

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 17 (1941)  
**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:** 03.05.2026

**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.

- Burckhardt**, Johann Jakob. Der Nachlass von Ludwig Schläfli. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 82.
- F. E.** Das Unendliche und seine Verwertung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 540.
- Fiechter**, A. Das Unendliche und seine Verwertung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 457-458.
- Fueter**, Eduard. Geschichte der exakten Wissenschaften in der schweizerischen Aufklärung (1680-1780). [8 Taf.] — Veröffentl. Schw. Ges. f. Gesch. der Med. u. Natwiss., Bd. 12, 1941, 336 S.
- G. E.** : Louis Gaberel, 1868-1940. — 69<sup>e</sup> annu. Soc. suisse d. prof. de l'enseign. second., 1941. 1942, p. 53-54.
- Gonseth**, F[erdinand]. Ist die Mathematik immer noch das theoretische Modell aller Wissenschaften ? — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XIX-XX.
- Gonseth**, F[erdinand]. Les entretiens de Zurich sur les fondements et la méthode des sciences mathématiques, 6-9 décembre 1938. Exposés et discussions publiés par le président des débats. Zurich, Leemann frères & C<sup>ie</sup>, 1941, II+209 p.

- H. W.** : Dr. Jakob Riethmann. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 67, 1938. 1939, S. 39-40.
- Malengreau, Julien** : Euclide ou Pythagore ? Dissertation sur le continu et le discontinu. [Avec des fig.] Montreux, Impr. Ganguin & Laubscher, 1941, IV+19 p.
- Malengreau, Julien**. Précisions sur l'application des fondements de l'arithmétique aux fondements de la géométrie. Conférence. Lausanne, F. Rouge & C<sup>ie</sup>, 1941, 72 p.
- Mercier, Henri** : Marthe Kaufmann. — 68<sup>e</sup> annu. Soc. suisse d. prof. de l'enseignement second., 1940, p. 42.
- Mittler, O[tto]** : Dr. Emil Schwengeler. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 67, 1938. 1939, S. 41-42.
- Piaget, Jean**. L'axiomatique des opérations constitutives du temps. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 24-28.
- Piaget, Jean**. La fonction régulatrice du groupement dans le développement mental : esquisse d'une théorie opératoire de l'intelligence. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 198-203.
- Piaget, Jean**. Le groupement additif des classes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 107-112.
- Piaget, Jean**. Le groupement additif des relations asymétriques (sériation qualitative) et ses rapports avec le groupement additif des classes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 117-122.
- Piaget, Jean**. Le rôle de la tautologie dans la composition additive des classes et des ensembles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 102-107.
- Piaget, Jean**. Les groupements de la classification complète et de l'addition des relations symétriques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 149-154.
- Piaget, Jean**. Les groupements de la multiplication biunivoque des classes et de celle des relations. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 154-159.
- Piaget, Jean**. Les groupements de la multiplication co-univoque des classes et des relations. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 192-197.
- Piaget, Jean**. Quelques observations sur le développement psychologique de la notion du temps. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 21-24.

- Piaget**, Jean. Sur les rapports entre les groupements additifs des classes et des relations asymétriques et le groupe additif des nombres entiers. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 122-126.
- Rham**, G[eorges] de : Pierre Humbert, 1913-1941. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 387.
- Rossier**, Paul. Lesage et la quadrature du cercle. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 204-207.
- Saxer**, Walter. Ueber die Entwicklung und das Wesen der mathematischen Forschung. Rektoratsrede, 1940, E. T. H. Zürich. — Kultur- u. staatswiss. Schriften, H. 20, 1941, 22 S.
- Speiser**, Andreas. Die räumliche Deutung der Aussenwelt. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 38-51.
- St**, A. Das Unendliche und seine Verwertung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 284-285, 494.
- U[steri]**, P[aul] : Dr. Walter Benz. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 34.
- U[steri]**, P[aul] : Otto Scherrer. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 69, 1941. 1942, S. 63.

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

- Corbaz**, André. Arithmétique. Calcul écrit. Série 1. [Avec des fig.] Lausanne, Libr. Payot, 1941, 84 p.
- Käfer**, Karl. Der Kettensatz. Ein Beitrag zur Geschichte und Theorie des kaufmännischen Rechnens. Diss. Volksw. Univ. Zürich. [Mit Abb.] — Mitt. handelswiss. Sem. Univ. Zürich, 1941, 415 S.
- Michel**, W[alter]. Die Entstehung der Zahlen. [Fig. u. 3 Tab.] Bern, A. Francke AG., 1941, 32 S.

### 51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Burkart**, W[alter]. Algebra. Einführung in die Elemente für gewerbliche Berufsschulen. Aarau, H. R. Sauerländer & Co., [1941], 48 S. *Beilage* : Lösungen. 8 S.
- Frauenfelder**, G[ustav]. Algebra für Gewerbeschulen. Aufgabensammlung. Heft 1. 6. Aufl., hrg. von K[arl] O t t . [Mit Fig.] Zürich, Schult-hess & Co., 1941, 48 S.

**Mautz, Otto** s. **Voellmy, Erwin**.

**Piccard, S[ophie]**. Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alternant. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 91-92.

**Stiefel, E[duard]**. Ueber eine Beziehung zwischen geschlossenen Lie'schen Gruppen und diskontinuierlichen Bewegungsgruppen euklidischer Räume und ihre Anwendung auf die Aufzählung der einfachen Lie'schen Gruppen. [6 Abb.] — Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, S. 350-380.

**Voellmy, E[rwin]** und **Mautz, O[tto]**. Leitfaden der Algebra. Teil 1. 2., umgearb. Aufl. [Mit Fig.] (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen. Hrg. vom Ver. Schweizer. Mathematiklehrer.) Zürich, Orell Füssli, 1941, 128 S.

### 51. 3 — Geometrie.

**Hadwiger, H[ugo]**. Gegenseitige Bedeckbarkeit zweier Eibereiche und Isoperimetrie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, S. 152-156.

**Heller, Alfred**. Aufgabensammlung für den Geometrieunterricht auf der Realstufe. 2 Hefte. 1. Aufl. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. [Mit Fig.] Zürich, kant. Lehrmittelverl. 1941, Heft 1 : 5. Schuljahr, 47 S. Heft 2 : 6. Schuljahr, 44 S.

**Kollros, Louis**. 1. Généralisation de théorèmes de Miquel et Clifford. 2. Démonstration de deux formules de Steiner. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 82-83.

**Ostrowski, Alexander**. Mathematische Miscellen. XIX. Zur integrallosen Bestimmung der Berührungstransformationen vom Range 1. XX. Ueber eine Klasse von Berührungstransformationen. XXI. Ueber eine Klasse von kanonischen Transformationen. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 52, 1940-41. 1941, S. 35-48.

**Schälchlin, Max**. Geometrie für Mädchen an Sekundarschulen. Unterrichtsergebnisse u. Aufgabensammlung. 1. Aufl. Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen des Kts Zürich. [Mit Fig.] und Lösungen. 1. Aufl., 1941, 63 S. Zürich, kant. Lehrmittelverlag, 1941, 118 S.

**Scherrer, W[illy]**. Der Begriff der Abbildung und seine Rolle in der Geometrie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1941. 1942, Sitzber. bern. math. Ver. S. XXXIV-XXXVI.

### 51. 31 — Topologie.

**Eckmann, B[eno]**. Vektorfelder auf Sphären. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 85-86.

- Eckmann, Beno.** Zur Homotopietheorie gefaserner Räume. Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941, II S. + S. 141-192, 241-256.
- Gysin, Werner.** Zur Homologietheorie der Abbildungen und Faserungen von Mannigfaltigkeiten. Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-1942, II S. + S. 61-122.
- Hopf, Heinz.** Fundamentalgruppe und zweite Bettische Gruppe. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 257-309.
- Hopf, Heinz.** Ueber gewisse Zusammenhänge zwischen Gruppentheorie und Topologie. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 84.
- Humbert, Pierre.** Polyèdre sans singularités topologiques homéomorphe au plan projectif dans l'espace à 3 dimensions. 2. Teil von Einseitige Polyeder nach Boy. [2 Abb.] — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 137-140. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1941, p. 85.
- Merz, K[arl].** Einseitiges Hexadekaeder. 1. Teil von Einseitige Polyeder nach Boy. [5 Abb.] — *Comm. math. helvet.*, vol. 14, 1941-42, S. 134-137.
- Merz, Karl.** Kreuzhaube erweitert nach Boy. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 80-81.

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

- Mettler, E[rnst] und Vaterlaus, E[rnst].** Ergebnisse zur Aufgabensammlung der Stereometrie. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden u. Aufgabensammlungen hrg. vom Ver. Schweizer. Mathematiklehrer.) Zürich, Orell Füssli, 1941, 131 S.
- Vaterlaus, Ernst** s. **Mettler, Ernst.**

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

- Blanc, Ch[arles].** Le type d'une surface et sa courbure totale. — *Comm. math. helvet.*, vol. 14, 1941-42, p. 230-240.
- Emch, Arnold.** Zwei spezielle Cremona-Gruppen und die darin auftretenden invarianten Konfigurationen, Kurven, und Flächen. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 123-133.
- Locher, Louis.** Ueber projektive Linien- und Ebenenkoordinaten. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 87.
- Rochat, Octave.** Cours de géométrie analytique. 2 parties. [Avec des fig.] 1<sup>re</sup> partie : Le point, la droite, le cercle. 1939, 108 p. 2<sup>de</sup> partie : Les coniques, les lieux géométriques. 1941, 139 p. Lausanne, Libr. Payot, 1939-1941.

**Unger, Georg.** Krümmungsfeste und wackelige Kurvennetze bei infinitesimalen Verbiegungen als Analoga zu den Asymptotenlinien und konjugierten Netzen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 65 S.

### 51. 34 — Algebraische Geometrie.

**Fano, Gino.** Su alcune varietà algebriche a tre dimensioni razionali, e aventi, curve-sezioni canoniche. — Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, p. 202-211.

**Rossier, Paul.** Sur la théorie des polôconiques et sa généralisation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 207-209.

**Rossier, Paul.** Sur les cercles osculateurs aux courbes anallagmatiques et circulaires. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 168-170.

**Rossier, Paul.** Sur les courbes anallagmatiques et circulaires. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 82-84.

**Rossier, Paul.** Sur les ovales de Descartes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 95-96.

### 51. 7 — Analysis.

**Blanc, Ch[arles].** Complexes à  $n$  dimensions et intégrales abéliennes. Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, p. 212-229.

**Diethelm, Marcel.** Ein kurzer Weg zur Entwicklung der Hyperbelfunktionen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 81-82.

**Mirimanoff, D[imitry].** Expressions de la somme de deux indéterminées en fonction du produit. — Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, p. 1-22.

**Mirimanoff, D[imitry].** Expressions de la somme  $x_1+x_2$  de deux indéterminées  $x_1, x_2$  en fonction de  $x_1 x_2 + C(x_1+x_2)$ . — Comm. math. helv. vol. 14, 1941-42, p. 310-313.

**Ostrowski, Alexandre.** Sur une classe de transformations différentielles dans l'espace à trois dimensions. — Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, p. 23-60.

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

**Muggli, H[ermann].** Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung. [1 Abb.] — Comm. math. helv., vol. 14, 1941-42, S. 381-393.

### 51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

**Fueter**, Rudolf. Ueber einen Hartogs'schen Satz in der Theorie der analytischen Funktionen von  $n$  komplexen Variablen. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 394-400.

**Pfluger**, A[lb]ert. Ueber Interpolation ganzer Funktionen. — *Comm. math. helv.*, vol. 14, 1941-42, S. 314-349.

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

**Rossier**, Paul. Sur l'histoire de la rectification approximative d'un arc de cercle. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 58, 1941, p. 170-171.

**Rossier**, Paul. Sur une règle pratique de dessin géométrique. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 58, 1941, p. 84-86.

**Schürer**, Max. Grundzüge des wissenschaftlichen Rechnens. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1941. 1942, Sitzber. bern. math. Ver. S. XXXI-XXXII.

**Stocker**, Arthur. Graphische Darstellung algebraischer Aufgaben. [4 Fig.] — *Jahrb. 1941 Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz*, S. 165-170.

**Stohler**, H[ans]. Das Planimeter, ein Musterbeispiel schweizerischen Erfindungsgeistes. [7 Fig.] — *Jahrb. des Ver. schweiz. Gym.lehrer*, H. 69, 1941. 1942, S. 104-120.

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

**Baltensperger**, Paul. Ueber die Vorausberechnung der Sterblichkeit der schweizerischen Bevölkerung. *Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich*. [12 Fig. u. 8 Tab.] — *Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math.*, H. 41, 1941, S. 109-161.

**Berichte** des 12. Internationalen Kongresses der Versicherungsmathematiker, Luzern 1940 = **Comptes rendus** du 12<sup>e</sup> Congrès international d'actuaire = **Atti** del 12<sup>o</sup> Congresso internazionale degli attuari. 4 Bde. [Fig., graph: Darstell. u. Tab.] Zürich, Komm. Orell Füssli A.-G., 1941, 684+560+531+260 S.

- Christen, Hans.** Eine Bemerkung zum Thema : Das Deckungskapital der gemischten und der terme-fixe-Versicherung bei Aenderung der Sterblichkeit. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 197-200.
- Consael, Robert.** Sur une généralisation des formules d'ajustement de E. T. Whittaker. — Bull. Assoc. actuaires suisses, cah. 41, 1941, p. 95-107.
- Dasen, É[douard].** Note sur l'approximation du taux effectif des emprunts par obligations amortissables par le système de l'annuité constante. — Bull. Assoc. actuaires suisses, cah. 41, 1941, p. 201-204.
- Féraud, L[ucien].** Le renouvellement, quelques problèmes connexes et les équations intégrales du cycle fermé. — Bull. Assoc. actuaires suisses, cah. 41, 1941, p. 81-93
- Fornallaz, Paul.** Die Wahrscheinlichkeitsrechnung im Dienste der Arbeitsanalyse. [Mit Fig.] — Industrielle Organisation, Nr. 3-4, 1940, 56 S.
- Guyot, Edmond.** Application du calcul des probabilités à la chronométrie. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 84-85.
- Hadwiger, H[ugo].** Eine Formel der mathematischen Bevölkerungstheorie. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 67-73.
- Hofer, Max.** Untersuchungen über den Einfluss der Invaliditätsdauer auf die Sterblichkeit der Invaliden. [Graph. Darstell. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern. 1941, 95 S.
- Jecklin, Heinrich.** Die Wahrscheinlichkeitstheorie im Versicherungswesen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 39-66.
- Kreis, H.** Zerfällung einer Gesamtheit in Aktiven-Invalidengruppen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 205-209.
- Roulet, É[douard]-L[ucien].** Hérité mendélienne et analyse combinatoire. [3 tabl.] Genève, Libr. Georg & C<sup>le</sup>, 1941, 195 p.
- Schärf, Henryk.** Ueber einige Variationsprobleme der Versicherungsmathematik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 163-196.
- Seitz, Boris.** Sur une équation diophantienne en rapport avec le calcul des probabilités. Leçon inaugurale donnée à l'Université de Neuchâtel, 1938. Fribourg, Impr. Fragnière frères, 1941, 11 p.
- Wyss, Hans.** Die Berichte des 12. Internationalen Kongresses der Versicherungsmathematiker 1940. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 211-224.

**Zwinggi, E[rnst].** Zur Darstellung des mathematischen Wertes von Wertpapieren. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 75-79.

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

**Kaiser, Wilhelm.** Die Tagbogen der Sonne über verschiedenen Gebieten der Erde. Eine Darstellung der einfachsten astronomischen Raumbegriffe. [Mit Fig.] Bern, A. Francke A. G., [1941] 40 S.

**Mitteilungen, Astronomische,** gegründet von Dr. Rudolf Wolf. Hrg. von W[illiam] Brunner. Bd. 14. Nr. 131-140. [Abb., Tab. u. 37 Taf.] [Publikation der] Eidg. Sternwarte in Zürich. Zürich, Druck von Schulthess & Co., 1933-1941, 574 S.

**Rossier, Paul.** A propos de l'histoire de la découverte de l'anneau de Saturne. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 230-232.

**Sternenhimmel, Der,** 1941. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von blossem Auge, mittelst Feldstecher und Fernrohr (verfasst) von Robert A. Naef. [Jahrg. 1. Illustriert.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co.; [1941], 112 S.

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

**Waldmeier, Max.** Das Aroser Observatorium für Sonnenforschung der Eidgenössischen Sternwarte Zürich. [1 Abb.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 104-105.

### 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Kaiser, Wilhelm.** Bemerkenswerte raumzeitliche Proportionen in unserem Sonnensystem. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 109-110.

**Tiercy, G[eorges].** La pression de radiation et le coefficient de diminution d'énergie dans les étoiles. Avec 4 fig. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, n° 3, 1941, p. 228-243.

**Wavre, Rolin.** Sur les rotations avec frottement d'une superposition de sphères concentriques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 272-275.

**52. 2 — Praktische Astronomie.**

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

**Niethammer, Th[eodor] und Fleckenstein, J. O.** Bestimmung der Polhöhe von Basel und ihrer Schwankungen aus Durchgangsbeobachtungen im ersten Vertikal. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 52, 1940-41, 1941, p. 155-167.

**Saussure, M[axime] de.** Ueber Abbildungsfehler eines Kugelspiegels. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 110-111.

**Waldmeier, Max.** Die Erforschung der Sonnenkorona ohne Finsternis. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 105-106.

**52. 3 — Physikalische Astronomie.**

**Dive, Pierre.** Détermination du potentiel d'attraction à l'extérieur d'un astre par la pesanteur à sa surface. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 169-172.

**Merian, P[aul].** Der Meeresspiegel des Planeten Mars. Basel, Verlag «Mathäus Merian», 1941, 32 S.

**Rossier, Paul.** Essai sur la photométrie des étoiles à spectre de raies d'émission, application à la Nova Herculis 1934-35. [11 tabl.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 217-230.

**Rossier, Paul.** Étude quantitative de spectrogrammes de la Nova Lacertae 1936. [15 tabl.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 233-248.

**Saussure, Maxime de.** Les méthodes de la photométrie photographique stellaire. [3 fig. et 4 tabl.] — Ann. Guébard-Sévérine, 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> ann., 1940-1941, p. 259-274.

**Schmid, F.** Zum Zodiaklichtproblem. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 108-109.

**Tiercy, G[eorges].** La pression de radiation et le coefficient de diminution d'énergie dans les étoiles. 4 fig. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, 1941, p. 229-243.

**Wäffler, Hermann.** Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der Höhenstrahlung auf Jungfrauoch (3500 m. ü M.). Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 215-256.

**Waldmeier, Max.** Beobachtungen der Korona vor und nach der totalen Sonnenfinsternis vom 1. Oktober 1941. — Ztschr. f. Astrophys., Jg. 20, 1941, S. 246.

**Waldmeier, Max.** Ergebnisse und Probleme der Sonnenforschung. 102 Abb. Leipzig, Akademische Verlagsbuchh., 1941, 255 S.

### 52. 60 — Geodäsie.

**Bachmann, E[mil].** Die Genauigkeit der polygonometrischen Vermessung der Stadt Basel. [7 Abb. u. 3 Tab.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 265-274, 277-285.

**Bachmann, W[alter] K.** Calcul du relèvement par inversion. [5 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 39<sup>e</sup> ann., 1941, p. 205-208, 221-226.

**Leemann, W[alter].** Betrachtungen über die Richtungsverbesserungen und Richtungsgewichte an Hand der Ergebnisse der Triangulation IV. Ordnung des Kantons Zürich. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 227-229.

**Niethammer, Theodor.** Bemerkungen zu Guyots. Nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 103-104.

**Weissmann, Karl.** Praktische Probleme moderner Basismessungen. [7 Abb. u. 1 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 10-19.

**Zölly, H[ans].** Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Zurich. [15 Fig. u. 3 Taf.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 39, 1941, S. 4-10, 55-68, 73-77, 137-144, 161-166.

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

**Huber, Ernst.** Die photogrammetrischen Aufnahmen der schweizerischen Himalaja-Expedition 1939. [1 Taf. u.] 1 Karte. — Die Alpen, Bd. 17, 1941, S. 282-292.

**Imhof, Ed[uard].** Die Fachgruppe « Vermessung, Grundbuch und Karte » an der Schweiz. Landesausstellung 1939 in Zürich. [1 Abb. u. 5 Taf.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 89-125.

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

**Guyot, Ed[mond].** La compensation des chronomètres de marine avec le balancier Guillaume. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 66, 1941, pr.-verb. p. 129-130.

**Guyot, Edmond.** Une nouvelle méthode de détermination de l'heure. — Ann. Guéhard-Sévérine, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> ann., 1938-1939, p. 236-240.

- Guyot, Edmond.** Une nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 68.
- Kaiser, Wilhelm.** Der Kalender auf Grundlage von Sonnen-Mond-Perioden. Eine Erläuterung der einfachsten astronomischen Zeitbegriffe. Bern, A. Francke AG., [1941], IV+(*zus.*XVI)+16 S.

## 53 — PHYSIK

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

### 53. 0 — Allgemeine Literatur.

- Berlie, Léon et Schweizer, René.** Matériel électrique pour électriciens. Publié par la Fédération des écoles de mécanique et d'électricité de la Suisse romande. [Avec des fig.] Fribourg, Fragnière frères, 1941, 80 p.
- Brühlmann, Otto.** Eine bedeutsame Gegenüberstellung der physikalischen Lehren vom Schall und vom Licht. Glarus, Tschudi & Co., 1941, 43 S.
- Dubois, Fr. : Alfred Amsler.** Sein Werk. [Mit Liste seiner] Publikationen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. XV-XXVIII.
- Dubs, R[obert].** Forschung. [3 Abb.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 35-40.
- Franel, Jean : Charles Jaccottet.** — 67<sup>e</sup> annu. Soc. suisse d. prof. de l'enseign. second., 1938. 1939, p. 34-35.
- Fueter, Eduard.** Der Beginn der Experimentalphysik in der Schweiz. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 212-213.
- Geleit, Zum.** Dem Andenken unseres Ehrenmitgliedes, Herrn Dr. h. c. Alfred J. Amsler, gewidmet. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 1-7.
- Habicht, F. Paul.** Struktur der physikalischen Gesetze. *In:* Physik. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 309-344.
- Hartmann, Ad[olf] : Dr. August Tuchschnid, 1855-1939.** — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 52-53.
- Hauser, G[aston].** Ueber die mathematischen Leistungen von Archimedes. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, 1938. 1939, S. 136-138.
- Huber : H. H. Dr. P. Bonifatius Huber.** — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 67, 1938. 1939, S. 34.
- Mercier, André.** Logik und Erfahrung in der exakten Naturwissenschaft, unter bes. Berücks. der Physik. Bern, A. Francke AG., (1941), 62 S.

- Müller, J. H.** Ueber die medizinische Bedeutung neuerer Entwicklungen der Strahlenphysik und Technik. [3 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 796-799.
- Perrier, Albert** : Pierre Weiss, 1865-1940. [1 Portr.-pl. et] Bibliographie. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 428-433.
- Referatenzyklus** über Strahlung und Biologie. Gehalten im Wintersemester 1940/41 im physikal. Kolloquium der Universität Bern. [Mit Abb.] — Radiologia clinica, vol. 10, 1941, 92 S.
- S.** Ein neues Wunder der Wissenschaft und der Technik : Das Elektronen-Mikroskop. — Berner Woche, Jg. 31, 1941, S. 34.
- S. F.** : Dr. Rudolf Percy, Physiklehrer am Realgymnasium in Basel, 1896-1940. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 69, 1941. 1942, S. 60-62.
- Scherrer, W.** Ueber den Begriff des Atoms. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1941. 1942, Sitzber. bern. math. Ver. S. XXXII-XXXIV.
- Schüepp, H[ermann]**. Die Behandlung des Spannungstensors im Unterricht. [4 Abb.] — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 140-146.
- Schüepp, Hermann.** Les équations de Maxwell et leur établissement. 27 fig. — Ann. Guébbard-Sévérine, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> ann., 1938-1939, p. 193-232.
- Schweizer, René** v. **Berlie, Léon.**
- Stäger, A.** Materie als unerschöpflicher Energieborn. [Abb.] — Auto, Jg. 1941, S. 21-25.
- Uehlinger, Arthur** : Alfred Amsler, 3. Juli 1857 bis 2. April 1940. Leben und Persönlichkeit. [1 Portr.-taf.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. VII-XIV.

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

- Scherrer, Willy.** Zur Theorie der Elementarteilchen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 86-87.
- Tiercy, Georges.** Les binaires à éclipses, la vitesse de la lumière et les théories relativistes. [1 Tab.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 5-24.

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

- Bleuler, Konrad.** Sur la variation d'un corps à potentiel stationnaire. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 220-221.

**Dubs, R[obert].** Laminare und turbulente Strömung des Wassers in einem Rohr. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XXVI-XXVII.

**Ehrler, A[nton].** Vom freien Fall. Zum Kapitel der ungleichförmigen Bewegungen. [1 Fig. u. 5 Tab.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 89-90.

**Gutzeit, Grégoire, Von der Weid, Frédéric et Mosmann, Charles-Eric.** De l'abaissement de la tension superficielle par certains réactifs de flottation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 127-129.

**Jaquerod, A.** Une machine américaine servant à la détermination rapide de la marche d'une montre. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 83-84.

**Letestu, Serge.** Sur les mouvements d'un fluide visqueux par sphères concentriques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 275-278.

**Mosmann, Charles-Eric** v. **Gutzeit, Grégoire.**

**Ribaux, A.** La méthode de calcul graphique Bergeron appliquée à l'étude du coup de bélier. [6 fig.] — Rev. techn. suisse, 16<sup>e</sup> ann., 1941, p. 497-500.

**Ruggaber, W.** Untersuchungen an Messuhren und sonstigen Zeiger-Messgeräten. [20 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 365-373.

**Schudel, Willy.** Ueber die Viskosität binärer Gasmische. *In: Physik.* 3 Fig. u. 12 Tab. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 345-376.

**Straumann, R.** Praktische Ergebnisse aerodynamischer Messungen am Skiläufer. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 89-90.

**Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach].** La signification du temps propre en mécanique ondulatoire. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 95-96.

**Tank, F[ranz].** Aus dem Reiche der millionstel Sekunde. 30 Fig. — Neu-jahrsbl. natf. Ges. Zürich auf 1940 u. 1941, 142. u. 143. Stück, 1941, S. 7-49.

**Thürlemann, Bonaventura.** Methode zur elektrischen Geschwindigkeitsmessung von Flüssigkeiten. Diss. math.-naturw. Freiburg. [Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, 40 S.

**Von der Weid, Frédéric** v. **Gutzeit, Grégoire.**

**Zickendraht, H[ans].** Ueber akustische Resonatoren und ihre Kopplung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 89.

**53. 5 — Optik.**

**Rüst, Ernst.** Die Technik der Kinematographie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XXVII-XXVIII.

**53. 6 — Wärmelehre.**

**Frauenfelder, P[aul].** Die kinetische Betrachtungsweise in der Thermodynamik. [23 Fig. u. 1 Taf.] — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, H. 23, Jg. 1939, 1940 u. 1941. 1942, S. 63-143.

**Miescher, E[rnst].** Zum Elementarprozess der Verdampfung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 95.

**Rossier, Paul.** Relation entre les variations de la température et de la longueur d'onde effective apparente d'un radiateur intégral. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 167-168.

**Theoretisches** zum Problem der Raumheizung. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 297.

**Weber, A. P.** Die Berechnung des Wärmeumformers. [4 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 253-258.

**53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.**

**Berlincourt, H[enri].** Essai d'étude sur les couplages en téléphonie automatique. [Avec fig.] — Rev. techn. suisse, 16<sup>e</sup> ann., 1941, p. 267-272, 279-284.

**Bösch, Walter.** Pendelmagnetismus. [Abb. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 86 S.

**Boveri, Th.** Bedeutung der Höchstspannungsforschung. [2 Fig.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 171-172.

**Brügger, W. s. Schoch, E.**

**Copin, Henry.** Phénomènes particuliers à certains oscillateurs triodes. 4 fig. — Ann. Guéhard-Sévérine, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> ann., 1938-1939, p. 233-235.

**Denes, Michael.** Sur l'établissement de la première loi de Maxwell. [1 fig.] — Ann. Guéhard-Sévérine, 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> ann., 1940-1941, p. 241-252.

**Egli, B. M.** Ueberblick über die Methode des Rechnens mit symmetrischen Komponenten und deren Anwendung auf Drehstromsysteme. [5 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 134-138.

**Gruyter, Erwin de.** Seriekreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. [28 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 541-564.

- Günther, W. A.** Grundlagen der Ultrakurzwellenübertragung mittels transportabler Miniaturgeräte. [18 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 509-515.
- Handbuch** der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Bearb. und hrg. von M[anfred] v[on] A r d e n n e, W. F e h r, Hanns G ü n t h e r. Bd. 9 a. u. d. T.: Fortschritte der F' und ihrer G'. Bearb. von Werner W. Diefenbach, Volker Fritsch, Hanns Günther. Bd. 5. Mit 265 Bildern im Text. 4<sup>o</sup>. Stuttgart, Franckh'sche Verlagsbuchh., (1941), 241 S.
- Hardung, Victor.** Die Strahlungseigenschaften von Drehfeldantennen. [10 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 584-593.
- Landolt, Max.** Eine Grundlage der komplexen Berechnung von Wechselstromproblemen. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 721-723.
- Lang, Joh[ann] G.** Die Darstellung elektromechanischer Apparate durch elektrische Ersatzschaltbilder. [13 Fig. u. 4 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 599-602.
- Marchand, Marc v. Monnier, Marcel.**
- Massa, J. s. Stahel, Ernst.**
- Mercier, Robert.** A propos de la première loi de Maxwell. [3 fig.] — Ann. Guéhard-Sévérine, 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> ann., 1940-1941, p. 252-258.
- Monnier, Marcel et Marchand, Marc.** Un électro-encéphalographe à enregistrement direct. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 259-263.
- Müller-Strobel, Josef.** Chlorverbindungen als elektrische Isolierstoffe. Eine Uebersicht. [17 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 549-557.
- Rossier, Paul.** Impossibilité d'une solution algébrique simple d'un problème de magnétisme. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 254-256.
- Ruska, Helmut.** Technik und Forschungsergebnisse der Uebermikroskopie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XX-XXI.
- Schaer, F[ritz].** Beitrag zur einfachen Herstellung von Nomogrammen nebst einigen Beispielen. [8 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 1-6.
- Schoch, E. und Brügger, W.** Dauernd belastete Regulierwiderstände in der Technik. [Mit Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 341-349, 353-357.

- Stahel, E[rnst]** und **Massa, J.** Z-Abhängigkeit der Bremsstrahlung schneller Elektronen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 97.
- Stampfli, J[osef].** Leitungsgerichtete Hochfrequenz-Fernmessung. Vortrag. [8 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 779-782.
- Täuber-Gretler, A[rmand].** Anwendungen der Fernmessung nach dem induktionsdynamometrischen Prinzip. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 752-755.
- Uhlmann, Erich.** Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der Oberwellen in Gleichspannung und Netzstrom von Mutatoren. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 165-167.
- Voigt, Hanskarl.** Die Wechselstromleistung in symbolischer Darstellung. [3 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 27-30, 734.
- Zuberbühler, R.** Kleingleichrichter und Prinzip des Gleichrichtens. [2 Abb. u. 1 Tab.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 57-58.

### 53. 78 — Physik der Atmosphaere.

- Martenet, Louis.** L'usine thermique de Champ-Bougin. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 69-70.
- Scherrer, P[aul]** und **Wäffler, H[ermann].** Statistik grosser Hoffmannscher Stösse auf Jungfrauoch (3500 m. ü. M.) — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 91.
- Wäffler, Hermann** s. **Scherrer, Paul.**

### 53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

- Bantle, W.** s. **Scherrer, Paul.**
- Bradt, Helmut** s. **Scherrer, Paul.**
- Bosshard, Werner.** Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen an Stickstoffkernen. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Fig. u. 2. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 85-104.
- Greinacher, H[einrich].** Welt der Atome. Bau und Umwandlung. 2. Aufl. [Mit Abb.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1941, 46 S.
- Gutzwiler, N.** s. **Wehrli, Max.**
- Heilpern, Walter.** Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge  $\lambda = 2144 \text{ \AA}$ . E. in Abhängigkeit vom Druck. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [1 Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 329-354.

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

**Jaquerod, A.** La constitution de l'atome et la répartition des masses dans la série atomique. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 66, 1941, pr.-verb. p. 132-134.

**Minder, Walter.** Radiumdosimetrie. Mit 97 Abb. Wien, J. Springer, 1941, VIII+184 S.

**Rossel, J.** s. **Scherrer, Paul**.

**Scherrer, P[aul].** Neuere Ergebnisse kernphysikalischer Forschung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 52-68.

**Scherrer, P[aul]** und **Bantle, W.** Hysteresiskurven von  $KD_2PO_4$ -Kristallen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 92-93.

**Scherrer, P[aul]** und **Bradt, H[elmut].** Positronenerzeugung durch Betastrahlen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 94.

**Scherrer, P[aul], Huber, P[aul]** und **Rossel, J.** Kernreaktion von Fluor mit schnellen Neutronen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 91-92.

**Stahel, E[rnst]** und **Walton, J.** Versuche zur Auffindung einer neuen, energiereichen Gammastrahlkomponente des RaC. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 96-97.

**Walton, J.** s. **Stahel, Ernst**.

**Wehrli, M[ax]** und **Gutzwiler, N.** Der Dampfdruck und das Bandenspektrum von Tellurdichlorid. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 88.

**Wieland, K[arl].** Optische Dissoziation des Moleküls  $HgJCl$ . — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 90-91.

**Wissler, Alfred.** Bestimmung der Form gelöster Makromoleküle mit Hilfe der Strömungsdoppelbrechung. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1941, 137 S.

## 54 — CHEMIE

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

### 54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

**Borloz, A[rnold]** : Édouard Galfrè, 1899-1940. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 20-21.

- Bujard**, Eug[ène] : Max Askanazy, 1865-1940. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 9-13.
- Dutoit**, Paul : Louis Pelet, 1869-1941. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, p. 561-562.
- Fichter**, Friedrich. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der S.N.G. zur 121. Jahresversammlung, in Basel. Gibt es eine schweizerische Chemie ? — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 9-26.
- G. S.** : Prof. Dr. Marcel de Montmollin. — 69<sup>e</sup> ann. Soc. suisse d. prof. de l'enseign. second., 1941. 1942, p. 58-59.
- Häfliger**, J[osef] A[nton]. Zur Erinnerung an Friedrich Wilhelm Adam Sertürner, 1783-1841. [3 Fig.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 79, 1941, S. 137-142.
- Halban**, H[ans] von : Victor Henri, 1872-1940. (1920-1930 Professor für physikalische Chemie an der Universität Zürich.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, S. 307-320.
- Jecklin**, L[ucius]. Leitfaden der Chemie zum Gebrauch an Real-, Sekundar-, Bezirks- und Fortbildungsschulen. 12 Abb. Basel, H. Majer, (1941), 52 S.
- Karrer**, P[aul] : Ernst B. H. Waser, a. o. Professor an der Universität Zürich, 1887-1941. [1 Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 852-861.
- Karrer**, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. 7., umgearb. und vermehrte Aufl. Mit 6 Abb. im Text u. auf 1 Tafel. Leipzig, G. Thieme, 1941, XXIV+1001 S.
- Leuzinger**: Dr. Eduard Leuzinger. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 43-44.
- Monnier**, Marcel : Frédéric Battelli, 1867-1941. 1 portr. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 362-365.
- Montmollin**, Marcel de : Alfred Berthoud, 1874-1939. Avec portr. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, p. 63-76.
- Rivier**, H[enri] : Marcel de Montmollin, 1887-1940. [1 pl. et] liste des publications scientifiques. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, p. 267-271. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, p. 55-59.
- Rutschmann**, E. Luftschutz. Chemieunterricht der Sekundarschulstufe. [4 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 349-355.
- Schwarzenbach**, Gerold. Allgemeine und anorganische Chemie. Ein einfaches Lehrbuch auf neuzeitlicher Grundlage. 38 Abb. Leipzig, G. Thieme, 1941, XII+313 S.

St. H. : Theodor Gassmann, 1861-1941. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, S. 372-375.

#### 54. 1 — Physikalische Chemie.

**Amsler, J. s. Scherrer, Paul.**

**Baur, Emil.** Desensitation und Antikatalyse. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 747-753.

**Baur, Emil.** Ueber das Gleichgewicht von Formaldehyd mit Glycin und Alamin. [2 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1018-1025.

**Baur, Emil und Frater, Stefan.** Kinetik der Bildung und des Zerfalls von Dicyclopentadien. [10 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 768-782.

**Baur, Emil und Rüetschi, Werner.** Ueber Bildung und Zerfall von Hexamethylentetramin. [6 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 754-767.

**Feitknecht, W[alter].** Untersuchungen über die Oxydation mit molekularem Sauerstoff I. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 670-675.

**Feitknecht, W[alter].** Untersuchungen über die Oxydation mit molekularem Sauerstoff II. Der Chemismus der Autoxydation der blauen und grünen basischen Kobalt (II)-verbindungen bearbeitet von W[illy] B é d e r t . [6 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 676-693.

**Feitknecht, W[alter].** Untersuchungen über die Oxydation mit molekularem Sauerstoff III. Die Kinetik der Autoxydation von geschütztem blauem Kobalhydroxyd bearbeitet von W[illy] B é d e r t . [4 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 694-702.

**Frater, Stefan s. Baur, Emil.**

**Gübeli-Litscher, Otto.** Ueber die Bildungsenergie von einigen Schwermetallsulfiden mit einem Zusatz über Kaliumcyanomanganat-1. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1941, 119 S.

**Müller, Fritz s. Rupe, Hans.**

**Poldini, É[douard].** La prospection électrique du sous-sol. Quelques résultats d'exploration par courant continu. [Avec des fig.] Lausanne, F. Rouge & C<sup>ie</sup>, 1941, 95 p.

**Rüetschi, Werner.** Ueber Bildung und Zerfall von Hexamethylentetramin <Urotropin>. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1941, 71 S.

**Rüetschi**, Werner s. **Baur**, Emil.

**Rupe**, Hans und **Müller**, Fritz. Der Einfluss der Reduktionsmethoden auf das Entstehen von Stereoisomeren. Die katalytische Reduktion des 2,3-Campher-chinons. [2 Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, Festschrift Engi, 1941, S. 265 E-282E.

**Scherrer**, P[aul] und **Amsler**, J. Keimbildung in übersättigten Lösungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 93-94.

**Sousa**, Arthur de. La notion de loi et de causalité dans les sciences physico-chimiques modernes. — Thèse phil. Fribourg, 1941, 95 p.

**Wieland**, K[arl]. Spektroskopische Bestimmung der Anreicherung eines Chlorisotops mit minimalen Mengen von Sublimat ( $\text{HgCl}_2$ ). — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 123-124.

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

**Baur**, Emil. Reaktionskinetik und zweiter Hauptsatz. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 783-789.

**Zuber**, K[urt]. Warum ist die Zahl der chemischen Elemente beschränkt ? — *Volkshochschule*, Jg. 10, 1941, S. 19-22.

#### 54. 13 — Elektrochemie.

**Almasy**, F[elix]. Ueber Ionenkonzentrationsgradienten und ihre biochemische Bedeutung. (II. Mitteilung.) [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1480-1495.

**Baur**, Emil und **Brunnschweiler**, Edwin. Inhibitoren der Guajakbläuung. [2 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 261-267.

**Berger**, Walter E. Sur l'état actuel des industries électro-chimiques. Leçon inaugurale donnée le 9 mai 1940 à l'Université de Neuchâtel. Neuchâtel, Impr. L.-A. Monnier, 1940, 16 p.

**Boissonnas**, Charles-G. v. **Briner**, Émile.

**Briner**, É[mile]. Les synthèses chimiques au moyen des décharges électriques, et l'amélioration de leur rendement. [6 fig.] — *Arch. sci. phys. et hist. nat.* Genève, vol. 23, 1941, p. 25-56, 79-96.

**Briner**, É[mile] et **Boissonnas**, Ch[arles]-G. Note sur la fixation de l'azote sous forme d'oxyde dans un effluveur à haute température. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 95-98.

**Briner, É[mile] et Hoefler, H[ans].** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXI. Variation, avec la grandeur moléculaire de l'hydrocarbure traité, du rendement de production de l'acide cyanhydrique au moyen de l'arc à haute fréquence. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 188-190.

**Briner, É[mile] et Hoefler, H[ans].** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXV. Sur la production de l'acide cyanhydrique et de l'ammoniac au moyen de l'arc à haute fréquence jaillissant dans un gaz de distillation de la houille. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1006-1010.

**Briner, É[mile] et Monnier, D.** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXIII. Répartition de l'énergie électrique portée sur la production de l'ozone et sur l'oxydation de l'azote dans les mélanges oxygène-azote soumis à l'action de l'effluve. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 844-851.

**Briner, É[mile] et Papazian, G[ronik].** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXIV. Notice sur la formation des oxydes d'azote par effluation de l'oxygène industriel. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 919-921.

**Briner, Émile et Sguaitamatti, B[runo].** Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. La vitesse de peroxydation de l'oxyde d'azote et les actions de surfaces de verre. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 88-95.

**Briner, É[mile] et Jalda, A[hmed].** La production de l'ozone par électrolyse et la surtension anodique. [1 fig. et 9 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1328-1345.

**Briner, É[mile] et Jalda, A[hmed].** Sur quelques particularités du fonctionnement de l'accumulateur au plomb ; surtension et production d'ozone au pôle positif en fin de charge à basse température. [1 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, [mélanges] Engi, 1941, p. 109E-118E. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 58, 1941, p. 249-250.

**Briner, É[mile], Werra, J.-G. de et Jacob, J[ean]-P[aul].** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXVI. Sur la production de l'acétylène au moyen de l'arc électrique à haute fréquence jaillissant dans un gaz de distillation de la houille. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1010-1013.

**Briner, Émile v. Susz, Bernard-P.**

**Brunnschweiler, Edwin s. Baur, Emil.**

- Duboux, Marcel et Vuilleumier, Claude.** L'activité de l'ion Cl' dans les milieux chlorhydriques concentrés. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 124-125.
- Fichter, Fr[iedrich] und Petrovitch, Athanas.** Elektrochemische Versuche mit Maleinsäure. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 549-551.
- Fichter, Fr[iedrich] und Petrovitch, Athanas.** Elektrolyse von Salzen der Cyclohexancarbonsäure mit Nitraten. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 253-260.
- Fichter, Fr[iedrich] und Rudin, Margrit.** Die Elektrolyse von Diäthyl-essigsäure im Gemisch mit ihren Alkalisalzen und unter Zusatz von Nitraten. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 398E-405E.
- Halban, H[ans] von und Litmanowitsch, M[enasche].** Bemerkungen zur Methodik der Absorptionsspektrographie. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 44-50.
- Halban, H[ans] von und Litmanowitsch, M[enasche].** Ueber Jonenassoziation und Absorptionsspektrum II. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 38-44.
- Hoefler, Hans v. Briner, Émile.**
- Hoefler, Hans v. Susz, Bernard-P.**
- Jacob, Jean-Paul v. Briner, Émile.**
- Litmanowitsch, Menasche s. Halban, Hans von.**
- Monnier, D. v. Briner, Émile.**
- Nieriker, R. s. Treadwell, William Dupré.**
- Papazian, Gronik v. Briner, Émile.**
- Pauli, Wolfgang.** Elektrochemische Eigenart der Kolloide. (Die Relation der Abweichungs-Koeffizienten.) [3 Fig. u. 21 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1253-1284.
- Pauli, Wo[lfgang] und Sternbach, L.** Zur Elektrochemie des Agar-Sols. [3 Fig. u. 14 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 317-339.
- Petrovitch, Athanas s. Fichter, Friedrich.**
- Rudin, Margrit.** Elektrolysen von Mischungen fettsaurer Salze mit Nitraten. — Diss. phil. II. Basel, 1941, 84 Bl.
- Rudin, Margrit s. Fichter, Friedrich.**
- Schwarzenbach, G[erold] und Suter, Hans.** Redoxgleichgewichte, Aciditätsgleichgewichte und die Absorptionsspektren bei Oxychinonen. [10 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 617-638.

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

**Sternbach**, L. s. **Pauli**, Wolfgang.

**Susz**, B[ernard]-P., **Hofer**, H[ans] et **Briner**, É[mile]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXII. Note sur quelques particularités des spectres d'arc, en haute et en basse fréquence, jaillissant dans les mélanges gazeux renfermant des hydrocarbures. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 501-503.

**Suter**, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Nieriker**, R. Ueber einige potentiometrische Folgetitrationen von Verbindungen des Wolframs und Molybdäns neben solchen des Vanadiums und des Eisens. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1098-1105.

**Vuilleumier**, Claude v. **Duboux**, Marcel.

**Werra**, J.-G. de v. **Briner**, Émile.

**Yalda**, Ahmed v. **Briner**, Émile.

#### 54. 14 — Photochemie.

**Brandenberger**, E[rnst]. Röntgenographische Untersuchungen in der Chemie. [7 Abb.] — *Schweiz. Chem.-Ztg.*, Jg. 24, 1941, S. 177-187.

**Bürki**, Friedrich und **Jenny**, Louis. Ueber den Einfluss der Entwicklungstemperatur auf die Gradation photographischer Negative. [3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1155-1159.

**Dhéré**, Charles. Sur les bandes d'absorption ultraviolette dites « Bandes de Soret ». [9 fig.] — *Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 23, 1941, p. 137-165.

**Frey-Wyssling**, A[lbert] und **Weber**, E. Messung der Strömungsdoppelbrechung bei grosser Apparatendoppelbrechung. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 278-288.

**Girtanner**, Viktor. Ueber die Desensitisation von Silberbromid. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [9 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 725-746.

**Jenny**, Louis s. **Bürki**, Friedrich.

**Leupin**, Kurt und **Steiner**, I[rma]. Das Ultraviolett in der Pharmazie. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 236-237.

**Mohler**, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe XXIV. Quantitative Bestimmung von Gelbkreuz auf spektrophotometrischem Wege. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 571-573.

**Steiner, Irma s. Leupin, Kurt.**

**Weber, E. s. Frey-Wyssling, Albert.**

**Wieland, K[arl].** Die auf photochemischem Wege ermittelte Bindungsenergie von dampfförmigem Quecksilber (II)-chlorid ( $\text{HgCl}_2$ ). [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1285-1298.

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

**Schmid, Erich.** Vergleichende Untersuchungen über Metallkomplexe des 4-Oxybenzthiazols und über Ammine mit Thiazol und Thiazolderivaten. Diss. phil. II. Basel. [Fig. und Tab.] — *Helv. chim. acta*, Bd. 22 u. 24, 1939 u. 1941, 20 S.

#### 54. 3 — Analytische Chemie.

**Kappeler, Hans.** Kurzer qualitativer Analysengang. Basel, H. Majer, 1941, IV+16 S.

**Rüst, Ernst.** Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Abgekürzter Gang zum Gebrauch an Mittelschulen. Unter Mitwirkung von Ad[olf] H a r t m a n n und N[iclaus] R o n g g e r. 5. Aufl. [Mit Tab.] Zürich, Schulthess & Co., 1941, 16 S.

#### 54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

**Alschwang, Nina.** Titrages électrométriques avec l'électrode à gouttes. Thèse sci. Lausanne. [Avec des fig.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, n° 256, 1941, 28 p.

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

**Erlenmeyer, H[ans] und Schmid, Erich H.** Ueber eine analytische Verwendung des 4-Oxy-benzthiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1159-1162.

**Erlenmeyer, H[ans] und Schmidlin, J.** Zur Kenntnis der chromatographischen Methode in der anorganischen Chemie. III. Versuche zur quantitativen Bestimmung von Kalium- und Natrium-ionen. [4 Fig. u. 2. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1213-1218.

**Erlenmeyer, H[ans] und Schoenauer, W[olfgang].** Zur Kenntnis der chromatographischen Methode in der anorganischen Chemie II. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 878-879.

**Gysel, H[einrich].** Die mikroanalytische Bestimmung von Chlor und Brom in organischen Verbindungen bei gleichzeitiger Bestimmungsmöglichkeit des Wasserstoffs. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, [Festschrift] Engi, 1941, S. 128E-134E.

**Schmid, Erich H.** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Schmidlin, J.** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Schoenauer, Wolfgang** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Wenger, Paul.** L'acide anthranilique, réactif microchimique gravimétrique. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1941, p. 120-122.

**Wenger, Paul et Duckert, Roger.** Étude critique des réactifs qualitatifs des cations du cobalt. [tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 657-670.

**Wenger, Paul et Duckert, Roger.** Étude critique des réactifs qualitatifs des cations, Réactifs des cations du nickel. [tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 889-899.

**Wenger, Paul et Duckert, Roger.** Étude critique des réactifs qualitatifs des cations. 3. Réactifs des cations du manganèse. [tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1143-1150.

**Wenk, Willi.** Absorptions- und Fluoreszenzspektren 3-atomarer Indium- und Gallium-Halogenide. Diss. phil. II. Basel. [Fig. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, Jg. 14, 1941, S. 355-382.

#### 54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

**Eder, Robert und Müller, August.** Untersuchungen des Chrysarobins unter Anwendung der chromatographischen Analyse. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 232-233.

**Deshusses, Jean.** Dosage de l'orthotoluidine dans les teintures pour cuir. [6 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 176-179.

**Deshusses, Jean.** Dosage du p-chloro m-crésol. [4 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 250-254.

**Deshusses, Jean.** Réactions et dosage bromométrique de la sulfanilamide. [3 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 242-249.

**Leupin, Kurt und Steiner, I[rma].** Fluoreszenzanalytische Methode zum Nachweis und zur Bestimmung der Ascorbinsäure. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 237-238.

**Müller, August** s. **Eder, Robert.**

**Pulver, R[obert]**. Analytische Bestimmung des « freien Flavins » durch Dialyse und Ultrafiltration. [2 Fig. u. 3 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 10, 1940, S. 88-93.

**Rosenthaler, L[eopold]**. Weiteres über den Nachweis der Elemente in organischen Stoffen. — Pharm. acta. helv., Jg. 16, 1941, S. 189-192.

**Steiner, Irma s. Leupin, Kurt.**

#### 54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

**Flaschenträger, B[onifaz]**. Physiologisch-chemisches Praktikum. Physiol.-chem. Institut der Univ. Zürich, S. S. 1941. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1941, 124 S.

**Grumbach, A[rthur]**. « Desogen » ein neues Desinfektionsmittel aus der Reihe der quaternären Ammoniumverbindungen. [9 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 1520-1526.

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

**Achermann, F[rancis]**. Contribution au dosage des matières grasses. [1 fig.] — Trav. chim. aliment., vol. 32, 1941, p. 12.

**Achermann, F[rancis]**. Le contrôle des denrées alimentaires. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 87-88.

**Achermann, Francis v. Chable, R.**

**Balavoine, P[ierre]**. Sur les indices anormaux des beurres. — Trav. chim. aliment., vol. 32, 1941, p. 203-206.

**Chable, R. et Achermann, F[rancis]**. Les eaux dites potables du canton de Neuchâtel. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 103-105.

**Delachaux, Th[éodore]**. A propos de coca et d'autres produits similaires. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 64-65.

**Deshusses, Jean**. Dosage du café dans les mélanges de café et de succédanés par la méthode de Tillmans et Hollatz. — Trav. chim. aliment., vol. 32, 1941, p. 91-95.

**Domenjoz, R. s. Fleisch, Alfred.**

**Fellenberg, Th[eodor] von**. Ascorbinsäurebestimmungen in schweizerischen Lebensmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 135-162.

- Fellenberg**, Th[eodor] von. Versuche zur colorimetrischen Bestimmung und Charakterisierung der ätherischen Oele in Spirituosen unter Vergleichung mit der Iodaddition im Chloroformextrakt nach Mohler und Hämmerle. (Unter Mitarb. von F. Barfuss.) [3 Abb. u. 3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 13-52.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Zur Analyse von Trockenei. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 71-72.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Zur Bestimmung des Methylalkohols nach der Methode von Denigès. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 53-58.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Zur Wasserbestimmung in Brot. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 73-75.
- Fleisch**, A[lfred] und **Domenjoz**, R. Reduktionswert überhitzter Milch und Ascorbinsäuregehalt. [2 Abb. u. 5 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 10, 1940, S. 244-254.
- Hämmerle**, W. s. **Mohler**, Hermann.
- Hartnagel**, Josef s. **Mohler**, Hermann.
- Iselin**, Ernst s. **Viollier**, Raoul.
- Jungkunz**, Robert s. **Pritzker**, Jakob.
- Mohler**, H[ermann]. Absorptionsspektrophotometrischer Nachweis von Kunsthonig in Naturhonig. [3 Fig.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 230-236.
- Mohler**, H[ermann], **Hämmerle**, W. und **Hartnagel**, J[osef]. Bestimmung des Fruchtsaftgehaltes in Tafelgetränken. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 96-101.
- Pritzker**, J[akob]. Zur Beurteilung des Kastanienmehles. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 207-208.
- Pritzker**, J[akob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Ueber einige neue Kaffee-Ersatzstoffe. [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 32, 1941, S. 170-175.
- Stucki**, Hermann. Vom Bienenhonig. [3 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 158-159.
- Terrier**, J[oseph]. Le dosage de l'amidon. [2 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 32, 1941, p. 59-62.
- Terrier**, J[oseph]. Le dosage de l'amidon dans les produits cuits au four. — Trav. chim. aliment., vol. 32, 1941, p. 163-165.

- Terrier, J[oseph].** Les teneurs respectives en amidon, dextrine et glucose de la croûte et de la mie du pain. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 166-169.
- Terrier, J[oseph].** Un nouveau procédé de dosage de la matière grasse dans les produits alimentaires en poudre. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 237-241.
- Torricelli, Alfred.** A la recherche d'un nouveau procédé d'investigation pour déceler les vins fraudés. [4 fig. et 3 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 32, 1941, p. 211-229.
- Vegezzi, [Guglielmo].** Die Chemie der gebrannten Wasser. [Abb. u. Tab.] — *Die Alkoholfrage in der Schweiz*, Lfg. 1/2, Basel, B. Schwabe & Co., [1941], 81 S.
- Viollier, R[aul] und Iselin, E[rnst].** Beitrag über die Zusammensetzung von Schweinefett, Rinderfett, Kalbsfett und Hammelfett. [2 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 32, 1941, S. 197-202.
- Viollier, R[aul] und Iselin, E[rnst].** Ein Verfahren zur annähernden Bestimmung von Schweinefett in Speisefettmischungen. [3 Fig. u. 9 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 32, 1941, S. 180-196.
- Viollier, R[aul] und Iselin, E[rnst].** Ueber Knochenfette. [3 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 32, 1941, S. 255-262.

## 54. 6 — Anorganische Chemie.

- Abramson, Eugénie.** Étude chimique, cristallographique et optique d'un certain nombre de types de la famille de l'idocrase. — *Thèse sci. Genève*, 1941, 22 p.

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

- Bédert, Willy.** Ueber topochemische Reaktionen laminardisperser Kobaltverbindungen. *Diss. phil. II. Bern.* [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 676-702.
- Feitknecht, W[alter] und Weidmann, H.** Fällung und Alterung basischer Zinkverbindungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 119-120.
- Gübeli, Otto s. Treadwell, William Dupré.**
- Huber, Dora s. Treadwell, William Dupré.**
- Nieriker, R. s. Treadwell, William Dupré.**
- Obrist, A. s. Treadwell, William Dupré.**

**Schneeberger, Hans.** Ueber den alkalischen Aufschluss von Kaolin zur Gewinnung von Tonerde. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1941, 80 S.

**Stettbacher, Alfred.** Herstellung und Wirkung von Bleiazid neben andern Initialexplosivstoffen. [7 Abb. u. 2 Tab.] — Schweiz. Chem.-Ztg., Jg. 24, 1941, S. 61-63, 95-100.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Gübeli, O[tto].** Ueber die Bildungsenergie und Löslichkeit von Eisen (II)-sulfid. [2 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 137-148.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Nieriker, R.** Zur Kenntnis der in wässriger Lösung rein darstellbaren Wertigkeitsstufen der Metalle der sechsten Nebengruppe. [5 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1067-1079.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Obrist, A.** Ueber die Freilegung und Dickenmessung von Eloxalschichten auf Reinaluminium. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 998-1005.

**Treadwell, W[illiam] D[upré], Gübeli, O[tto] und Huber, Dora.** Zur Kenntnis des Doppelsalzes Kaliumtricyanomanganat (I)-Kaliumhexacyanomanganat (II). [1 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 152-157.

**Weidmann, H. s. Feitknecht, Walter.**

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

**Jecklin, L.** Altes und Neues über das Iod. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 286.

**Leutwyler, Fritz.** Zur Kenntnis der polymeren Metaphosphorsäuren. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1941, 67 S.

#### 54. 7 — Organische Chemie.

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

**Hegedüs, Baltazar s. Ruggli, Paul.**

**Mark, Hermann s. Meyer, Kurt Heinrich.**

**Meyer, Kurt H[einrich], und Mark, H[ermann].** Hochpolymere Chemie. Ein Lehr- und Handbuch für Chemiker und Biologen. 2 Bde. Leipzig, Akadem. Verlagsges. Becker & Erler, 1940.

Bd. 1 : Allgemeine Grundlagen der hochpolymeren Chemie. Von H. Mark. Mit 126 Fig. X+345 S.

Bd. 2 : Die hochpolymeren Verbindungen. Von Kurt H. Meyer. Mit 180 Fig. XX+679 S.

**Ruggli, Paul und Hegedüs, B[altazar].** Ueber die Atomverschiebung bei der Bromierung des o-Nitro-diphenyl-methans. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 703-716.

#### 54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

**Höfer, Heinz.** Beiträge zur heterogen katalytischen Oxydation von Aethylen zu Aethylenoxyd. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 78 S.

#### 54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

**Ruggli, Paul und Theilheimer, Wilhelm.** Ueber Derivate des p-Phenyl- $\beta, \beta'$ -diäthylalkohols, des m- und p-Diacetyl-benzols und der p-Phenyl-diacrylsäure. (49. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 899-918.

**Theilheimer, Wilhelm s. Ruggli, Paul.**

#### 54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

**Dinger, Alfred s. Ruggli, Paul.**

**Grandjean, Philippe.** Oximation de quelques dérivés de l' $\alpha$ -naphtoquinone. — *Thèse sci. Lausanne*, 1941, 36 p.

**Ruggli, Paul und Dinger, Alfred.** Ueber die stereoisomeren Formen des o, p'-Dinitro-stilbens : Phenanthren-Synthesen III. (5. Mitteilung über cis-trans-isomere Stilbene.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 173-185.

**Schlöpfer, Reinhard.** Einführung von Alkylgruppen in aromatische Kerne. Synthesen von Tokopherolhomologen. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1941, 40 S.

#### 54. 75 — Halogenverbindungen.

**Holbro, Theodor s. Tobler, R.**

**Kambli, E[duard].** Die Halogenierung von Isatin- $\alpha$ -chloriden. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 93E-99E.

**Kern, W. s. Tobler, R.**

**Porret, D[aniel]**. Cinétique de la réaction entre la chlorhydrine de l'éthylène et l'hydroxyde de sodium. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, mélanges Engi, p. 80E-85E.

**Sutter, Paul** s. **Tobler, R.**

**Tobler, R., Holbro, Th[eodor], Sutter, P[aul] und Kern, W.** Ueber Bromfluoranthene. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 100E-109E.

#### 54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

**Bosshard, Werner** s. **Hartmann, Max.**

**Brandenburger, Hans.** Untersuchungen im Gebiete des Pyridins. a. 2,6-Dioxy-pyridin, 2,6-Dioxy-pyridin-3-sulfonsäure und einige Abkömmlinge des 2,6-Dioxy-pyridins, die sich als Farbenindikatoren eignen. b. Ueber Salzbildung beim 2,6-Diacetyldiamino-pyridin. c. Zur Frage der Konstitution des  $\alpha$ -Amino- und des  $\alpha$ -Oxypyridins. d. 2-Aminopyridin-5-sulfonamid, 2-Pyridon-5-sulfonamid und eine Reihe von Abkömmlingen. [Fig: u. 5 Taf.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1941, 53 S.

**Bussmann, G.** s. **Karrer, Paul.**

**Diesbach, Henri de et Klement, Oscar.** Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo VI. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 158-173.

**Epprecht, Alfred** s. **Karrer, Paul.**

**Erlenmeyer, H[ans] und Simon, Marion.** Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XIII. Zur Kenntnis des Furylisopropylamins und anderer Amine der Furanreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1210-1213.

**Goldstein, Henri et Jaquet, Alfred.** Sur l'acide 4,5-dinitro-2-méthoxybenzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 30-37.

**Hartmann, Max und Bosshard, Werner.** Ueber die Pyridin-3-essigsäure ( $\beta$ -Homonicotinsäure). — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 28E-35E.

**Jaquet, Alfred** v. **Goldstein, Henri.**

**Jensen, K. A.** 3-Methyl-thiazolon-(*p*-amino-benzolsulfonyl)-imid-(2). (Bemerkung zu einer Abhandlung von Max Hartmann und Jean Druey.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1249-1250.

**Kägi, H.** Ueber 7-Pyr-oxindol, 7-Pyr-isatin und 7,7'-Di-pyr-indigo. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 141E-150E.

**Kägi, H.** s. **Miescher, Karl.**

- Karrer**, P[aul] und **Bussmann**, G. Einwirkung von Diazomethan auf Hippursäurechlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 645-646.
- Karrer**, P[aul] und **Epprecht**, A[lfred]. Notiz über das sog. Benzolsulfonylguanidin und ähnliche Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 310-311.
- Klement**, Oscar v. **Diesbach**, Henri de.
- Koch**, J[akob]. Die Abhängigkeit der färberischen Eigenschaften der N, N'-Dialkyl-2,2'-dipyrazolanthronyle vom Charakter der Alkylgruppen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 187E-197E.
- Marxer**, A[drian]. Grignard-Reaktionen mit Halogen-alkyl-aminen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 209E-225E.
- Mechel**, L. von und **Stauffer**, H[ans]. Zur Kenntnis der phototropen Aminoazofarbstoffe. [5 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 151E-161E.
- Miescher**, K[arl] und **Kägi**, H. Ueber substituierte 3-Diazoacetyl-pyridine und einige Umwandlungsprodukte. Darstellung der  $\beta$ -Homo-chinolin- und der  $\beta$ -Homo-nicotinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1471-1479.
- Panizzon**, Leandro. Zur Kenntnis des Pyridyl-3-aldehyds und über Pyridyl-3-carbinol und Pyridyl-3-acrylsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 24E-28E.
- Ruggli**, Paul und **Stäuble**, Max. Ueber Sulfosäuren von Poly-azobenzolen. (22. Mitteilung über Azoverbindungen und ihre Zwischenprodukte.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1080-1092.
- Schwarzweiss**, Hans. Versuche zur Aufklärung der Kondensationsprodukte der Pseudobase des Chinolins mit aktiven Methylenverbindungen. — Diss. phil. II. Basel, 1940, IV+72 Bl.
- Simon**, Marion s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Stäuble**, Max s. **Ruggli**, Paul.
- Stauffer**, Hans s. **Mechel**, L. von.

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

- Druey**, J[ean]. Neue im Thiazolring-Stickstoff substituierte Sulfathiazole. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 226E-233E.
- Druey**, Jean s. **Hartmann**, Max.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Schmid**, Erich H. Strukturchemische Untersuchungen III. Ammin-Komplexe mit Thiazol und Dithiazolyl. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 869-877.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Schoenauer**, W[olfgang]. Strukturchemische Untersuchungen. Ueber den Mills-Nixon-Effekt bei Thiazolderivaten. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 172E-179E.

**Grün**, Franz. Ueber m-Sulfo-benzoylchlorid, 1,3,5-Nitro-sulfo-benzoylchlorid und ihre Umsetzungen zu Amidien, Estern und Polyamiden. — *Diss. phil. II. Basel*, 1941, V+89 Bl.

**Grün**, Franz s. **Ruggli**, Paul.

**Hartmann**, Max und **Druey**, Jean. 3-Methyl-thiazolon-(p-amino-benzol-sulfonyl)-imid-(2). (Vorläufige Mitteilung.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 536-538.

**Hartnagel**, Josef s. **Mohler**, Hermann.

**Mohler**, H[ermann] und **Hartnagel**, J[osef]. Chemische Kampfstoffe XXIII. Hydrolyse von  $\beta, \beta'$ -Dichlor-diäthyl-sulfid. [12 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 564-570.

**Ruggli**, Paul und **Grün**, Franz. Ueber 1,3,5-Nitro-sulfo-benzoylchlorid und seine Verwendung zur Synthese von Polyamiden. (2. Mitteilung über Sulfo-carbonsäuren.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 9E-23E.

**Schmid**, Erich H. s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Schoenauer**, Wolfgang s. **Erlenmeyer**, Hans.

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

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

**Bernold**, Ernst s. **Ruzicka**, Leopold.

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

**Firmenich**, Georges s. **Ruzicka**, Leopold.

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

**Kaufmann**, Stefan. Zur Kenntnis der Abietinsäure, Lävo-pimarsäure und Dextro-pimarsäure. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 65 S.

**Kaufmann**, Stefan s. **Ruzicka**, Leopold.

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

**Meyer, Kurt H. et Wertheim, M.** Poids moléculaire et constitution du caoutchouc naturel. [2 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 217-223.

**Müller, Fritz s. Rupe, Hans.**

**Plattner, Pl[acidus] A.** Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (50. Mitteilung.) Konstitution und Farbe der Azulene. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, 1941, S. 283E-294E.

**Plattner, Pl[acidus] A. und Magyar, G.** Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (46. Mitteilung.) Umwandlung des Guajols in Cadalin. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 191-197.

**Plattner, Pl[acidus] A. und Magyar, G.** Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (48. Mitteilung.) Synthese des 5-Oxy-1,6-dimethyl-4-isopropyl-naphthalins, ein Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Guajols. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1163-1166.

**Plattner, Pl[acidus] A. und Wyss, J[oachim].** Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (47. Mitteilung.) Synthese einiger Mono- und Dimethyl-azulene. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 483-492.

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

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

**Rosenkranz, Georg.** Zur Kenntnis des Lupeols. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 73 S.

**Rupe, H[ans] und Müller, Fritz.** Die katalytische Reduktion des Campherchinons. (Vorläufige Mitteilung.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1093.

**Ruzicka, L[eopold] und Bernold, E[rnst].** Zur Kenntnis der Diterpene. (48. Mitteilung.) Ueber den Abbau der Agathen-disäure mit Kaliumpermanganat. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 931-939.

**Ruzicka, L[eopold] und Bernold, E[rnst].** Zur Kenntnis der Diterpene. (50. Mitteilung.) Ueber den Abbau des Isonor-agathensäure-methyl-esters mit Ozon. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1167-1178.

**Ruzicka, L[eopold] und Jeger, O.** Zur Kenntnis der Triterpene. (61. Mitteilung.) Ueberführung des  $\beta$ -Amyranonols in  $\beta$ -Amyran und in enol- $\beta$ -Amyrandionol. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1178-1189.

**Ruzicka, L[eopold] und Jeger, O.** Zur Kenntnis der Triterpene. (62. Mitteilung.) Einführung von Doppelbindungen und Carbonylgruppen in die Ringe C-E des  $\beta$ -Amyrins. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1236-1248.

- Ruzicka, L[eopold] und Kaufmann, St[efan].** Zur Kenntnis der Diterpene. (49. Mitteilung.) Synthese des 1-Methyl-7-äthyl-phenanthrens und des 1-Methyl-7-sek. butylphenanthrens. Ueber das  $\beta$ -Äthyl-reten. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 939-945.
- Ruzicka, L[eopold] und Kaufmann, St[efan].** Zur Kenntnis der Diterpene. (51. Mitteilung.) Ueber Dihydro-abietinsäuren und zwei isomere Dioxydihydro-abietinsäuren. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1389-1395.
- Ruzicka, L[eopold] und Kaufmann, St[efan].** Zur Kenntnis der Diterpene. (52. Mitteilung.) Ueber das Chinonaddukt und die Permanganatoxydation der Lävopimarsäure. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1425-1434.
- Ruzicka, L[eopold] und Rey, Ed.** Zur Kenntnis der Triterpene. (60. Mitteilung.) Oxydationen an den Alkoholgruppen des Betulins. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 529-536.
- Ruzicka, L[eopold] und Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (46. Mitteilung.) Ueber den dimeren inneren Ester der Tetraoxyabietinsäure und dessen weiteren Abbau. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 492-501.
- Ruzicka, L[eopold] und Wirz, W.** Zur Kenntnis der Triterpene. (58. Mitteilung.) Bereitung des epi- $\beta$ -Amyrins aus  $\alpha$ -Boswellinsäure und aus  $\beta$ -Amyron. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 248-252.
- Ruzicka, L[eopold], Bernold, E[rnst] und Tallichet, A.** Zur Kenntnis der Diterpene. (45. Mitteilung.) Ueber den Abbau der Agathendisäure mit Ozon. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 223-237.
- Ruzicka, L[eopold], Brenner, M[ax] und Rey, Ed.** Zur Kenntnis der Triterpene. (59. Mitteilung.) Zwei neue Wege zur Umwandlung von Dihydro-betulin in Dihydro-betulonsäure, sowie Abbau der letzteren im Ringe A. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 515-529.
- Ruzicka, L[eopold], Plattner, Pl[acidus] A. und Balla, G.** Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (49. Mitteilung.) Ueber das Anlagerungsprodukt von Maleinsäure-anhydrid an Caryophyllen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1219-1235.
- Ruzicka, L[eopold], Seidel, C[asimir] F[rédéric] und Firmenich, G[eorges].** Veilchenriechstoffe. (11. Mitteilung.) Physikalische Konstanten und krystallisierte Derivate des Irons vor und nach dem Kochen mit verdünnter Schwefelsäure. [3 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1434-1449.

- Ruzicka**, L[eopold], **Sternbach**, L. und **Jeger**, O. Zur Kenntnis der Diterpene. (47. Mitteilung.) Ueber die Halogen-trioxy-abietinsäuren und deren weitere Umwandlung zum 8-Aza-reten. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 504-515.
- Scott**, William Edwin. Ueber das Coumingin. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 57 S.
- Seidel**, Casimir Frédéric s. **Ruzicka**, Leopold.
- Seydel**, Paul Vasser. Zur Kenntnis des Sphingosins. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 67 S.
- Sternbach**, L. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Tallichet**, A. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Wertheim**, M. v. **Meyer**, Kurt H.
- Wirz**, W. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Wyss**, Joachim s. **Plattner**, Placidus A.

#### 54. 79 — Aldehyde und Ketone.

- Bellvilá**, Rico. Untersuchungen über Derivate des Phenylcyclohexanons. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 77 S.
- Businger**, Albert s. **Ruggli**, Paul.
- Epprecht**, Alfred s. **Karrer**, Paul.
- Giovannini**, Edgardo. Ueber Kondensationsprodukte von Acetophenonderivaten mit Methylolverbindungen. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schweiz, 1941, 55 S.
- Karrer**, P[aul] und **Epprecht**, A[lfred]. Eine Darstellungsmethode für aliphatische,  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigte Aldehyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1039-1045.
- Preuss**, Rudolf s. **Ruggli**, Paul.
- Ruggli**, Paul und **Businger**, Albert. Ueber Derivate des einseitig kernhydrierten Benzoin und Desoxybenzoin. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1112-1126.
- Ruggli**, Paul und **Preuss**, Rudolf. Ueber Derivate des 5-Brom-1-naphtaldehyds und des 1-Naphtaldehyds. (3. Mitteilung über Naphtaldehyde.) — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1345-1359.

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

**Albrecht**, O[tto], **Frei**, J[ost] und **Sallmann**, R. Zur Kenntnis der Umsetzung von Methylol-carbonsäure-amiden und deren funktionellen Derivaten mit Hydroxylverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 233E-247E.

**Businger**, Albert Josef. Ueber  $\alpha$ -(p-Methoxy-cyclohexyl)-buttersäure und einige Derivate des einseitig kernhydrierten Desoxy-benzoins. — *Diss. phil. II. Basel*, 1941, V+75 Bl.

**Businger**, Albert s. **Ruggli**, Paul.

**Cruchaud**, Max. Recherches sur la cinétique des réactions des halogènes avec la mésoxalate de sodium ou l'acide mésoxalique et sur quelques propriétés de cet acide. [3 fig. et des tabl.] — *Thèse sci. Neuchâtel*, 1941, 64 p.

**Diesbach**, Henri de et **Riat**, Henri. Étude sur les acides 1,4-dialdéhydo-benzène-2,5-dicarbonique et 1,3-dialdéhydo-benzène-4,6-dicarbonique. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1306-1316.

**Duintjer**, Engbert A. Ueber die katalytische Reduktion der Carboxylgruppe ungesättigter Fettsäuren. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 87 S.

**Frei**, Jost s. **Albrecht**, Otto.

**Goldstein**, H[enri] et **Voegeli**, R. Mobilité d'un groupe nitro chez l'acide 3,4-dinitro-benzoïque. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1941, p. 119.

**Grün**, Franz s. **Ruggli**, Paul.

**Hoffmann**, K[arl]. Ueber die Darstellung basischer Ester substituierter Essigsäuren II. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 36E-40E.

**Hoffmann**, Karl s. **Miescher**, Karl.

**Karrer**, P[aul], **Koenig**, H[ans] und **Legler**, R. Weitere Mitteilung über das Verhalten von  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Imino-dicarbon-säuren und ihren Derivaten zu Fermenten. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 861-868.

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

**Legler**, R. s. **Karrer**, Paul.

**Leupin**, Oskar s. **Ruggli**, Paul.

**Miescher**, K[arl] und **Hoffmann**, K[arl]. Ueber die Darstellung einiger basischer Ester substituierter Essigsäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 458-465.

**Petrovitch**, Athanas. Elektrochemische Versuche mit Cyclohexancarbonsäure und Maleinsäure. [2 Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1941, IV+56 Bl.

**Riat**, Henri v. **Diesbach**, Henri de.

**Ruggli**, Paul und **Businger**, Albert. Ueber  $\alpha$ -[p-Methoxy-cyclohexyl]-buttersäure. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 346-350.

**Ruggli**, Paul und **Grün**, Franz. Die Säurechloride der m-Sulfo-benzoesäure und ihre Umsetzungen mit Aminen und Phenolen. (1. Mitteilung über Sulfo-carbonsäuren.) — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 197-212.

**Ruggli**, Paul, **Leupin**, Oskar und **Businger**, Albert. Ueber p-Methoxy-cyclohexyl-essigsäure. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 339-346.

**Sallmann**, R. s. **Albrecht**, Otto.

**Theilheimer**, Wilhelm. Ueber Derivate des p-Phenylen- $\beta$ ,  $\beta'$ -diäthylalkohols, des m- und p-Diacetyl-benzols und der p-Phenylen-diacrylsäure. Diss. phil. II. Basel. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 899-918.

**Viaud**, Pierre. Contribution à l'étude des dérivés halogénés de l'acide  $\beta$ -naphtoïque et de la  $\beta$ -naphtylamine. — Thèse sci. Lausanne, 1941, 32 p.

**Voegeli**, R. v. **Goldstein**, Henri.

#### 54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

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

**Darstellung**, Die bakterielle, von Ketogluconsäure aus Glucose. — Schweiz. Chem.-Ztg., Jg. 24, 1941, S. 101-104.

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

**Haller**, R[obert] und **Heckendorn**, A. Beiträge zur Kenntnis substituierter nativer Cellulose sowie regenerierter Cellulose. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 85E-92E.

**Heckendorn**, A. s. **Haller**, Robert.

**Herkenrath**, Nils Erik. Ueber Aminozucker. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 40 S.

**Jeanloz**, R. v. **Meyer**, Kurt H.

**Jung**, Charles. Dosage colorimétrique du glycogène des tissus au moyen du photomètre graduel. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 237-240.

- Meyer, Kurt H. et Bernfeld, P[eter].** Recherches sur l'amidon XIV. La réaction colorée à l'iode de l'amidon et du glycogène. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 389-393.
- Meyer, Kurt H. et Bernfeld, P[eter].** Recherches sur l'amidon XVI. Sur la dégradation des hydrates de carbone du groupe de l'amidon par le suc de Lebedew dialysé. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1400-1403.
- Meyer, Kurt H. et Bernfeld, P[eter].** Recherches sur l'amidon XIX. Sur la dégradation de l'amylose par l' $\alpha$ -amylase. [3 fig. et 9 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, mélanges Engi, p. 359E-369E.
- Meyer, Kurt H. et Fuld, M[aria].** Recherches sur l'amidon XII. L'arrangement des restes de glucose dans le glycogène. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 375-378.
- Meyer, Kurt H. et Fuld, Maria.** Recherches sur l'amidon XVII. L'amidon du riz collant. [1 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1404-1407.
- Meyer, Kurt H. et Fuld, Maria.** Recherches sur l'amidon XVIII. Fractionnement de l'amidon natif par l'alcool dilué. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1408-1409.
- Meyer, Kurt H. et Press, J[ean].** Recherches sur l'amidon IX. Dégradation par la  $\beta$ -amylase et loi d'action des masses. [4 tabl. et 1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 50-58.
- Meyer, Kurt H. et Press, J[ean].** Recherches sur l'amidon X. La dégradation du glycogène par la  $\beta$ -amylase. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 58-62.
- Meyer, Kurt H., Preiswerk, E[duard] et Jeanloz, R.** Recherches sur l'amidon XV. La cinétique de la dégradation de l'amidon non dégradé de pommes de terre et de maïs par la  $\beta$ -amylase. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1395-1400.
- Meyer, Kurt H., Wertheim, M. et Bernfeld, P[eter].** Recherches sur l'amidon XI. Sur la dextrine résiduelle de l'amidon de maïs (érythrogranulose). — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 212-216.
- Posternak, Théodore.** Recherches dans la série des cyclites V. Sur un inosose préparé par voie biochimique. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1045-1058.
- Posternak, Théodore.** Sur l'inosose de Kluyver et sur la configuration de la méso-inosite et de la scyllite. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 58, 1941, p. 44-47.
- Preiswerk, Eduard et Meyer, Kurt H.**

**Press, Jean** v. **Meyer, Kurt H.**

**Stauffer, Hans.** Beitrag zur p-Toluolsulfonierung von Kohlehydraten. I. Darstellung und einige physikalische Eigenschaften der 1-Chlor-2, 3, 4, 6-tetratosyl-d-glucose. II. Ueber die p-Toluolsulfonierung der Cellulose. [Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1941, V+77 Bl.

**Weber, Rolf.** Versuche zur Ermittlung des Baues hochmolekularer organischer unlöslicher Stoffe durch teilweise Hydrolyse. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1941, 42 S.

**Wertheim, M.** v. **Meyer, Kurt H.**

#### 54. 795 — Alkaloide.

**Büchi, J[akob]** und **Welti, H[einz]**. Das Verhalten einiger Alkaloidsalze und alkaloidhaltiger Arzneidrogepräparate im ultravioletten Licht. [2 Abb., 11 Fig. u. 8 Tab.] — Pharm. acta helv., Jg. 16, 1941, S. 67-108.

**Dalma, G.** s. **Ruzicka, Leopold.**

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

**Rusconi, Piero.** Ueber Ursolsäure und  $\alpha$ -Amyrin. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 50 S.

**Ruzicka, L[eopold], Dalma, G.** und **Scott, W[illiam] E[dwin]**. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (4. Mitteilung.) Coumingin, ein krystallisiertes Alkaloid aus der Rinde von Erythrophleum Couminga (H. Bailon) und seine Beziehung zum Cassain. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 63-76.

**Ruzicka, L[eopold], Dalma, G.** und **Scott, W[illiam] E[dwin]**. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (6. Mitteilung.) Die Dehydrierung der Cassansäure mit Selen. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 179E-187E.

**Ruzicka, L[eopold], Dalma, G., Engel, B. G.** und **Scott, W[illiam] E[dwin]**. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (5. Mitteilung.) Identifizierung der niedermolekularen Spaltsäure des Coumingins. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1449-1458.

**Schlittler, E.** Coumingidin, ein neues krystallisiertes Alkaloid aus Erythrophleum Couminga. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 319E-332E.

**Scott, William Edwin** s. **Ruzicka, Leopold.**

**Welti, Heinz** s. **Büchi, Jakob.**

**54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.**

**Guggisberg, Hans** s. **Nitschmann, Hans**.

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

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

**Nitschmann, H[an]s** und **Guggisberg, H[ans]**. Strömungsoptische und viskosimetrische Untersuchungen über den Lösungszustand von Casein I. [9 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 434-458.

**Nitschmann, H[an]s** und **Guggisberg, H[ans]**. Strömungsoptische und viskosimetrische Untersuchungen über den Lösungszustand von Casein II. [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 574-611.

**Nitschmann, H[an]s** und **Hadorn, H.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Formaldehyds in mit Formalin gehärtetem Casein. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 237-242.

**Pollaczek, Hans** v. **Posternak, Théodore**.

**Posternak, Théodore** et **Pollaczek, Hans**. Sur les phospho-peptones de la caséine (lactotyrimines). [2 fig. et 12 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1190-1210.

**Schneiter, Erich**. Ueber Polypeptide der 2-Aminoisobuttersäure. [Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Bern*. 1941, VI+65 S.

**Signer, R[udolf]** und **Mosimann, H[ans]**. Ueber die Fraktionierung von Gelatine. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1058-1067.

**54. 797 — Steroide.**

**Euw, J. von** und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 47. Mitteilung. Teilsynthese von Allo-pregnan-triol-(3 $\beta$ , 17 $\beta$ , 21)-on-(20) (Substanz P). — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 401-417.

**Euw, J. von** und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (48. Mitteilung.) Teilsynthese der Substanz L. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 418-420.

**Euw, J. von** und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (51. Mitteilung.) 17 $\beta$ -Oxy-progesteron. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 879-889.

**Euw, J. von und Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (53. Mitteilung.) Eine vereinfachte Methode zur Herstellung von  $17\beta$ -Oxy-pregnan-Derivaten mit Dioxyaldehyd- und Dioxy-aceton-Gruppierung an der Seitenkette. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1140-1142.

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

**Frey, H. s. Schindler, W.**

**Fritzsche, Hans s. Wettstein, Albert.**

**Fuchs, H. G. und Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (49. Mitteilung.) Teilsynthese von Pregnen-(5)-triol-( $3\beta$ ,  $17\beta$ ,  $21$ )-on-(20) und Pregnen-(5)-diol-( $3\beta$ ,  $17\beta$ )-on-(20). [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 804-828.

**Fürst, A. s. Ruzicka, Leopold.**

**Goldberg, M[oses] W[olf] und Studer, S.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (68. Mitteilung.) D-Homo-oestron. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 478-482.

**Goldberg, M[oses] W[olf] und Studer, S.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (73. Mitteilung.) Ueber D-Homo-oestron und D-Homo-oestradiol. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 295E-302E.

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

**Grob, Louis. I.** Darstellung von  $\Delta^4$ -Androsten-6,17-dion. **II.** Versuch zur Darstellung von  $\Delta^4$ -Androsten-6-on-17-ol. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 52 S.

**Grob, Louis s. Ruzicka, Leopold.**

**Heer, Jules Fridolin s. Miescher, Karl.**

**Hegner, P[aul] und Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (50. Mitteilung.) Vereinfachte Teilsynthese von Substanz L und Pregnen-(5)-diol-( $3\beta$ ,  $17\beta$ )-on-(20). — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 828-844.

**Hunziker, Fritz s. Wettstein, Albert.**

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

**Kägi, H. s. Miescher, Karl.**

**Lardon, A[ndré] und Reichstein, T[adeus].** Pregnen-(5)-diol-( $3\beta$ ,  $17\alpha$ )-carbonsäure-(20) und einige ihrer Umwandlungsprodukte. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1127-1140.

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

**Meldahl**, Hans F. s. **Ruzicka**, Leopold.

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

**Miescher**, K[arl] und **Kägi**, H. Ueber Steroide. (30. Mitteilung.) Ueber die Säureadditionsfähigkeit epimerer Steroidalkohole. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 986-988.

**Miescher**, K[arl], **Meystre**, Ch[arles] und **Heer**, J[ules Fridolin]. Ueber Steroide. (31. Mitteilung.) Glucosidbildung epimerer Alkohole. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 988-998.

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

**Montigel**, Conradin s. **Reich**, H.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Jampolsky**, L. M. Ueber Steroide und Sexualhormone. (72. Mitteilung.) Herstellung des  $\Delta^2$ -2-Formylcholestens. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1459-1464.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Schreck**, W[illy]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (67. Mitteilung.) Herstellung eines Homologen des Progesterons. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 472-477.

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

**Prins**, D. A. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 46. Mitteilung. Ueberführung von Substanz K in Substanzen J und O. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 396-400.

**Prins**, D. A. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (52. Mitteilung.) Teilsynthese des 17  $\beta$ -Oxy-progesterons und der Substanz L. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 945-955.

**Reich**, H., **Montigel**, C[onradin] und **Reichstein**, T[adeus]. Konfigurative Verknüpfung einiger in 20-Stellung epimerer 17 $\alpha$ -Oxy-pregnanderivate mit Glycerinseitenkette. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 977-985.

**Reichstein**, T[adeus]. Chemische Untersuchungen und Teilsynthese auf dem Gebiete der Nebennierenrinden-Hormone. — *Schweiz. Chem.-Ztg.*, Jg. 24, 1941, S. 244-245.

**Reichstein**, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (54. Mitteilung.) Trennungsmethoden, Isolierung von Substanz U und ihre Teilsynthese aus Substanz E. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 247E-264E.

**Reichstein**, T[adeus] und **Lardon**, A[ndré]. Hydrierung des Androsten-(5)-ol-(3 $\beta$ )-on-(17)-acetats. Eindeutiger Beweis für die Gleichheit der räumlichen Lage der Hydroxylgruppe in Cholesterin und Koprosterin. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 955-961.

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

**Reichstein**, Tadeus s. **Fuchs**, H. G.

**Reichstein**, Tadeus s. **Hegner**, Paul.

**Reichstein**, Tadeus s. **Prins**, D. A.

**Reichstein**, Tadeus s. **Reich**, H.

**Reichstein**, Tadeus s. **Ruzicka**, Leopold.

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

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

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

**Ruzicka**, L[ Leopold]. Neuere Resultate auf dem Gebiete der Steroid-Hormone. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. III-V. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1941, 1942, Sitzber. S. V-VII. — *Schweiz. Chem.-Ztg.*, Jg. 24, 1941, S. 82-83.

**Ruzicka**, L[ Leopold] und **Meldahl**, H[ans] F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (71. Mitteilung.) 3, 17a-Dioxy-17a-methyl-17-amino-D-homandrostan und dessen Umwandlungsprodukte. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1321-1328.

**Ruzicka**, L[ Leopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Grob**, L[ouis]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (70. Mitteilung.) Dihydro-testosteronbernsteinsäure-halbest. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1151-1154.

**Ruzicka**, L[ Leopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Fürst**, A. Ueber Steroide und Sexualhormone. (69. Mitteilung.) Ueber die Beziehungen des  $\Delta^5, 6; 20, 22$ -3,21-Dioxy-nor-choladien-säure-lactons zu Uzarigenin. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 716-724.

**Ruzicka**, L[ Leopold], **Reichstein**, T[adeus] und **Fürst**, A. Ueber Steroide und Sexualhormone. (66. Mitteilung.) Herstellung von Lactonen vom Typus der Digitalis-Genine. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 76-82.

**Schindler**, W., **Frey**, H. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 45. Mitteilung. Pregnen-(4)-ol-(20)-on-(3)-al-(21). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 360-374.

**Schreck**, Willy. Synthese von Homologen des Progesterons und des Desoxy-corticosterons. [3 Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 70 S.

**Schreck, Willy** s. **Plattner, Placidus A.**

**Shoppee, Charles William.** Beiträge zur Kenntnis der Konstitution und Konfiguration der aus Nebennieren isolierten Sterinderivate. — Diss. phil. Basel, [1 Fig. u. Tab.] 1941, IV+69 Bl.

**Shoppee, C[harles]-W[illiam]** und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 44. Mitteilung. 11-Dehydroprogesteron. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 351-360.

**Stoll, Arthur** und **Renz, Jany**. Die Ueberführung von Scillaren A in Epiallo-lithocholsäure (3  $\beta$ -Oxy-allo-cholansäure). (17. Mitteilung über Herzglykoside.) [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1380-1388.

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

**Wettstein, A[lbert]**. Ueber Steroide. (29. Mitteilung.) Höhere Homologe des Progesterons und Desoxy-corticosteron-acetats. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 311-317.

**Wettstein, A[lbert]**, **Fritzsche, H[ans]**, **Hunziker, F[ritz]** und **Miescher, K[arl]**. Ueber Steroide. (32. Mitteilung.) Zur Konstitution des Cafestrols. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 332E-358E.

## 54 B — Biochemie.

**Abderhalden, Emil.** Abwehrfermente. <Die abderhaldensche Reaktion.> 6. völlig neu bearb. Aufl. Mit 19 Abb. Dresden u. Leipzig, Th. Steinkopff, 1941, VI+153 S.

**Abelin, I[saac]**. Ueber die Beziehungen des Schilddrüsenhormons zum Kaliumstoffwechsel. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1298-1306.

**Abelin, I[saac]**. Ueber die quantitative Mikrobestimmung des Kaliums im tierischen Gewebe. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 611-617.

**Aeppli, Hans.** Ueber das Verhalten hydrocyclischer Verbindungen im tierischen Organismus: Das Schicksal hydrierter Naphthoesäuren. [Mit Tab.] — Diss. med. Univ. Zürich, 1941, 41 S.

**Almasy, F[elix]**. Ueber Ionenkonzentrationsgradienten und ihre biochemische Bedeutung. (I. Mitteilung.) — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1025-1039.

**Balavoine, Pierre.** Observations sur l'olfaction. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 209-211.

- Benz, F[ritz]**. Untersuchungen über einige chemische und physiologische Eigenschaften der gonadotropen Wirkstoffe. [5 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 197E-209E.
- Bernhard, Karl**. Zum biologischen Abbau der Fettsäuren durch Methyloxydation. Herstellung und Stoffwechsel von Deuterio-Dicarbonsäuren. [11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1412-1425.
- Bernhard, Karl**. Zur chemischen Embryologie. Lipid-Synthesen im Hühnerembryo. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1094-1098.
- Bernhard, Karl und Gressly, Erich**. Zur Oxydation des Benzolrings im Tierkörper. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 83-87.
- Bernhard, P. s. Woker, Gertrud**.
- Birkhäuser, Hans s. Zeller, Ernst Albert**.
- Bretscher, Egon s. Karrer, Paul**.
- Brunnschweiler, Edwin**. Ueber Inhibition bei der Peroxydasewirkung auf Guajakharz. [Graph. Darstell. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1941, 63 S.
- Büchi, Jakob**. Ueber neuere galenische Arbeiten. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1941, S. 231-232.
- Castelli, Vero**. Recherches sur la fluorescence de quelques pigments d'origine microbienne. [Fig., tabl. et 6 pl.] — *Thèse sci. Fribourg*, 1941, 67 p.
- Escher, Rainer**. Ueber die Synthese von Cumaranen und Chromanen. Ein Beitrag zur Aufklärung der Konstitution des  $\alpha$ -Tocopherols. [Mit 3 Fig.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1941, 35 S.
- Faller, Adolf**. Histochemische Untersuchungen über das Vorkommen von Ascorbinsäure im Hoden und Nebenhoden von Ratten verschiedener Lebensalter. *Diss. med. Basel*. [Abb.] — *Ztschr. f. mikroskopisch-anatom. Forschung*, Bd. 49, 1941, S. 333-358.
- Fatzer, W. s. Karrer, Paul**.
- Favarger, Pierre**. Comparaison et perfectionnement des méthodes d'extraction des lipides du foie humain. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 1106-1112.
- Fierz-David, Hans Eduard, Jadassohn, Werner und Pfanner, Elisabeth**. Anaphylaxieähnliche Reaktionen durch 2'-Oxy-8'-acylamino-naphtalin-1'-azobenzol-2,5-disulfosaures Natrium. (Anaphylaxie unvorbehandelter Tiere auf chemisch bekannte Substanzen?). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 5E-9E.

- Flaschenträger**, B[onifaz]. Ueber die biologische Bedeutung der Mineralstoffe insbesondere der Spurenelemente. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 949-953.
- Freudweiler**, R[oger]. Sur un produit de synthèse, succédané du beurre de cacao. — Journ. suisse pharm., 79<sup>e</sup> ann., 1941, p. 149-152.
- Friedli**, Rudolf. Nachweis und quantitative Bestimmungen des Gehaltes an Vitamin B<sup>1</sup> im Harn von Rindern, mit einer kurzen Uebersicht über die bisher bekannten Vitamine. Diss. vet.-med. Bern. [Mit Tab.] — Schweizer Arch. f. Tierheilk., Bd. 83, 1941, 30 S.
- Fuchs**, Dolores. Untersuchungen zur Herstellung von Chinatrockenextrakt. [Diagr., Tab. u. 2 Taf.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1941, 95 S.
- Gätzi-Fichter**, M[arguerite], **Reich**, H. und **Reichstein**, T[adeus]. Krystallisiertes Natriumsalz der Pantothenensäure. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 185-187.
- Geiger**, Alfred. Ueber  $\alpha$ -Phyllochinon (Vitamin K<sub>1</sub>) und verwandte Verbindungen. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 48 S.
- Geiger**, Alfred s. **Karrer**, Paul.
- Gressly**, Erich. Zum Stoffwechsel aromatischer Aminosäuren : die Oxydation des Benzolkerns im Tierkörper. — Diss. med.-dent. Univ. Zürich, 1941, 29 S.
- Gressly**, Erich s. **Bernhard**, Karl.
- Grumbach**, A[rtur]. Der Einfluss der Entdeckung der Sulfonamide auf unsere chemotherapeutischen Vorstellungen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. VI-VIII.
- Hauduroy**, Paul. La culture des ultravirus. — Journ. suisse méd., 22<sup>e</sup> ann., 1941, p. 1369-1370.
- Hersberger**, André. Beiträge zur Charakterisierung von Rindenpulvern mit Hilfe der Mikrosublimationsmethode im Vakuum. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Basel, 1941, 43 S.
- Jacob**, Jean-Paul v. **Posternak**, Théodore.
- Jadassohn**, Werner s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Joël**, Charles A. s. **Zeller**, Ernst Albert.
- Junker**, Ernst. Zur Kenntnis der kolloidchemischen Eigenschaften des Humus. Beitrag zur Dispersitätschemie des Lignins. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig. u. Tab.] — Kolloid-Ztschr., Bd. 95, 1941, S. 213-250.

- Kahnt**, Friedrich Werner. Ueber den antiperniziösen Faktor der Leber. Ueber die Darstellung und die Reduktion quarternärer heterocyclischer Verbindungen. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 80 S.
- Karrer**, P[aul]. Ueberblick über die Chemie der Vitamine und einiger Enzyme. — Praxis, Rundschau für Medizin, Jg. 30, 1941, Sitzungsber. der schweiz. Ges. f. Innere Medizin, S. 7-9.
- Karrer**, P[aul] und **Fatzer**, W. Ein neuer Weg zur Herstellung Tocopherol-ähnlicher Verbindungen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1317-1321.
- Karrer**, P[aul] und **Geiger**, A[lfred]. Zur Kenntnis des Monascins. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 289-296.
- Karrer**, P[aul] und **Koenig**, H[ans].  $\Delta^2,6$ -Phytadiensäure nebst Beobachtungen über enzymatische Dehydrierbarkeit von Phytan-, Phytin- und Phytadiensäure. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 304-309.
- Karrer**, P[aul] und **Rentschler**, H[erbert]. Das Verhalten der verschiedenen Tocopherole beim Farbttest mit Salpetersäure. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 302-304.
- Karrer**, P[aul] und **Schlöpfer**, R[einhard]. d,l-5,7-Diäthyltolcol, ein weiteres Homologes des  $\alpha$ -Tocopherols. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 298-302.
- Karrer**, P[aul] und **Schwab**, G. Ueber ein natürliches Vorkommen des 5-Oxyflavons. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 297-298.
- Karrer**, P[aul] und **Yap**, K[ing] S[iong]. Synthese des Homo-isophytols und eines Isoprenhomologen des  $\alpha$ -Tocopherols. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 639-645.
- Karrer**, P[aul], **Geiger**, A[lfred] und **Bretscher**, E[gon]. Ueber das sog. Vitamin A<sub>2</sub>. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 161E-172E.
- Karrer**, P[aul], **Koenig**, H[ans] und **Legler**, R. Ueber das Verhalten des Octopins zu Fermenten. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 127-132.
- Koenig**, Hans s. **Karrer**, Paul.
- Kofler**, Max. Methoden zur Bestimmung von Vitamin E. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 239-240.
- Kofler**, M[ax] und **Sternbach**, L. Zur Bestimmung des Aneurins im menschlichen Harn. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1014-1018.
- Legler**, R. s. **Karrer**, Paul.

- Lotmar, W[alter] und Nitschmann, H[an]s.** Streulichtmessungen an Magermilch. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 242-247.
- Meier, Rolf.** Zur Frage der Bakterienchemotaxine. [1 Tab. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 134E-140E.
- Mirimanoff, A[ndré].** Quelques aspects du problème de la vitamine C dans les végétaux. — *Pharm. acta helv.*, 16<sup>e</sup> ann., 1941, p. 163-168.
- Naves, Y. R. et Perrottet, E[rnest].** Études sur les matières végétales volatiles XIII. Sur les  $\alpha$ -et  $\beta$ -vétivones. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 3-29.
- Naves, Y. R. et Perrottet, E[rnest].** Études sur les matières végétales volatiles. XIV. Sur la structure du caryophyllène. [1 fig. et 11 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 789-804.
- Nitschmann, Hans s. Lotmar, Walter.**
- Pearson, P. B. and Winegar, A. H.** The excretion of nicotinic acid by rabbits as affected by the amount ingested. [1 fig. and 1 tabl.] — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Bd. 10, 1940, S. 238-244.
- Perrottet, Ernest v. Naves, Y. R.**
- Pfanner, Elisabeth s. Fierz-David, Hans Eduard.**
- Pollaczek, Hans v. Posternak, Théodore.**
- Posternak, Théodore, Jacob, Jean-Paul et Ruelins, Hans.** Nouvelle synthèse de l'émodine et synthèse de la fumigatine. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 58, 1941, p. 223-225.
- Posternak, Théodore et Pollaczek, Hans.** De la protection contre l'hydrolyse enzymatique exercée par les groupes phosphorylés. Étude de la dégradation enzymatique d'un peptide et d'un polyose phosphorylés. [4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 921-930.
- Preux, Raoul de.** Contribution à l'étude du métabolisme de la lactoflavine. [Graph. et 1 pl.] — Thèse méd. Lausanne, 1941, 54 p.
- Pulver, R[obert] und Verzár, F[ritz].** Kalium- und Kohlehydratstoffwechsel der Leukocyten. 1 Fig. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 272-277.
- Ramstad, Egil.** Eine neue charakteristische mikrochemische Reaktion zum Nachweis von Schöllkraut. [2 Fig.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 16, 1941, S. 15-21.
- Ramstad, Egil.** Welcher Stoff bedingt die mit Kalilauge verursachte mikrochemische Kristallbildung beim Schöllkraut? [2 Fig.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 16, 1941, S. 40-43.

- Rath, Arthur.** Zur Kenntnis der chemischen Beschaffenheit des Jodthyreoglobulins. — Diss. vet.-med. Bern, 1941, 20 S.
- Reich, H. s. Gätzi-Fichter, Marguerite.**
- Reichstein, Tadeus s. Gätzi-Fichter, Marguerite.**
- Rentschler, Herbert.** Untersuchungen über Vitamin E und verwandte Verbindungen. [Mit Diagr.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 56 S.
- Rentschler, Herbert s. Karrer, Paul.**
- Renz, Jany s. Stoll, Arthur.**
- Rüegger, Arthur s. Stoll, Arthur.**
- Ruelins, Hans v. Posternak, Théodore.**
- Schläpfer, Reinhard s. Karrer, Paul.**
- Schopfer, W[illiam]-H[enry].** Le problème des vitamines considéré du point de vue de la physiologie générale. — Schweiz. Chem.-Ztg., Jg. 24, 1941, S. 298-300.
- Schuler, W[erner].** Gonadotropes Hormon und Hodenstoffwechsel. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 119E-127E.
- Schwab, G. s. Karrer, Paul.**
- Spruyt, J. P.** Ueber die (nicht) spezifischen Eigenschaften der Vitamin C-Oxydase, hergestellt aus Kèlorsaft (*Moringa Oleifera*, Lam.) [1 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 10, 1940, S. 185-192.
- Sternbach, L. s. Kofler, Max.**
- Stoll, Arthur und Renz, Jany.** Ueber Scillirosid, das Rattengift der roten Meerzwiebel. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 126-127.
- Stoll, Arthur, Wiedemann, Erwin und Rüegger, Arthur.** Zur Kenntnis des Chloroplastins. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 125-126.
- Süllmann, H[einrich].** Die Aufnahme von Sauerstoff bei der enzymatischen Oxydation ungesättigter Fettsäuren. [6 Fig. u. 11 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 1360-1380.
- Süllmann, H[einrich].** Ueber den Einfluss von Lecithin und Vitamin E auf die enzymatische Oxydation des Carotins. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 465-472.
- Süllmann, H[einrich].** Ueber die enzymatische Oxydation des Carotins. [9 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 646-657.
- Ueberwasser, Hellmut.** Vergleichende Untersuchungen über Isosterie und Spezifität. — Diss. phil. II. Basel, 1940, III+68 Bl.

- Vacek**, Vladimir. Neuere Erkenntnisse über Vitamin P. [3 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 155-159.
- V[erda]**, Antonio]. Contributi alla storia delle scienze biologiche. — Pharm. acta helv., Jg. 16, 1941, p. 44-47, 109-119.
- Verzár**, Fritz s. **Pulver**, Robert.
- Wattenwyl**, Hubert von s. **Zeller**, Ernst Albert.
- Wenner**, Robert s. **Zeller**, Ernst Albert.
- Wiedemann**, Erwin s. **Stoll**, Arthur.
- Winegar**, A. H. v. **Pearson**, P. B.
- Wipfli-Ruesch**, M[artin]. Ueber den heutigen Stand in der Vitaminforschung. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 281-284.
- Woker**, G[ertrud] und **Bernhard**, P. Chemische Nachweismethoden des Vitamin F (I). [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 98-117.
- Wolf-Heidegger**, Gerhard. Der histochemische Nachweis von Vitamin C im Epithel des Plexus chorioideus. [1 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 339-340.
- Wyss**, Joachim. Synthesen einfacher Azulene. — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1941, 64 S.
- Yap**, King Siong. Studien über das Vitamin E. Synthese zweier neuer Tocopherole. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1941, 55 S.
- Yap**, King Siong s. **Karrer**, Paul.
- Zeller**, E[rnst] A[lbert]. Beiträge zur Kenntnis der Vitaminversorgung der Schweizerischen Armee und Zivilbevölkerung. (1. Mitteilung.) Der Vitamin B<sub>1</sub>-gehalt des schweizerischen Einheitsbrotes. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 228-229.
- Zeller**, E[rnst] Albert. Ueber das Vorkommen der Diamin-oxydase im menschlichen Sperma. 9. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 117-120.
- Zeller**, E[rnst] Albert. Zur Kenntnis der Mono- und Diamin-oxydase. (Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen.) [1 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 539-548.
- Zeller**, E[rnst] Albert und **Birkhäuser**, Hans. Weibliche Sexualhormone, Schwangerschaft und Cholin-esterase. 2. Mitteilung über Beziehungen zwischen Sexualhormonen und Fermenten. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, S. 120-126.

- Zeller, E[rnst] Albert und Joël, Charles A.** Beiträge zur Fermentchemie des männlichen Geschlechtsapparates. (2. Mitteilung.) Ueber das Vorkommen der Cholinesterase, der Mono- und Diamin-oxydase in Sperma und Prostata, und über die Beeinflussung der Spermien-Beweglichkeit durch Fermentinhibitoren. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 968-976.
- Zeller, E[rnst] Albert, Birkhäuser, Hans, Wattenwyl, Hubert von und Wenner, Robert.** Geschlechtsfunktion und Serum-Cholinesterase des Menschen. (3. Mitteilung über Beziehungen zwischen Sexualhormonen und Fermenten.) [3 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 962-968.
- Zeller, E[rnst] A[ibert], Birkhäuser, H[ans], Wattenwyl, H[ubert] von und Wenner, R[obert].** Geschlecht und Cholinesterase bei Meerschweinchen, Maus und Beri-Beri-Ratte. (4. Mitteilung über Beziehungen zwischen Sexualhormonen und Fermenten.) [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1465-1470.
- Zimmermann, J.** Arnidiol aus den Blüten des Löwenzahns (*Taraxacum officinale* L). — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 393-395.

#### 54 T — Technische Chemie.

- Ackermann, F. s. Gränacher, Charles.**
- Blom, A[xel] V[igo].** Synthetische Werkstoffe. [8 Tab.]. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 24, 1941, S. 119-124.
- Bourquin, Max.** Une nouvelle source de carburant à l'usine à gaz de Neuchâtel. — *Bull. Soc. neuchât. sci. nat.*, t. 64, 1939, pr.-verb. p. 89-91.
- Briner, É[mile] et Sguaitamatti, B[runo].** Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. III. Sur la récupération des gaz nitreux par le gel de silice. [1 fig. et 6 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, p. 421-434.
- Briner, Émile, Odier, Max, et Paillard, Henri.** Sur l'extraction, par le chlore, du fer du minerai du Fricktal. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1941, p. 122-123.
- Brünger, Heinrich s. Gränacher, Charles.**
- Bürki, Friedrich und Jenny, Louis.** Ueber eine praktische Anwendung des « Lanier-Effektes ». [Mit 3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 1410-1411.
- Fisch, Walter s. Gams, A.**

**Gams, A., Widmer, G[ustav] und Fisch, W[alter].** Ueber Melamin-Formaldehyd-Kondensationsprodukte. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 302E-319E.

**Gränacher, Ch[arles], Brünger, H[einrich] und Ackermann, F.** Ueber Neocotonfarbstoffe, eine neue Klasse von Farbstoffderivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 40E-71E.

**Haller, R[obert].** Ueber Verseifungsvorgänge an Acetatkunstseide. 2 Fig. — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, S. 149-151.

**Hecker, August s. Krummenacher, E.**

**Herzog, E[rich].** Reaktionstabelle der Küpenfarbstoffe. Hrg. mit Unterstützung der Sektion Schweiz des Internat. Vereins der Chemiker-Koloristen. 2. Aufl. Basel, B. Wepf & C<sup>ie</sup>, 1941, 52 S.

**Jenny, Louis s. Bürki, Friedrich.**

**Krummenacher, E. und Hecker, A[ugust].** Untersuchungen an Vanadiumkontaktmassen für die Schwefelsäurefabrikation. [12 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 71E-79E.

**Leugger, Ernst.** Druckfestigkeit und chemische Konstitution bei aromatischen Zweistoffsystemen. [Abb., Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Basel*, 1941, 35 S.

**Mohler, H[ans].** Rotkreuze (Nesselstoffe). — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 79, 1941, S. 13-15.

**Montmollin, M[arcel] de.** Sur la synthèse du caoutchouc. Résumé. — *Bull. Soc. neuchât. sci. nat.*, t. 64, 1939, p. 33-38.

**Neuweiler, N. G.** Die Werkstoffprüfung mittels Ultraschall. [4 Abb.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 24, 1941, S. 319-323.

**Odier, Max v. Briner, Émile.**

**Oosterheld, G. und Portmann, A[dolf].** Blei-Korrosionen in der chemischen Industrie. [1 Fig. u. 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, 389E-397E.

**Paillard, Henri v. Briner, Émile.**

**Portmann, Adolf s. Oosterheld, G.**

**Reding, Marcel.** Zur Kenntnis der schwarzen Schwefelfarbstoffe. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1941, 72 S.

**Renckhoff, G. s. Wizinger, Robert.**

**Rey-Bellet, Gérald.** Contribution à l'étude du jaune Höchst R. — *Thèse sci. nat. Fribourg*, 1941, 48 p.

- Schenker, M.** Die vollständige Vergasung von Holz. Referat. — Monatsbull. schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfachmänner, Jg. 21, 1941, S. 21-26.
- Schmid, A[mbrosius].** Die züchterisch und textiltechnisch wichtigsten physikalischen und chemischen Eigenschaften von Schweizer Schafwollen als Grundlagen einer objektiven Wollbonitur. [Mit Tab.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, 1941, S. 121-132.
- Schnyder, Adrian.** Untersuchungen über die Einflüsse von Wasch- und Bleichprozessen auf Baumwoll- und Leinengewebe. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 161 S.
- Schoch, O[tto].** Braunkohlenvergasung im Gaswerk Herisau. [1 Abb.] — Monatsbull. schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfachmänner, Jg. 21, 1941, S. 39.
- Sguaitamatti, Bruno.** Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. [1 fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1941, 41 p.
- Sguaitamatti, Bruno** v. **Briner, Émile.**
- Stettbacher, Alfred.** Tetranitromethan-Kohlenwasserstoff-Gemenge die brisanteste Sprengstoffzusammensetzung bis heute. [9 Abb.]. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 24, 1941, S. 265-271.
- Widmer, Gustav** s. **Gams, A.**
- Wizinger, R[obert]** und **Renckhoff, G.** Ueber die Vinylhomologen der Triphenylmethanfarbstoffe. — Helv. chim. acta, vol. 24, 1941, Festschrift Engi, S. 369E-388E.
- Zeerleder, A[lfred]** von. Bedeutung von Forschung und Prüfung in der Entwicklung der Aluminium-Industrie. [11 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 77-82.
-

