, P.: Ein neues Entzinnungsverfahren. [3 Abb.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 278-282.
- Karrer**, P[aul] und **Trugenberger**, C[arlo]: Oxydation eines weiteren Pyryliumfarbstoffes zu einem Flavonolfarbstoff. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 444-445.
- Kochgas**, Das gefährliche. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 32-33, 100.
- Lorenz**, H. und **Wizinger**, R[obert]: Ueber die Vinylhomologen der Triphenylmethanfarbstoffe II. — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 600-612.
- Meyer**, Werner s. **Signer**, Rudolf.
- Porges**, Johann: Konstitution und Farbe bei Bindenderivaten. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1945, 52 S.
- Ruggli**, Paul und **Fischer**, Roland: Ueber die reduktive Spaltung von m-Phenylendiamin-Disazofarbstoffen zu Derivaten des Tetra-aminobenzols. (31. Mitt. über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte.) — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, S. 1270-1280.

**Ruggli, Paul und Fischer, Roland** : Ueber die Struktur von Toluylenbraun G. (28. Mitt. über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte.) — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 445-450.

**Rutschmann, J. s. Schwaerzel, F.**

**S., C.** : Eiweisshärtung durch Formaldehyd. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 13-15.

**Schwaerzel, F.** : Möglichkeiten im Korrosionsschutz. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 225-232.

**Schwaerzel, F. und Rutschmann, J.** : Möglichkeiten im Korrosionsschutz. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 311-316.

**Sibbern, Georg Conrad** : Ueber den basischen Aufschluss von Fichtenholz in Gegenwart von Alkohol. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 81 S.

**Sieffert, L[ouis]** : Oxydationskatalysatoren in Wasser und Werkstoffen. [3 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 193-195, 252-255.

**Signer, R[udolf] und Meyer, W[erner]** : Die Strömungsdoppelbrechung reifender Viskose. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 325-332.

**Somló, Georg** : Ueber die Reduktion von Kohlenstoffoxyden zu Methan. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 72 S.

**Ten Cate, Hendrik** : Ueber einige neue Thiazolfarbstoffe. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 50 S.

**Thomas, E[ugen] A.** : Ueber Abwasserfragen der Lebensmittelindustrie. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 416-423.

**Trugenberger, Carlo s. Karrer, Paul.**

**Wälchli, Oskar** : Die Einlagerung von Kongorot in Zellulose. [Mit Abb. u. Tab.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1945, 34 S.

**Weitnauer, G.** : Die Rosskastanie als Rohstoff für die Gärungsindustrie. [3 Tab.] — *Schw. Brau.-Rundschau*, Jg. 56, 1945, S. 159-166.

**Wittwer, R.** : Nachweis von Kaseinfasern in intimen Fasermischungen. — *Ciba-Rundschau*, 1945, S. 2404.

**Wizinger, R[obert] und Cyriax, B.** : Ueber den Mechanismus der Azokuppelung. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1018-1037.

**Wizinger, Robert s. Lorenz, H.**

**Wuhrmann, K[arl]** : Ueber den Aufbau von Viskosefasern mit Mantelbildung. [Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 666-674.

**Zollinger, Heinrich** : Beiträge zur Darstellung und Polymerisation des Vinylchlorids. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 109 S.

**Zollinger, Heinrich** s. **Fierz-David, Hans-Eduard**.

#### 54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

**Büchi, J[akob]** und **Hörler, Th[eodor]** : Herstellung und Haltbarkeit von Adrenalinlösungen 1 : 1000. [12 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 274-294.

**Büchi, J[akob]** und **Hörler, Th[eodor]** : Herstellung und Haltbarkeit von Prokainlösungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 202-210.

**Büchi, Jakob** s. **Weisflog, Gustav**.

**Butz, W.** : Der Nachweis der Purinbasen in galenischen Kola-Zubereitungen mit Kaliumwismutjodid und die ökonomische Perkolation von Semen Colae. — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 363-379.

**Butz, W.** : Zur Methodik der Wertbestimmung saponinhaltiger Drogen und Drogenpräparate durch Bestimmung der hämolytischen Wirksamkeit. [2 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 296-310.

**Casparis, Paul** s. **Steinegger, Ernst**.

**Cuttat, Pierre** v. **Mirimanoff, André**.

**Disler, Ernst** : Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an gepulverten Blütendrogen mit Hilfe von Reagenzien. [Mit 1 Tab.] — Diss. phil. Naturw. Basel, 1944, 148 Bl.

**Eder, R[obert]** und **Zinn, W[alter]** : Untersuchungen über Kapolin. [8 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 410-430, 485-496.

**Fust, Bernhard** s. **Thomann, Julius**.

**Glasson, B[ernard]** : Rôle et dosage de l'histamine. — Journ. suisse pharm., 83<sup>e</sup> année, 1945, p. 725-727.

**Guidini, C. A.** : Pilulae picis abietinarum. — Journ. suisse pharm., 83<sup>e</sup> année, 1945, p. 253-255.

**Hörler, Theodor** s. **Büchi, Jakob**.

**Mirimanoff, A[ndré]** et **Cuttat, P[ierre]** A. : Sur la conservation des collyres. — Pharm. acta Helv., 20<sup>e</sup> année, 1945, p. 190-197.

**Pantothensäure, Ueber, und Panthenol**. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 83, 1945, S. 285-289.

**Ramstad, Egil** : Distribution de l'acide chélidonique dans les drogues. — Pharm. acta Helv., 20<sup>e</sup> année, 1945, p. 145-154.

**Reichstein, Tadeus s. Schindler, Othmar.**

**Schenk, J[akob] :** Neue wasserlösliche Sulfanilamide als Lichtschutzstoffe. [4 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 184-189.

**Scheurer, Dr. :** Die Haltbarkeit der l-Ascorbinsäure. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 360-362.

**Schindler, O[thmar] und Reichstein, T[adeus] :** d(+)-Pantothenaldehyd. — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 79-91.

**Spengler, H[einrich] und Weisflog, G[ustav] :** Mucilago Tragacanthae. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 108-116.

**Steinegger, E[rnst] und Casparis, P[aul] :** Zur Frage der Konstitution des Spiraeosids. — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 174-177.

**Sulfamidée et pénicilline.** — Praxis, 34<sup>e</sup> année, 1945, p. 271-275.

**Thomann, J[ulius] und Fust, B[ernhard] :** Merfen und Pyrgasol, chemische Zusammensetzung und antiseptische Wirkung. [8 Abb. u. 5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 431-441.

**Weisflog, G[ustav] und Büchi, J[akob] :** Bärentraubenblätter schweizerischer Herkunft und deren Ersatz durch andere Arbutindrogen. [7 Tab. u. 1 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 20, 1945, S. 211-218.

**Weisflog, Gustav s. Spengler, Heinrich.**

**Zinn, Walter s. Eder, Robert.**

---