

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 9 (1933)

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: 17.04.2026

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.

Euler, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1^a : Opera mathematica. Vol. 16. Sectio 1^a. — *A. u. d. T.* : L' E' Commentationes analyticae ad theoriam serierum pertinentes. Vol. 3. Sectio 1^a. Edidit Carl Boehm. 4^o. Lipsiae et Berolini, Typis... B.G. Teubner, 1933. X+355p.

Geissler, Fr[iedrich] J[acob] Kurt. Philosophie der Mathematik als Zusammenschluss meiner diesbezüglichen Schriften. [Mit Fig.] 8^o. Ringgenberg, Interlaken, Werk Geissler, 1933, IV+180 S.

Hurwitz, Adolf. Mathematische Werke. Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. 2 Bde. 8^o. Basel, E. Birkhäuser & Cie., 1932-1933.

Bd. 1 : Funktionentheorie. Mit 1 Bildnis von A. H. [Tafel] und 23 Fig. im Text. 1932, XXIV+734 S.

Bd. 2 : Zahlentheorie, Algebra und Geometrie. Mit 11 Fig. im Text. 1933, XVI+755 S.

Schaertlin, G[eorg] Gottfried : Hermann Kinkelin, 11. November 1832 bis 2. Januar 1913. Ansprache an die Versammlung schweizer. Versicherungsmathematiker in Baden am 29. Oktober 1932. [Mit Porträt-Tafel.] — Die Elemente der Lebensversicherungs-Rechnung. Von H. Kinkelin, 1932, 17 S.

Schüepp, H[ermann]. Die Behandlung des Integralbegriffes an den Mittelschulen. — 61. Jahrb. des Vereins schweiz. Gym. lehrer, Vers. in Baden 1932. 1933, S. 112-118.

Thalmann, P[aul]. Die Geschichte der Logarithmen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVI-LVII.

Verhandlungen des Internationalen Mathematiker-Kongresses Zürich 1932. Im Auftrage des Komitees für den Int' Math'-K' Z' 1932 hrg. von Dr. Walter Saxer. 2 Bde. 8°. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, [1933].

Bd. 1 : Bericht und Allgemeine Vorträge. [Mit Fig.] VIII+335 S.

Bd. 2 : Sektions-Vorträge. [Mit Fig. und 4 Tafeln.] XX+367 S.

Wollenschläger, Karl. Der mathematische Briefwechsel zwischen Johann I Bernoulli und Abraham de Moivre. Erstmalig hrg. und mit Anmerkungen versehen. Mit 27 Fig. u. 1 Textfig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 43, 1931-32. 1933, S. 151-317.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Brunner, Otto. Lösungseigenschaften der kubischen diophantischen Gleichung $z^3 - y^2 = D$. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933. 91 S.

Finsler, P[aul]. Die Existenz der Zahlenreihe und des Kontinuums. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 88-94.

Fueter, Rudolf. Ein Satz über die Ring- und Strahlklassenzahlen in algebraischen Zahlkörpern. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 319-322.

Gonseth, F[erdinand]. Sur l'axiomatique de la théorie des ensembles et sur la logique des relations. [Avec 2 fig.] — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 108-136.

Schmidt, F. K. Klassenkörpertheorie und Riemannsche Flächen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 319-320.

Skolem, Th. Ein allgemeines quadratisches Reziprozitätsgesetz in denjenigen algebraischen Zahlkörpern, worin 2 voll zerfällt. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 305-318.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Juvet, G[ustave] et **Schidlof**, A[rthur]. Sur les nombres hypercomplexes de Clifford et leurs applications à l'analyse vectorielle ordinaire, à l'électromagnétisme de Minkowski et à la théorie de Dirac. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6^e, année 1932. 1933, p. 127-147.

Rohr, Alwin von. Ueber die Hilbert-Story'schen invariantenerzeugenden Prozesse. Diss. phil. Basel. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 44, 1932-33. 1933, Teil 2, S. 1-27.

Schidlof, Arthur v. **Juvet, Gustave.**

51. 3 — Geometrie.

Fischer, Anna. Grundlagen der elliptischen Geometrie. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 246-253.

Gassmann, Emil. Methodischer Leitfaden für den Geometrieunterricht in Sekundarschulen. [Mit Fig.] — Jahrb. der Sekundarlehrerkonferenz des Kts. Zürich, 1933, 80 S.

Gonseth, F[erdinand], und **Marti, P[aul].** Leitfaden der Planimetrie. Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen. Hrg. vom Verein Schweizer. Mathematiklehrer. Teil 1, mit 302 Figuren. 8°. Zürich, (Leipzig,) Orell Füssli, 1933, II+175 S.

Hopf, H[einz]. Elementargeometrie und Topologie. — 62. Jahrb. des Vereins schweiz. Gymn. lehrer, Vers. in St. Gallen 1933. 1934, S. 84-88.

Hopf, Heinz. Die Klassen der Abbildungen der n -dimensionalen Polyeder auf die n -dimensionale Sphäre. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 39-54.

Kissling, Roland. Beiträge über den Zusammenhang der analytischen Funktionen mit der Theorie der reellen Minimalflächen. — Diss. Phil. II. Bern. 1932, 39 S.

Longhi, Ambrogio. Alcuni risultati di geometria numerativa per le curve algebriche di uno spazio qualsiasi. — Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Anno 1932-33, Tomo 92, Parte 2°, 1933, 25 p.

Longhi, Ambrogio. Sui sistemi algebrici semplicemente infiniti di complessi lineari di rette. — Rendiconti del R. Istituto Lombardo di scienze e lettere. Vol. 66, Fasc. 11-15, 1933, 16 p.

Longhi, Ambrogio. Un teorema di geometria numerativa concernente le serie di gruppi di punti sopra una curva algebrica. Applicazioni varie alle curve di ogni spazio. — Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Padova, Anno 4, N°. 1-2, Gennaio-Giugno 1933, 26 p.

Marti, Paul s. **Gonseth, Ferdinand.**

Scherrer, F[riedrich] R[obert]. Die bizenrischen Vierecke. Mit 10 Abb. im Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 256-273.

- Scherrer, W[illy]**. Geometrische Deutung des Gauss' schen Verschlingungsintegrals. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 25-27.
- Scherrer, W[illy]**. Ueber eine Eigenschaft der Raumkurven. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 20-24.

51. 7 — Analysis.

- Bloch, A.** und **Pólya, G[eorg]**. Abschätzung des Betrages einer Determinante. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 78, 1933, S. 27-33.
- Carathéodory, C.** Ueber die Einteilung der Variationsprobleme von Lagrange nach Klassen. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 1-19.
- Gaberel, L[ouis]**. Fonctions sphériques et surface d'approximation. — *Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat.*, t. 57, nouv. sér. t. 6^e, année 1932. 1933, p. 73-106.
- Hadamard, J[acques]**. La propagation des ondes et les caustiques. [Avec 6 fig.] — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 137-173.
- Junod, Victor**. Sur l'unité du développement d'une fonction en série de fonctions de Bessel. Thèse Sc. math. École polyt. Zürich. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, Vol. 6, 1933/34, Fasc. 2, 1933, 36 p.
- Juvet, Gustave**. Leçons d'analyse vectorielle. 1^{re} partie : Géométrie différentielle des courbes et des surfaces. — *Théorie mathématique des champs*. [Avec des fig.] — Cours de l'École d'ingénieurs de Lausanne. 8^o. Lausanne, F. Rouge & C^{ie}, S. A. 1933, 120 p.
- Mächler, Wilhelm**. Laplace'sche Integraltransformation und Integration partieller Differentialgleichungen vom hyperbolischen und parabolischen Typus. <Ein Beitrag zum Heaviside'schen Operatorenkalkül.> Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 2 Fig.] — *Commentarii Mathematici Helvetici*, Vol. 5, 1933, Fasc. 3/4, 1933, S. 256-304.
- Pólya, Georg** s. **Bloch, A.**
- Rivier, W.** Note sur un type d'équations différentielles du premier ordre. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 254-255.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Ahlfors, Lars**. Ueber die Kreise die von einer Riemannschen Fläche schlicht überdeckt werden. — *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 5, 1933, p. 28-38.

- Duarte**, F[rancisco]-J[osé]. Sur les solutions irrationnelles et complexes de l'équation, $x^n + y^n = z^n$. Avec une table de sol' de l'éq' $x^3 + y^3 + z^3 = 0$ dans des corps quadratiques. 4^o, Genève, Impr. Kundig, 1933, IV+22 p.
- Lüssy**, Willi. Ueber eindeutige analytische Funktionen und ihre Inversen. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1932, 30 S.
- Miecevičius**, Kasimir. Anwendung des Picard'schen Satzes auf die ganzen transzendenten Funktionen endlicher Ordnung. — Diss. Phil. Bern. 1933, 47 S.
- Nevanlinna**, Rolf. Ein Satz über die konforme Abbildung Riemannscher Flächen. — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 95-107.
- Ostrowski**, Alexander. Asymptotische Abschätzung des absoluten Betrages einer Funktion, die die Werte 0 und 1 nicht annimmt. [Mit 1 Fig.] — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 55-87.
- Pfluger**, A. Ganze Funktionen und ihre Borelschen Transformierten. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 320-321.
- Wavre**, R[olin]. Potentiel newtonien et théorie des fonctions. — 62^e annu. de la Soc. suisse des professeurs de l'enseignement second. assemblée à Saint-Gall 1933. 1934, p. 81-84.
- Wavre**, R[olin]. Quelques remarques sur la théorie des fonctions harmoniques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 236-238.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

- Duarte**, F[rancisco]-J[osé]. Nouvelles tables logarithmiques à 36 décimales 8^o. Paris, Gauthier-Villars, 1933. XXVIII+128 p.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- u. Versicherungsrechnung, Statistik.

- Fréchet**, Maurice. Les probabilités continues « en chaîne ». — Commentarii Mathematici Helvet., vol. 5, 1933, p. 175-245.
- Kinkelin**, Hermann. Die Elemente der Lebensversicherungs-Rechnung. Neue Ausg., veranstaltet von der Vereinigung schweizer. Versicherungsmathematiker zur Erinnerung an ihren 1. Präsidenten auf dessen 100. Geburtstag, 11. November 1932. [Mit 1 Porträt-Tafel.] 8^o. Bern; Komm. Stämpfli u. Cie., 1932, 127 S.
- Kummer**, W[alther]. Sur l'application du calcul des probabilités dans les projets de l'ingénieur. [Avec des fig.] — Bull. technique de la Suisse romande, 59^e année, 1933, 20 p.

Simonett, Johanna. Beiträge zur Ausglei chung von Massenerscheinungen nach der Methode von King. — Diss. Phil. II. Bern. 1933, [Mit Fig.] 62 S.

Willigens, Charles. Eine moderne Methode zur Untersuchung von Zahlenreihen. — Zeitschr. f. schweiz. Statistik u. Volkswirtschaft, Jahrg. 69, Heft 1, 1933, S. 125-136.

52 — ASTRONOMIE

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Brunner, W[illiam]. Aus der neueren Astronomie. Drei Aufsätze. Mit 2 Tafeln und 21 Textfig. — Neujahrsblatt Natf. Ges. in Zürich auf das Jahr 1933, 135. Stück, 31 S.

Flury, F[rantz]. Aus den Werken von Lalande. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LIX-LX.

Flury, Franz. Ueber Spiegelsextanten. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern), S. LIV.

Gandillon, A. La Grande Pyramide et sa mystique. [Avec 1 Fig.] — Bull. trimestr. de la Soc. astronom. Flammarion de Genève, 5^e année, n^{os} 1 et 2, 1932, p. 1-15.

Henseling, Robert. Kosmischer Nebel. (Mit 3 Abb.) — Atlantis. Länder, Völker, Reisen, Jahrg. 5, 1933, S. 60-61.

Jaquerod, Adrien. Les théories de l'Univers ou les dangers de l'extrapolation. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 2^e part., p. 296-315.

Mauderli, Sig[mund]. Zehn Jahre Astronomisches Institut Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern), S. LIV-LV.

Neupert, Karl. Umwälzung der Welt-Anschauungen. Der Sternhimmel ist optische Täuschung. Entdeckung von K. N. [Mit Fig. und 3 Tafeln.] 8^o. Zürich, Riedtlistr. 21, F. Zimmerli, 1932, 72 S.

Stender, [Ephraim Leo]. Ist der Raum unendlich ? — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVIII.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

- Brunner**, W[illiam]. Mondddämmerung und Mondzodiakallicht. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 344-346.
- Courvoisier**, Leopold. Absolutbewegung und Relativbewegungen in der Milchstrasse und der Spiralnebelwelt. Mit 2 Fig. — Astronom. Nachrichten, Bd. 250, 1933, S. 125-134.
- Courvoisier**, Leopold. Bemerkungen zu dem Aufsatz : « Ueber die Frage der Nachweisbarkeit einer Lorentz-Kontraktion der Erde. » (AN 5929). — Astronom. Nachrichten, Bd. 248, 1933, S. 269-272.
- Courvoisier**, Leopold. Bestimmungsversuche der Erdbewegung relativ zum Lichtäther. — Astronom. Nachrichten, Bd. 249, 1933, S. 273-288.
- Courvoisier**, Leopold. Recherches sur le mouvement absolu de la terre. Avec 15 fig. — Ann. Guébard-Séverine, vol. 8, 1932, p. 264-288.
- Courvoisier**, Leopold. Ueber die Lorentz-Kontraktion von Flüssigkeiten. Mit 1 Fig. — Astronom. Nachrichten, Bd. 250, 1933, S. 133-138.
- Flury**, Fr[anz]. Études concernant la méthode de réduction des coordonnées des étoiles polaires dite méthode de Fabritius. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf, 1933, 2^e part., p. 346.
- Grosrey**, A. v. **Tiercy**, Georges.
- Landau**, L. On the theory of stars. — Physikal. Zeitschr. der Sowjet-Union, Bd. 1, 1932, S. 285.
- Rossier**, Paul. Comparaison de quelques statistiques stellaires. Avec 8 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 5-22.
- Rossier**, Paul. Étude sur quelques définitions de photométrie astronomique. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 313-323.
- Rossier**, P[aul]. Influence de la magnitude absolue d'une étoile sur la largeur des raies de l'hydrogène stellaire. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 24-27.
- Rossier**, P[aul]. Photométrie spectrographique d'étoiles F_0 . — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 242-245.
- Rossier**, P[aul]. Sur le diamètre de quelques étoiles de l'amas M7. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 74-78.
- Rossier**, Paul v. **Tiercy**, Georges.
- Schmid**, A[lfred]. Das Luftkörperproblem. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern). S. LV-LVI.

- Tiercy, G[eorges]**. Deux théorèmes sur l'ionisation dans les céphéides. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 185-187.
- Tiercy, Georges**. Les phases respectives d'ionisation minima et du minimum de lumière dans quelques céphéides. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 54-56.
- Tiercy, G[eorges]**. Note sur le coefficient moyen d'absorption et sur le facteur $(1-\beta)$ dans une Céphéide. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 61-66.
- Tiercy, Georges**. Note sur les phases respectives des maxima d'ionisation et des maxima de lumière dans une céphéide. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 27-33.
- Tiercy, Georges**. Réflexions sur le problème des comètes. Avec 5 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 385-408.
- Tiercy, Georges**. Sur le « Lag » des céphéides et le rôle du coefficient k d'absorption. Avec 1 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 127-142.
- Tiercy, G[eorges]**. Variation de la densité dans la couche extérieure d'une céphéide. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 92-98.
- Tiercy, G[eorges]** et **Grosrey, A.** De la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type spectral A_0 . [Avec 2 fig. et 5 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 141-145.
- Tiercy, G[eorges]** et **Grosrey, A.** Étude sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type A_5 . Avec 5 fig et 5 tabl. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 66-74.
- Tiercy, G[eorges]** et **Grosrey, A.** Sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type B_5 . [Avec 2 fig. et 5 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 117-122.
- Tiercy, G[eorges]** et **Rossier, P[aul]**. Remarque sur la courbe de sensibilité des plaques Cappelliblu. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 99-102.
- Tommasina, Th[omas]**. Sur le mode de formation et d'évolution des astres qui explique leur durée limitée et celle illimitée de l'Univers. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 146-148.

52. 2 — Praktische Astronomie.

- Brunner, W[illiam]**. Heliographische Uebersichtskarten und Ortsverzeichnis zur Darstellung der Flecken- und Fackeltätigkeitsherde auf der Sonne für das Jahr 1932. [Mit 7 Tafeln.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternwarte in Zürich, Nr. 130, 1933, S. 236-244.

Brunner, W[illiam]. Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1932. Monatsmittel der gemessenen Protuberanzen-Profilflächen für die Jahre 1910-1932. [Mit 2 Abb. u. 3 Tabellen.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternwarte in Zürich*, Nr. 130, 1933, S. 211-235.

Brunner, W[illiam]. Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1932. [Mit 3 Abb. u. 3 Tabellen.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternwarte in Zürich*, Nr. 130, 1933, S. 195-211.

Brunner, W[illiam]. Ueber den Sternschnuppenfall vom 9. Oktober 1933. [Mit 1 Fig.] (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich, Nr. 96). — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 78, 1933, S. 314-318.

Courvoisier, Leopold. Zonenbeobachtungen der Anhaltsterne für die Wiederholung des A. G. — *Kataloges. — Veröff. der Univ.-Sternwarte Berlin-Babelsberg*, Bd. [10] 5, 1933, 34 S.

Du Martheray, M. Eclipse de lune du 14 septembre 1932. — *Bull. trimestr. de la Soc. astronom. Flammarion de Genève*, 5^e année, n^{os} 3 et 4, 1932, p. 6.

Du Martheray, M. L'activité solaire actuelle. — *Bull. trimestr. de la Soc. astronom. Flammarion de Genève*, 5^e année, n^{os} 3 et 4, 1932, p. 4-5.

Du Martheray, M. Sphère armillaire en carton. [Avec 7 fig.] — *Bull. trimestr. de la Soc. astronom. Flammarion de Genève*, 5^e année, n^{os} 3 et 4, 1932, p. 1-4.

Schmid, A[lfred]. Sonnenprotuberanzen. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVIII.

Stuker, P[eter]. Der Mond im Aberglauben der Völker. [Mit 3 Abb.] — *Blätter f. Wissenschaft u. Kunst*, Jahrg. 3, 1929-30, S. 206-214

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Danoz, Nelly. Sur les Rotations permanentes barotropes des astres fluides. — *Thèse Sc. math. Genève*, 1933, 19 p.

Jaquerod, A[drien]. Les rayons cosmiques. — *Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat.*, t. 57, nouv. sér., t. 6^e, année 1932. 1933, proc.-verb., p. 215-218.

Tiercy, G[eorges]. Le nouveau réflecteur de 40 cm. de l'Observatoire. Avec 1 fig. et 1 planche. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol 50, 1933, p. 238-241.

52. 60 — Geodäsie.

Odermatt, H[ans]. Rapport sur la participation de l'Observatoire cantonal à l'opération des longitudes internationales de 1926. Avec 2 fig. et 4 tabl. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6^e, année 1932. 1933, p. 169-186.

Volkart, Gustav. Das Rückwärtseinschneiden im Raum. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 77 S.

Wyss, Rud[olf]. Die Entstehung des Metermasses. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVII-LVIII.

Zölly, H[ans]. Basi geodetiche delle misurazioni nel cantone Ticino. Riassunto storico. Relazione dell'Ufficio topografico federale. (Trad. di F[ederico] Imperatori.) [Con fig.] — Rivista tecnica della Svizzera italiana, Aprile-maggio 1932, N. 4-5, 15 p.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Gerber, P[aul]. La Suisse au 3^e congrès international de photogrammétrie et au 4^e congrès international des géomètres, Zurich. 6-14 septembre 1930. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1930-1931. 1933, p. 43-45.

Gerber, P[aul]. Quelques renseignements sur la nouvelle carte topographique de la Suisse. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1931-1932. 1933, p. 133-136.

Kraiszl, W[illy]. Das Karrenfeld als Formtyp in der Gebirgskartographie. Im Auftrag der eidg. Landestopographie bearb. [Mit Abb. und 3 Tafeln.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik, Heft 1, 1933, IV+11 S.

Vuille, E[rnst]. Das allgemeine Problem der Photogrammetrie und die Wild'sche photogrammetrischen Instrumente. Im Auftrag der Abteilung für Landestopographie des eidg. Militärdepartements verf. [Mit Abb.] — Schweizer. Bauzeitung, Bd. 100, 1932, 24 S.

Zeller, [Max]. La photogrammétrie. [Discours prononcé à Paris à la Chambre syndicale des industries aéronautiques. [Avec des fig.] — Journées Techniques Internat. de l'Aéronautique. 1932, 42 p.

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

- Dublanc, J.** Kalendarien in Handschriften im Besitze der bernischen Stadtbibliothek. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVIII-LIX.
- Lambossy, [Paul].** Deux problèmes posés par le calendrier. [Avec 6 tabl.] — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1930-1931. 1933, p. 48-72.
- Odermatt, H[ans].** Le classement des chronomètres d'après les résultats des observations. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6^e, année 1932. 1933, proc.-verb., p. 204-206.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

- Bericht** über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft in Altdorf, am 2. September 1933. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 457-507.
- Bleuler, Eug[en].** Die Beziehungen der neueren physikalischen Vorstellungen zur Psychologie und Biologie. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 152-197 ; Sitz.-ber. S. XXIV-XXVI.
- Bretscher, Egon.** Bericht über die physikalische Vortragswoche der Eidg. Technischen Hochschule Zürich vom 28. Juni-1. Juli 1933. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 411-456.
- Cherbuliez, [Émile] :** Swigel Posternak. [Nécrologie.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 7-9.
- Hagenbach, Aug[ust] :** Henri Veillon, 1865-1932. [Mit 1 Portr. Tafel und Liste seiner] Wissenschaftlichen Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologe, S. 490-492.
- Huber, A[nton].** Die Entdeckung der Induktionsströme durch Michael Faraday (1831). — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1931-1932. 1933, p. 95-115.
- Juvet, Gustave.** La structure des nouvelles théories physiques. 8^o. Paris, F. Alcan, 1933, XII+184 p.

Kleinert, H[einrich], et **Lièvre**, L[ucien]. Physique. Avec 230 gravures. — Cours élémentaire de sci. phys. et nat. à l'usage de l'enseignement secondaire, 1932, 284 p.

Lièvre, Lucien v. **Kleinert**, Heinrich.

Schrödinger, Erwin. Die Wandlung des physikalischen Weltbildes. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934, (Sitz.-Ber.) S. V-VII.

Schüepp, H. : Emil Lüdin, 1867-1932. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologe, S. 451-452.

Zehnder, L[udwig] : Friedrich Klingelfuss, 1859-1932. (Mit Liste seiner Publikationen.) — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologe, S. 456-464.

Zehnder, L[udwig]. Persönliche Erinnerungen an W. C. Röntgen und über die Entwicklung der Röntgenröhren. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 608-629.

53. 012 — Relativitätstheorie.

Bechert, K. Bemerkung zum Wentzelschen Näherungsverfahren in der relativistischen Dynamik des Elektrons. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 82-88.

Beck, Gottfried. Das Atom als zeitlich und räumlich gequanteltes System. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 309-314.

Coeterier, F. Einstein-de Haas-Effekt an Pyrrhotin. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 483-485. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 334-335.

Pauli, W. et **Solomon**, J. La théorie unitaire d'Einstein et Mayer et les équations de Dirac. — Journ. de Phys., vol. (7) 3, 1932, p. 452, 582.

Scherrer, W[illy]. Relativistische Uebertragung des Coulomb'schen Gesetzes. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber.) S. IX-X.

Solomon, J. v. **Pauli**, W.

Wentzel, Gregor. Kristalloptik und Wellenmechanik. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 89-109.

Zehnder, Ludwig. Der Aether im Lichte der klassischen Zeit und der Neuzeit. 8°. Tübingen, H. Laupp, 1933, 76 S.

Zwicky, F[ritz]. Die Rotverschiebung von extragalaktischen Nebeln. [Mit 2 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 110-127.

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

- Baud, R. und Tank, F[ranz].** Ueber Profile konstanter Randspannung an Zug- und Biegestäben. [Mit 2 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 493-495. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers., Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 338.
- Berkowitsch, A.** Ueber das Fallgesetz ultramikroskopischer Selen-Teilchen. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 259-261.
- Broglie, L. de.** Quelques remarques sur la théorie de l'électron magnétique de Dirac. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 465-483.
- Favre, Henry.** Contribution à l'étude des courants liquides. [Avec des fig. et 3 planches.] — Publicat. du Laboratoire de Recherches Hydrauliques annexé à l'École Polytechnique fédérale de Zurich, 1933, 64 p.
- Frei, H.** Zur Kenntnis des raumakustischen Interferenzfeldes. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 490-491. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 337-338.
- Gagnebin, S[amuel].** Comment tenir compte de la masse du ressort dans quelques cas simples d'équilibre et de mouvement ? Avec 6 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6^e, année 1932. 1933, p. 107-125.
- Gregorig, Romano.** Turbulente Strömungen in geraden und gekrümmten glatten Rohrleitungen bei hohen Reynolds'schen Zahlen. — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, [Mit Abb. im Text und auf 1 Tafel.] 71 S.
- Greinacher, H[einrich].** Die diatonische Tonleiter als gesetzmässiges Tonspektrum. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 305-308.
- Herzog, G[erhard] und Scherrer, P[aul].** Ein sehr einfacher Vakuumzeiger für kleine Drucke. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 277-278.
- Honegger, E[mil].** Der Elastizitätsmodul von Stahl bei hohen Temperaturen. — Brown Boveri Mitt., Bd. 19, 1932, S. 143.
- Jaeger, Charles.** Théorie générale du coup de bélier. Application au calcul des conduites à caractéristiques multiples et des chambres d'équilibre. [Avec des fig.] — Thèse Sc. techn. École polyt. Zurich. 1933, 268 p.
- Laible, Th.** Zeigerinstrumente für Schwebungsmethoden. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Verein, Bd. 23, 1932, S. 548.

Lehmann, Werner. Elektro-akustische Untersuchungen an elektromagnetischen Lautsprechern. [Mit 7 Taf., 18 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 3-41.

Mayer, Edoardo von. Sulla forma lineare del movimento assoluto. Osservazioni, riflessioni e dubbi. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 83-91.

Rajnfeld, S[eweryn]. Beiträge zur Kenntnis einiger ebenen Spannungsprobleme. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 249-250.

Rajnfeld, Seweryn. Studio di alcuni problemi elastici a due dimensioni. [Con fig.] — Tesi Sc. tecn. Politecnico Zurigo, 1933, 24 p.

Scherrer, Paul s. Herzog, Gerhard.

Suter, Ernst. Die Methode der Festpunkte zur Berechnung der statisch unbestimmten Konstruktionen, mit zahlreichen Beispielen aus der Praxis; insbesondere ausgeführten Eisenbetontragwerken. 2., verb. und erw. Aufl., bearb. von Oskar Baumann und F. Häusler. In 2 Bden. Mit 656 Fig. im Text und auf 19 Tafeln. 8°. Berlin, J. Springer, 1932, XVI+421+II+340 S.

Tank, Franz s. Baud, R.

Weinstein, A. Sur la théorie des jets liquides en tenant compte de la capillarité. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 196-199.

Zuber, Otto. Étude sur la loi de Hooke. Thèse sci. Neuchâtel. [Avec des fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, fasc. 6, 1933, 26 p.

53. 5 — Optik.

Almasy, F[elix]. Eine lichtstarke Apparatur zur Aufnahme von Fluoreszenzspektren und von Ramanspektren. — Physikal. Zeitschr. Bd. 33, 1932, S. 221.

Bär, R[ichard]. Ueber einige Demonstrationsversuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen. [Mit 7 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 570-580.

Bär, R[ichard] und Meyer, Edgar. Ueber einige Versuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 242-244.

Binkin, Jakob. Mikro-Photographie mit Infra roten Strahlen. [Mit 5 Tafeln.] — Diss. Med. Basel. 1933, 10 S.

Chuard, Jules. Les réseaux cubiques et le problème des quatre couleurs. [Avec des fig.] — Mém. de la Soc. vaud. des sci. nat., vol. 4, n° 2, 1932, p. 41-101.

Hagenbach, August s. **Preiswerk**, P.

Meyer, Edgar s. **Bär**, Richard.

Miescher, E[rnst] und **Wehrli**, M[ax]. Bandenspektren des Indiumchlorids. [Mit 2 Tab.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 256-259.

Miescher, E[rnst] und **Wehrli**, M[ax]. Die Spektren der Galliumhalogenide. [Mit 1 Tab.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 458-459. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 322-323.

Preiswerk, P. und **Hagenbach**, A[ugust]. Optische Aktivität und Absorption von isosteren Molekeln. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 461-462. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 325-326.

Tolba, Mahmoud. Neue Untersuchungen auf dem Gebiet des stereoskopischen Sehens. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 65 S.

Wehrli, Max s. **Miescher**, Ernst.

53. 6 — Wärmelehre.

Fischer, V. Thermodynamik der Gemische mit einer Anwendung auf Aethylalkohol-Wasser. [Mit 5 Tab. u. 6 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 42-67.

Keesom, W. H. Thermische Eigenschaften des flüssigen Heliums. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 418-422.

Meissner, W. Arbeiten des Charlottenburger Kältelaboratoriums über Supraleitfähigkeit und über das Wasserstoff-Isotop. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 414-418.

Risch, Rudolf. Ueber die Kondensation von Quecksilber an einer vertikalen Wand. [Mit 1 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 128-138.

Saïni, H[ugo]. Dilatation thermique de l'argent mesurée aux rayons X. [Avec 7 fig. et 1 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 597-607. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 229.

Simon, F. Heliumverflüssigung mit Arbeitsleistung. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 424-425.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

- Alliata**, Giulio. Del potenziale elettrico naturale della materia. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 26, 1931. 1932, p. 71-74.
- Alliata**, Giulio. Origine del potenziale della pila. — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 28, 1933. 1934, p. 33-35.
- Alliata**, Giulio. Una obiezione fondamentale alla nuova teoria di Corbino sulla pila e nuova impostazione del problema della pila. [Con 2 fig.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 101-108.
- Bretscher**, Egon und **Deck**, Walter. Magnetorotation bei nichtadiabatischer Aenderung des Magnetfeldes. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 229-231.
- Bühl**, A. und **Coeterier**, F. Zur Herstellung homogener Magnetfelder. — Physikal. Zeitschr. Bd. 33, 1932, S. 773.
- Busch**, Georg. Anomale Dispersion der Dielektrizitäts-Konstanten von Seignettesalz. [Mit 9 Fig., 2 Tab. u. 3 Abb.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 315-336.
- Busch**, G[eorg] und **Scherrer**, P[aul]. Anomale Dispersion der Dielektrizitätskonstanten von Seignettesalz. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 234.
- Coeterier**, F. s. **Bühl**, A.
- Cordey**, A. v. **Perrier**, Albert.
- Deck**, Walter s. **Bretscher**, Egon.
- Dick**, M. Zur Theorie der Elektronen-Raumladungsschwingungen. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 486-488. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 336.
- Druey**, W. Spannungsregulierung von Wechselstromgeneratoren. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 488-490. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 337.
- Dürrwang**, J[akob] und **Wehrli**, M[ax]. Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre. [Mit 4 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 235-237.
- Favez**, H. v. **Perrier**, Albert.
- Galavics**, Franz. Experimentelle Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität des freien Radikals $C_{14}H_{14}O_3N$ und Vergleich mit der Theorie von van Vleck (Quantentheorie). [Mit 3 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 476, 555-564. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 330.

- Greinacher**, H[einrich]. Ueber das Verhältnis zwischen dem integralen und dem differentialen Biot-Savart'schen Gesetz. — Bull. Schweizer. Elektrochem. Verein, Bd. 23, 1932, S. 551.
- Haenisch**, G. F[edor] und **Holthusen**, H[ermann]. Einführung in die Röntgenologie. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Mit einem physikalisch-technischen Beitrag von A[dolf] Liechti. Mit 299 Abb. und Skizzen. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1933, XVI+359 S.
- Herzog**, G[erhard]. Ein direkt zeigendes Radiumdosimeter mit Wechselstromanschlussgerät. [Mit 1 Abb.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 237-239.
- Holthusen**, Hermann s. **Haenisch**, G. Fedor.
- Kobel**, E. Untersuchungen über den Einfluss der Elektronenemission an den Anoden auf die Entstehung von Rückzündungen im Quecksilberdampfgleichrichter. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Verein, Bd. 23, 1932, S. 344.
- König**, H[ans]. Konstant arbeitender Gleichstromverstärker. [Mit 7 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 218-228, 240.
- Kousmine**, T[atiana]. Force électromotrice thermoélectrique d'aimantation du nickel. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 474-476. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf, 1933, 2^e part., p. 329-330.
- Leumann**, Max. Kaskadenschaltungen von Drehstromasynchronmaschinen mit Kommutatormaschinen zur Phasenkompensation mit und ohne gleichzeitige Drehzahlregelung nach den deutschen Patentschriften, mit einem Verzeichnis der deutschen Patente [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 181 S.
- Liechti**, Adolf s. **Haenisch**, G. Fedor.
- Lips**, E. Paramagnetisches Verhalten des Cr^{++} -Ions. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 482-483. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 333-334.
- Lüdi**, Fritz s. **Risch**, Rudolf.
- Lüthi**, R[obert]. Dispersion dans les ondes courtes. Thèse sci. Genève. [Avec 5 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 139-159.
- Lüthy**, Adolf. Einige Mitteilungen aus der Praxis der elektrischen Isolationstechnik. [Mit 2 Fig.] — Berichte natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 37-43.
- Marolf**, W[illiam]. Spannungs-Regulierung und Generatorenschutz, System Brown Boveri. [Hrg. von der] A.-G. Brown, Boveri & C^{ie}, Baden <Schweiz>. [Mit Abb.] 4°. Baden, März 1932, 26 S.

- Maspoli**, Giovanni. Recherches sur la pulvérisation cathodique. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. Fribourg 1933, 39 p.
- Mercier**, R[aul]. Paramagnétisme du Co^{++} en solution très diluées. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 240-242.
- Müller**, J[akob]. Ultrakurzwellen in Gegentakterregung. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 491-493. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 338.
- Oplatka**, G. Untersuchungen über Raumladungen im Eis. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 198-209, 244-246.
- Peierls**, R. Zur Frage des elektrischen Widerstandsgesetzes für tiefe Temperaturen. — Ann. der Phys., Bd. (5) 12, 1932, S. 154.
- Perrier**, Albert. Actions démagnétisantes et lois expérimentales des phénomènes du type magnétogalvanique et des effets connexes. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 467-472. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf, 1933, 2^e part., p. 327.
- Perrier**, Albert. Théorèmes sur la variation des effets magnétogalvaniques transversaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 462-467. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf, 1933, 2^e part., p. 326-327.
- Perrier**, A[lbert] et **Cordey**, A. Effets galvaniques de l'aimantation et pouvoir thermoélectrique propre du nickel. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 247-249.
- Perrier**, A[lbert] et **Cordey**, A. Technique pour la mesure simultanée de l'ensemble des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 246-247.
- Perrier**, Albert et **Favez**, H. Technique pour l'étude des liaisons générales entre ferromagnétisme et contraintes mécaniques intenses. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 472-474. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf, 1933, 2^e part., p. 327-329.
- Risch**, R[udolf] und **Lüdi**, F[ritz]. Die Entstehung des Strahles schneller Moleküle an der Kathode eines Lichtbogens. — Zeitschr. f. Physik, Bd. 75, 1932, S. 812.
- Rossi**, Bruno. Ueber die Wirkungen der Ultrastrahlung auf die Materie. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 440-444.
- Saïni**, H[ugo]. Examen de quelques lampes bigrilles destinées à un circuit amplificateur en pont de Wheatstone. Avec 3 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 495-500.
- Scherrer**, Paul s. **Busch**, Georg.

Schwarzenbach, H. A. Raumladungserscheinungen in Elektronenröhren. [Mit 1 Fig.] Sitz.-ber. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 252-254.

Sibold, A. s. Wehrli, Max.

Staub, H[ans]. Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 254-256.

Straub, Hans. Ueber selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen. [Mit 11 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 337-410.

Trümpler, R[obert]-J. La rotation du système galactique. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 57, 1932, p. 479.

Waldvogel, Paul. Nouveaux procédés de transformation de courant triphasé en monophasé ou inversement et les possibilités de leur application pour le transport de force à longue distance. [Avec des fig.] — Thèse École polyt. Zurich. 1933, VIII+120 p.

Wehrli, M[ax] und Sibold, A. Ueber die Elektronen- und Ionenstromdichteverteilung in wandfreien Gasentladungen. [Mit 2 Fig. u. 1 Tabelle.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 265-268.

Wehrli, Max s. Dürrwang, Jakob.

Wellauer, M. Ueber neuere Konstruktionen und deren physikalische Grundlagen im Bau von Grossgleichrichtern. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Verein, Bd. 23, 1932, S. 85.

Wertli, A. Ein quartzgesteuerter Ueberlagerungstongenerator. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 495. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 338-339.

Zuber, K[urt]. Die Verwendung der Elektronenröhre zur Verstärkung schwacher Ströme. [Mit 7 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 495-503.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

Berger, Pierre. Sondages aérologiques et vent au gradient en Suisse. Thèse sci. phys. Genève. Avec 54 fig. — Arch. sci. phys. et nat., vol. 14, 1932, fasc. 3-6 ; vol. 15, 1933, fasc. 1, 2. 220 p.

Chorus, U. s. Gruner, Paul.

Graziadei, H. s. Hess, Victor F.

Gruner, P[aul] und Chorus, U. Dämmerungsbeobachtungen auf Jungfraujoch in Verbindung mit Parallelbeobachtungen auf andern Stationen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934, S. 1-6.

Hardmeier, W[illy]. Ueber die neueren Ergebnisse der Erforschung der kosmischen Strahlung. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, 2. Teil, Sitzungsber. S. III-IV.

Hess, V[ictor] F., Steinmaurer, R[udolf] und **Graziadei, H.** Meteorologische und solare Einflüsse auf die Intensität der Ultrastrahlung (nach Beobachtungen auf dem Hafelekar-Observatorium 1931-1933). (Sitzg.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 480-482. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 332.

Huber, Bonifatius. Luftelektrische Beobachtungen in Altdorf (Schweiz, Föhntal). Mit 3 Textfig. — Berichte natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 44-58.

Lenz, Ernst. Die von der Ultrastrahlung erzeugte elektrische Leitfähigkeit der untern Atmosphäre. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 479.

Lugeon, Jean. Rapport sur l'activité de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1932. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 1^{re} part., p. 105-106.

Regener, Erich. Die Absorptionskurve der Ultrastrahlung und ihre Deutung. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 450-456.

Steinmaurer, Rudolf s. **Hess, Victor F.**

53. 9 — Atomphysik.

Alexandrow, W. Ueber die Durchlässigkeit der rein Coulombschen Sperrgebiete für α -Teilchen. — Zeitschr. f. Physik, Bd. 76, 1932, S. 415.

Alliata, Giulio. L'errore di Perrin e dei Curie. — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 26, 1931. 1932, p. 65-70.

Alliata, Giulio. Nuove dimostrazioni della neutralità elettrica dell'elettrone. — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 28, 1933. 1934, p. 31-32.

Bär, R[ichard]. Atoms and molecules as Fitzgerald Oscillators. — Nature, vol. 129, 1932, p. 505.

Bartlett, J. H. Nuclear structure. — Nature, vol. 130, 1932, p. 165.

Bartlett, J. H. Structure of atomic nuclei. — Phys. rev., vol. 41, 1932, p. 370.

Blackett, P. M. S. The positive Electron. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 437-440.

Bothe, W. Die künstliche Umwandlung von Magnesium durch α -Strahlen. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 444-445.

- Bühl, A.** Beugungsversuche mit langsamen Elektronen. — Physikal. Zeitschr. Bd. 33, 1932, S. 842.
- Bühl, A.** Eine Methode zum Nachweis metastabiler Atome. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 231-233.
- Carr, E.** und **Stücklen, H[ildegard]**. Die Absorptionsspektren einiger Kohlenwasserstoffverbindungen im Schumann-Gebiet. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 261-265.
- Casimir, H.** Ueber die Intensität der Streustrahlung gebundener Elektronen. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 287-304.
- Gutzeit, G[régoire]**. Remarque sur une relation entre les volumes apparents des atomes et les centres de coordination des complexes internes insolubles. <Note préliminaire.> Avec 1 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 409-417.
- Guye, Ch[arles]-Eug[ène]**. Dissymétrie moléculaire et dissymétrie micellaire. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 219-223.
- Havlicek, Franz Johannes.** Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen. [Mit 23 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 165-197.
- Herzog, G[erhard]**. Absolutmessung der Streuintensität von Cu-K α -Strahlung an Argon. [Mit 20 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 508-554.
- Joliot, F.** Origine des électrons positifs. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 433-437. —
- Joliot, F.** Propriétés et conditions des neutrons. [Avec 2 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 427-433.
- Ketelaar, H. s. Stahel, Ernst.**
- Lüdi, F[ritz]**. Bemerkung zur Auslösung von Elektronen aus einer negativen Sonde durch angeregte Atome oder positive Ionen. — Zeitschr. f. Physik, Bd. 76, 1932, S. 319.
- Meitner, L.** Ueber die Streuung kurzwelliger γ -Strahlen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 445-450.
- Miescher, Ernst s. Wehrli, Max.**
- Miescher, Ernst s. Wieland, Karl.**
- Mongan, Ch.** Elektronenbeugung an Eis. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 485. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 335.
- Pauli, W.** Ueber die Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 279-286.

- Pribsch**, J[osef] A. Die Druckabhängigkeit der Restionisation bei Ultrastrahlungsmessungen. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 479-480. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 331-332.
- Racah**, G. Isotopic Displacement and Hyperfine structure. — *Nature*, vol. 129, 1932, p. 723.
- Rusterholz**, A[lexander] A. Streuung von Röntgenstrahlen im Gebiet der anomalen Dispersion. Messungen an Silber. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 335-336.
- Rusterholz**, Alexander A. Zur Streuung von Röntgenstrahlen an Silber. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 565-569.
- Schidlof**, A[rthur]. Sur la constitution des noyaux lourds. [Avec 1 tabl.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 223-227. — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, p. 581-596.
- Simon**, F. Kalorimetrische Messungen über Term aufspaltungen in Kristallen. — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 422-424.
- Stäger**, A[dalbert]. Eignung des strahlungsempfindlichen Blinklichtgerätes für die Messung und Registrierung von photoelektrisch wirksamen und ionisierenden natürlichen Strahlungen. — *Gerlands Beitr. z. Geophys.* Bd. 36, 1932, S. 145.
- Stahel**, E[rnst] und **Ketelaar**, H. Kernstreuung der Gammastrahlen. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 478-479.
- Stern**, O[tto]. Ueber das magnetische Moment des Protons. — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 426-427.
- Stücklen**, Hildegard s. **Carr**, E.
- Trendelenburg**, Ferd[inand]. Elektronenbeugung an Kohlenstoffen. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 477-478. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 331.
- Wehrli**, M[ax] und **Miescher**, E[rnst]. Die Spektren der Indiumhalogenide. [Mit 1 Tab.] (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 457-458. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 323-324.
- Wehrli**, Max s. **Wieland**, Karl.
- Weiglé**, J[ean]. L'orientation des molécules non polaires par les dipôles. [Avec 3 fig. et 2 tabl.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, p. 68-81.
- Weiglé**, J[ean]. Mesures de précision des réseaux rhomboédriques : Na NO_3 . — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 228-229.

- Widmer, J. P.** Ueber die langwellige Empfindlichkeitsgrenze der Cäsiumoxyd-Photozelle. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 269-270.
- Wieland, K[arl].** Thermo-optische Dissoziation von gasförmigem Schwefeldioxyd. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 460-461. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 325.
- Wieland, K[arl], Wehrli, M[ax] und Miescher, E[rnst].** Ein neues Bandenspektrum des Schwefels im Schumanngebiet. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 460. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 324-325.
- Wollan, E. O.** Eine neue Methode zur Messung der Intensität der Compton-Strahlung. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 270-273.
- Wollan, E. O.** Messung der Form und Breite der an einem Gas gestreuten Comptonlinie. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 485-486. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 335.
- Yen, Sh.** Optische Untersuchungen an Quecksilberatomstrahlen. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 250-252.
- Zvironas, A.** Ueber den Zeemaneffekt der Hyperfeinstruktur der Hg-Linie 2536. [Mit 3 Fig.] (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 273-276.
- Zwicky, F[ritz].** Zur Struktur der Realkristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 210-217.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Fr. Zetzsche (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

- Bader, Walter.** Die Technik der chemischen Operationen. Ein Lehrbuch mit 77 Abb. 8°. Basel, B. Wepf & C^{ie}, 1934, VIII+416 S.
- Benoit, Louis.** Cours de chimie. 1^{re} partie : Chimie générale. Lausanne, Édité par l'École Jawetz, n° 10 Métropole-Bel-Air, 1932, 54 p.
- Berthoud, Alfred.** Constitution des atomes et classification des éléments. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér. t. 5^e, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 430-431.

- Blangey, Louis** : Eugen Bamberger, 1857-1932. [Mit Porträttafel und Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen Eugen Bambergers. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 644-685.
- Bruns, H[einrich] W[ilhelm]**. Ueber den Ursprung der Tatsache, die dem grossen Fermat'schen Theorem zugrunde liegt. 8°. Basel, B. Wepf & Cie, 1933, 16 S.
- Büchi, J[akob]**. Stellung und Probleme der galenischen Pharmazie. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 71, 1933, S. 261-264, 273-276, 289-292, 303-307.
- Casparis, P[aul]**. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 71, 1933, S. 437-439, 473-477, 485-489, 497-499, 577-579, 593-594, 625-626, 637-641, 653-655.
- Cherbuliez, É[mile]** : Swigel Posternak, 1871-1932. (Avec liste des publications.) — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 3^e part. Nécrologie, p. 453-455.
- Fichter, F[riedrich]** : Prof. Dr. Jules Piccard, 1840-1933. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologe, S. 497-499.
- Fichter, Friedrich**. Das Verhältnis der anorganischen zur organischen Chemie. Rektoratsrede. — Basler Universitätsreden, Heft 4, 1933, 28 S.
- Fierz, Hans E[duard]**. Bestrebungen und Erfolge der amerikanischen, chemischen Industrie im letzten Jahrhundert.-Ausschnitte aus neuen Gebieten der chemischen Technik. Von A[ugust] G u y e r . (Zwei Vorträge gehalten an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich, 1931.) [Mit 2 Fig. und 17 Abb. auf 5 Tafeln.] Zürich, Druck der A. G. Gebr. Leemann u. Co., 1932, 54 S.
- Guyer, August s. Fierz, Hans Eduard**.
- Karrer, P[aul]** : Richard Lorenz, 1863-1929. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich, Nr. 97 : Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 319.
- Laar, J. J. van**. Gefüllte Moleküle. — Chem. Weekbl., vol. 29, 1932, S. 587.
- Lüthy, Adolf**. Einige Kapitel aus dem Gebiete des Periodischen Systems. — Berichte natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 22-23.
- Pfaehler, [Albert]** : Prof. Jakob Walter, 1850-1932. [Mit Portr. Taf.] — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologe, S. 449-450.
- Rupe, Hans** : Adolf von Baeyer als Lehrer und Forscher. Erinnerungen aus seinem Privatlaboratorium. — Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge, N. F. Heft 15, 1932.

Tuetey, G[eorges]. La chimie dans nos ménages. [Fasc.] 2. [Avec des fig.] — Cahiers d'enseignement pratique, n° 12, 1933, 19 p.

Walter, Emil J[acob]. Einführung in die Chemie. Teil 1 : Die chemischen Grundbegriffe. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. [Mit Fig.] 8°. (Zürich,) Verlag der Schul- und Bureauaterialverwaltung der Stadt, 1933. 94 S.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Baur, Emil. Ueber den absoluten Nullpunkt der Potentialmessung. — Zeitschr. f. Elektrochem. Bd. 38, 1932, S. 665.

Ephraim, Fritz und **Mezener**, Martin. Ueber das Absorptionsspektrum von Uranverbindungen. [Mit 1 Fig. u. 3 Taf.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1257-1272.

Ephraim, F[ritz], **Jantsch**, G. und **Zapata**, Cl. Ueber das Reflexionsspektrum einiger Halogenide seltener Erdmetalle, insbesondere des Erbiums. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 261-267.

Flatt, R. et **Jordan**, A. Contribution au problème de la solvatation : Détermination des rayons d'ions dissous. [Avec 9 tabl. et 4 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 37-53.

Gerlach, Walther, und **Gerlach**, Werner. Die chemische Emissions-Spektalanalyse. Teil 2 : Anwendung in Medizin, Chemie und Mineralogie. Mit 73 Fig. im Text. 8°. Leipzig, L. Voss, 1933, VIII+192 S.

Gerlach, Werner s. **Gerlach**, Walther.

Gutzeit, G[régoire]. Remarque sur une relation entre les volumes apparents des atomes et les centres de coordination des complexes internes insolubles <Note préliminaire.> — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 173-176.

Jantsch, G. s. **Ephraim**, Fritz.

Jordan, A. s. **Flatt**, R.

Laar, J. J. van. Die Gleichung der Schmelzkurve. — Proc. Acad. Sci. Amsterdam, vol. 35, 1932, S. 624.

Leuthardt, Franz und **Pfister**, Marianne. Beobachtungen über die Lichtabsorption aliphatischer Carbonsäuren und Aminosäuren bei Gegenwart von Neutralsalzen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 228-232.

Mezener, Martin s. **Ephraim**, Fritz.

Peierls, R. Zur Theorie der Absorptionsspektren fester Körper. — Ann. der Physik [5] Bd. 13, 1932, S. 905. — Vgl. Physikal. Zeitschr. Sowjetunion, Bd. 1, 1932, S. 297.

Pfister, Marianne s. **Leuthardt, Franz.**

Salomon, G. Der « temperaturunabhängige Faktor » monomolekularer Reaktionen. [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1354-1360.

Stueckelberg, Ernst C[arl] G[erlach]. Theorie der unelastischen Stöße zwischen Atomen. Habilitationsschr. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, Jahrg. 5, Nr. 6, 1932. 1933, S. 369-422.

Zapata, Cl. s. Ephraim, Fritz.

54. 12 — Kolloidchemie.

Bucher, R[udolf]. Knochen-System. Mit 21 Abb. — Med. Kolloidlehre, hrg. von L[eopold] Lichtwitz, Raph[ael] Ed[uard] Liesegang und Karl Spiro †. 1933, S. 322-356.

König, Werner s. **Treadwell, William Dupré.**

Treadwell, W[illiam] D[upré] und König, W[erner]. Zur Kenntnis der kolloiden Kieselsäure II. [Mit 6 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 468-478.

54. 13 — Elektrochemie.

Boca, M. C. del. Électrolyse de quelques sels métalliques dans l'ammoniaque liquide (loi de Faraday). [Avec 2 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 565-571.

Cernescu, Niculae C. Kationenumtausch und Struktur. Vergleichende Untersuchungen an Ton, Permutit und Chabasit. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 91 S.

Devaud, Charles. Recherches sur la Production de l'Acétylène à partir du Méthane au moyen de l'Arc électrique. [Avec des fig.] — Thèse Sci. phys. Genève. 1933, 40 p.

Fichter, Fr[iedrich]. Elektrolysen und chemische Parallelreaktionen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 350.

Fichter, Fr[iedrich] und Meyer, Robert Ernest. Elektrolyse von Acetaten in absolutem Methylalkohol. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1408-1412.

Fichter, Fr[iedrich] und **Rosenzweig**, Jakob. Elektrochemische Versuche mit p- Fluortoluol und p- Fluorbenzoesäure ; Di- p- fluorbenzoylperoxyd und sein Zerfall [Mit 1 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1154-1158.

Herrmann, E[rhard]. Die elektrolytische Oxydation des Aluminiums. — Schweiz. Techn. Zeitschr., Jahrg. 1933, 7 S.

Meyer, Robert Ernest s. **Fichter**, Friedrich.

Peierls, R. Elektronentheorie der Metalle. — Ergebnisse exakt. Naturwiss. Bd. 11, 1932, S. 264.

Peierls, R. Zur Theorie des Diamagnetismus von Leitungselektronen. — Physikal. Zeitschr. Bd. 33, 1932, S. 864.

Pittard, J[ean]-J[acques]. Quelques essais pour l'obtention du fer par électrolyse à partir d'un minerai magnétique. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 418-435.

Rosenzweig, Jakob s. **Fichter**, Friedrich.

Schmid, Alfred und **Vögele**, Paul. Die Halogenelektrode. [Mit 14 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 366-375.

Schmid, Alfred, **Winkelmann**, Willy und **Vögele**, Paul. Abhängigkeit des Potentials von fremdionigen Elektrolyten. Beitrag zur Frage der Potentialbildung. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 20-28, 398-403.

Vögele, Paul s. **Schmid**, Alfred.

Weisz, Lorenz. Der Kationenumtausch an Permutiten und seine Formulierung. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1932, 98 S.

Winkelmann, Willy s. **Schmid**, Alfred.

Wunderly, K[arl]. Ueber Hemmung der Aminolyse am Kohlekontakt. [Mit 7 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 515-521.

54. 14 — Photochemie.

Almasy, F[elix] und **Wagner-Jauregg**, Th[eodor]. Die photochemische Zerlegung des Phosgendampfes. — Zeitschr. f. physikal. Chemie, Abt. B, Bd. 19, 1932, S. 405.

Berthoud, A[lfred] et **Porret**, Daniel. Décomposition du chlorothionecarbonate d'éthyle dans l'obscurité et sous l'action de la lumière. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 939-942.

- Cuenat, Jules.** Wirkungsweise photographischer Entwickler im Vergleich zu Metolhydrochinon. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 72 S.
- Havliček, Franz Johannes.** Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 64 S.
- Michels, Mario.** 1. Ueber die Bromierung der 1-Diazo-2-oxy-Naphtalin-4-Sulfosäure; 2. Die Herstellung farbiger photographischer Bilder auf Geweben. Diss. Phil. Basel. Verkürzte Fassung. Teil 1. — Helvet. chim. acta, Bd. 14, 1931. Basel, F. Reinhardt, 1933, 24 S.
- Porret, Daniel** s. **Berthoud, Alfred.**
- Steiger, Robert-E.** De la sensibilité à la lumière des composés nitrés aromatiques I-II. Dérivés péri du nitro-1-naphtalène. [Avec 5 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 793-799, 1315-1323.
- Stoll, Arthur.** Ueber den chemischen Verlauf der Photosynthese. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 955.
- Wagner-Jauregg, Theodor** s. **Almasy, Felix.**

54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

- Kämpf, Paul.** Versuche zur Normung der Drogen und zur Aufdeckung von Verfälschungen besonders mit Hilfe der Kapillaranalyse, der Analysen-Quarzlampe und der Kupferazetat-Reaktion. [Mit Abb.] — Diss. Phil. II. Bern, 1932, 54 S.

54. 3 — Analytische Chemie.

- Bachoukova-Brun, R.** v. **Gutzeit, Grégoire.**
- Gutzeit, G[régoire], Monnier, R[obert] et Bachoukova-Brun, R.** Sur un nouveau réactif azoïque du cation magnésium : la p-acétyl-aminophényl-5-azo-8-oxyquinoléine. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 203-206.
- Gutzeit, Grégoire** v. **Wenger, Paul.**
- Högl, O.** Nachweis der Elemente N, P, S Halogen in organischen Verbindungen mit Hilfe von Na_2O_2 . — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 164-170.
- König, Werner** s. **Treadwell, William Dupré.**

Monnier, Robert v. **Gutzeit, Grégoire.**

Mosca, Claudio. Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Jodpentoxyd-Oleum-Suspensionen und Jod-Oleum-Lösungen für die Kohlenoxydbestimmung. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 33 S

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber eine Vorrichtung zur Mikrosublimation. — Apotheker-Zeitg. Jahrg. 47, 1932, S. 1358.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **König, W[erner].** Ueber die Bestimmung der Alkalien als Silicofluoride. [Mit 2 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1201-1208.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürrer, Th[eophil].** Ueber die Bestimmung des Stickstoffs durch Verbrennung im Flammbogen [Mit 2 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1180-1187

Urech, P. Colorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure in Tonerdeprodukten. — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 92, 1933, S. 81.

Wenger, P[aul, et] Gutzeit, G[régoire]. Manuel de chimie analytique qualitative minérale. 1^{re} éd. 8^o. Genève, Georg & C^{ie}, S. A., 1933, 496 p.

Zürrer, Theophil s. **Treadwell, William Dupré.**

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Cimerman, Chevel v. **Wenger, Paul.**

Gorni, M. v. **Wenger, Paul.** —

Gutzeit, Grégoire et **Monnier, Robert.** Sur l'utilisation de quelques dérivés azoïques de l'oxyquinoléine dans l'analyse chimique minérale. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 233-238, 478-486.

Haas, Karl. Ein homöopathisches Potenzierglas. [Mit 1 Fig.] — Pharm. Acta. Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 90-91.

Jermstad, Axel und **Östby, Ottar.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Liquor arsenicalis Fowleri. [Mit 1 Fig. und 2 Tab.] Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 144-146.

Kunz, Johannes. Methoden der qualitativen Analyse der Schwefelwasserstoffgruppe. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1044-1049.

Kunz, J[ohannes]. Neue Wege zur Scheidung der Erdalkali- und Alkalionen. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 3-6.

Kunz, Johannes. Scheidung von Kalium- und Natriumchlorid mittels Anilinbitartrat. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 259-261.

Mohler, Herm[ann]. Die nephelometrische Sulfatbestimmung in Trinkwasser. — Zeitschr. f. anal. Chemie, Bd. 92, 1933, S. 15.

Monnier, Robert v. **Gutzeit**, Grégoire.

Östby, Ottar s. **Jermstad**, Axel.

Seiler, K[arl]. Der Polarisationsapparat der Firma Steindorff in Berlin. [Mit 1 Abb. u. 3 Tab.] — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 140-143.

Wenger, P[aul], **Cimerman**, Ch[evel] et **Gorni**, M. Étude sur la précipitation du fer à l'état d'acétate basique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 157-158

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Bernoulli, August L[eonhard] und **Lotter**, Paul. Isomerie-Effekte im Schmelzdiagramm aromatischer Zweistoffsysteme. [Mit 18 Tabellen u. 18 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 246-259.

Briner, É[mile], **Denzler**, C[onrad] et **Paillard**, H[enri]. Note sur l'ozonation de l'acide oléique et de l'huile de lin et sur l'évolution des produits de cette ozonation. [Avec 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 800-807.

Cherbuliez, É[mile] et **Meyer**, Fr[itiz]. Note sur la destruction de substances organiques en vue du dosage du phosphore et du soufre. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 613-614.

Denzler, Conrad v. **Briner**, Émile.

Déverin, Louis v. **Strzyzowski**, C.

Herzfeld, E[ugen]. Ueber eine tyndallmetrische Pepsinbestimmungsmethode. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 384.

Kaltman, Helena s. **Naegeli**, Carl.

Lotter, Paul s. **Bernoulli**, August Leonhard.

Meyer, Fritz v. **Cherbuliez**, Émile.

Naegeli, C[arl] und **Kaltman**, Helena. Beiträge zur Analyse der Haarfärbemittel I. Ueber einige neue Molekelverbindungen von als Haarfärbemittel benützten aromatischen Diaminen mit mehrwertigen Phenolen. [Mit 1 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 980-988.

Nielsen, Christian H[enrik]. Les éthers formés par les levures et le dosage de ces éthers au moyen de l'analyse qualitative et quantitative de leurs acides gras. [Avec des fig. et 4 planches.] — Thèse Pharm. Genève. 1933, 94 p.

Paillard, Henri v. **Briner, Émile**.

Rosenthaler, L[eopold]. Bemerkungen über pflanzenchemisches Arbeiten (zugleich Antwort auf eine Reklamation des Herrn L. Kröber). — Pharm. Zentralhalle, Bd. 73, 1932, S. 4.

Schaub, L. s. **Süllmann, H.**

Strzyzowski, C. et **Déverin, L[ouis]**. Sur la détermination microscopique du barbital et du dial au moyen du nitrate d'argent ammoniacal avec une étude cristallographique. [Avec 3 fig. sur 1 pl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1288-1291.

Studinger, J. s. **Viollier, Raoul**.

Süllmann, H. und **Schaub, L.** Die Bestimmung der Gallensäuren mit Hilfe des Stufenphotometers. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 369.

Viollier, R[aul] und **Studinger, J.** Prüfung von Haarfarben auf Paraphenylendiamin. Nachweis bzw. Differenzierung von Paratoluylendiamin. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 194.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

Herzfeld, E[ugen]. Ueber eine kolorimetrische Methode zur Bestimmung des wirklichen Glucosegehaltes von Körperflüssigkeiten. — Biochem. Zeitschr. Bd. 256, 1932, S. 127.

Rutishauser, Erwin. Experimentelle Studien über die bei chronischer Bleivergiftung vorkommenden Knochenveränderungen von der Art der Ostitis fibrosa von Recklinghausen und dabei nachweisbarer Epithelkörpervergrößerung. — Arch. f. Gewerbepathol. u. Gewerbehyg. Bd. 3, 1932, S. 300.

54. 35 — Lebensmittelanalyse.

Almasy, Felix s. **Waser, Ernst**.

Arthus, André. Caséification de divers « laits secs ». — C. R. Soc. biol., vol. 106, 1931, p. 534.

Balavoine, P[ierre]. Détermination de l'extrait aqueux du café et des succédanés de café. — Travaux de chimie aliment. et d'hygiène, vol. 23, fasc. 4/5, 1932, p. 203-209.

Baud, A. L'examen des huiles d'olive à la lumière de Wood. (Contributions à l'étude de l'analyse par la lumière de Wood. I.) — Pharm. Acta Helveticae, 8^e année, 1933, p. 83-87.

- Benvegnin**, L[ucien] et **Capt**, E. De l'analyse et de la composition des jus de raisins concentrés. [Avec 10 tabl.] — Travaux de chimie aliment. et d'hygiène, vol. 23, fasc. 4/5, 1932, p. 267-283.
- Benz**, Hans s. **Mohler**, Hermann.
- Büchi**, J[akob]. Ueber die p-Oxybenzoesäure- Ester und ihre Verwendung zur Haltbarmachung pharmazeutischer Zubereitungen. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 27-38.
- Capt**, E. v. **Benvegnin**, Lucien.
- Cherbuliez**, É[mile]. Sur la variabilité de la composition de la caséine et son rôle dans la fabrication du fromage. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 156.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Citronensäurebestimmung in Wein. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 142-156.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Kropf und Trinkwasser in der Schweiz. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 123-142.
- Fellenberg**, Th[eodor] von, und **Ruffy**, J. Untersuchungen über die Zusammensetzung echter Bienenhonige. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 367-392.
- Helberg**, Ernst. Coffein- und Extraktbestimmung in Kaffee. [Mit 16 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 54-79.
- Helberg**, Ernst s. **Mohler**, Hermann.
- Hostettler**, H[ermann]. Ueber die Bestimmung von Salicylsäure, p-Oxybenzoesäureestern, Benzoesäure und p-Chlorbenzoesäure in Schmelzkäse. [Mit 4 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 247-258.
- Iselin**, E[rnst]. Zur Methodik der Mikrostickstoffbestimmung mit besonderer Berücksichtigung der Nahrungs- und Genussmittel. [Mit 1 Abb.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 263-273.
- Jung**, A[lbert]. Ueber den Vitamingehalt einiger Nahrungs- und Kräftigungsmittel (Hefeextrakte, Malzpräparate, Vollkornbrote usw.). — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 423-424.
- Jungkunz**, Robert s. **Pritzker**, Jacob.

- Koestler, G[uido]**. Zur Kenntnis der chemischen Grundlagen der Gärungen im Emmentalerkäse. [Mit Abb.] — Landw. Jahrb. der Schweiz 1933, S. 155-202.
- Krauze, Stan[islaus]**. Beitrag zur Untersuchung von Mate. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 218-224.
- Krauze, Stan[islaus]**. Zur Frage des Nachweises von gezuckerten Weinen. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 79-90.
- Kutter, Fritz**. Das Verhältnis von Extrakt-, Wasser- und Trebermenge im Malz. — Zeitschr. ges. Brauw. Bd. 55, 1932, S. 71.
- Lendner, A[lfred]**. La pharmacopée helvétique V l'examen des huiles d'olive à la lumière de Wood. (Contributions à l'étude de l'analyse par la lumière de Wood. II.) — Pharm. Acta Helvetiae, 8^e année, 1933, p. 87-89.
- Mohler, H[ermann]**. Zur Neusal-Methode. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 172-177.
- Mohler, H[ermann]** und **Benz, H[ans]**. Die Jodzahlschnellmethode nach Margosches. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 277-280.
- Mohler, H[ermann]** und **Helberg, E[rnst]**. Zum Nachweis des Diacetyls. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 274-276.
- Mohler, Hermann** s. **Waser, Ernst**.
- Pritzker, J[acob]** und **Jungkunz, Rob[ert]**. Ueber einen neuen Erdnuss-Kaffee-Ersatz. — Zeitschr. f. Untersuch. der Lebensmittel, Bd. 64, 1932, S. 389.
- Ruffy, J.** Konservierung von Milchproben für die Gefrierpunktsbestimmung mit gefärbter Quecksilberchloridlösung. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 245-246.
- Ruffy, J.** s. **Fellenberg, Theodor** von.
- Schlemmer, F.** Chemische Nachweis- und Bestimmungsmethoden für Vitamine. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 71, 1933, S. 85-88, 97-101.
- Walder, Heinrich**. Ermittlung des Wasserzusatzes aus Gefrierpunktserniedrigung und Refraktion des Chlorcalciumserums bei konservierter Milch. [Mit 4 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 183-194.

Waser, E[rnst] und Mohler, H[ermann]. Organische Hilfsstoffe für Butter und Margarine. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 265-267.

Waser, E[rnst], Mohler, H[ermann] und Almasy, F[elix]. Spektrophotometrischer Nachweis von Holundersaft in Wein. [Mit 2 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 243-249.

Zäch, Clemens. Beitrag zur Beurteilung von Safran. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 156-164.

Zäch, Clemens. Zur Bestimmung der Ameisensäure in Fruchtsäften. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 35-42.

54. 6 — Anorganische Chemie.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Ammann, Emil s. Ephraim, Fritz.

Berger, Gustav s. Schläpfer, Paul.

Borgeaud, Pauline. Contribution à l'étude du microdosage du calcium dans le sérum sanguin. [Avec 2 fig.] — Thèse sci. phys. Genève. 1933, 48 p.

Bosshard, M[ax]. Ricerche intorno alle leghe binarie Al-Mn ricche di alluminio. [Con fig. e 2 tavole.] — Rivista Alluminio, 1932, N. 6. 9 p.

Duckert, Roger v. Gutzeit, Grégoire.

Ephraim, Fritz und Ammann, Emil. Ueber Ammoniakate von Vanadinhalogeniden. [Mit 8 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1273-1287.

Feitknecht, Walter. Die Struktur der basischen Salze zweiwertiger Metalle. [Mit 9 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 427-454.

Feitknecht, W[alter]. Gleichgewichtsbeziehungen bei den schwerlöslichen basischen Salzen. <VI. Mitteilung über basische Salze.> [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1302-1315.

Fichter, Fr[iedrich] und Stenzl, Hans. Reduktionen mit Bleinatrium III. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 571-573.

- Frankfurt, Boris.** Ueber den Einfluss von dreiwertigen Metallsalzen auf Lösungen von Gummi Arabicum. Acetylierung von G. Ar'. [Mit 22 Tabellen im Text und 11 ausser Text.] — Diss. Phil. Basel 1933, 56 S.
- Gutzeit, G[régoire] et Duckert, R[oger].** Sur les amino-formiates de cuivre et de zinc, complexes internes relativement stables, comportant quatre chaînons. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 168-173.
- Guyer, A[ugust] und Schütze, H[ans].** Ueber das isotherme Gleichgewicht $\text{CaCO}_3 + \text{NH}_4\text{NO}_3$ aq. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 904-913.
- Gyger, A. s. Treadwell, William Dupré.**
- Haenni, Paul-M.** Die Ueberzüge zum Korrosionsschutz bei Aluminiumlegierungen und « Alclad ». — Congr. internat. Mines, Métallurg., Géol. appl., sect. Métallurg. VI S.-Ber. 1930, S. 575.
- Hartnagel, J. s. Treadwell, William Dupré.**
- Parga-Pondal, Isidro.** Petrochemie des titanhaltigen Amphibolits von Ribeira. — Anales soc. españ. fis. quim., vol. 30, 1932, p. 426.
- Perret, A[drien] et Perrot, R.** Recherches sur quelques dérivés méthylmercuriques. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 848-857.
- Perrot, R. v. Perret, Adrien.**
- Schläpfer, P[aul], und Berger, G[ustav].** Untersuchungen über die Eigenschaften des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. Diskussionsberichte hrg. von der Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E.T.H. in Zürich, Bericht Nr. 67. [Mit Fig.] — 22. Jahresber., 52. Vereinsjahr des Vereins schweizer, Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten. Zürich, Juli 1933, 64 S.
- Schütze, Hans J[oseph] R[obert].** Zur Kenntnis des Kalkammonsalpeters. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 84 S.
- Schütze, Hans s. Guyer, August.**
- Stenzl, Hans s. Fichter, Friedrich.**
- Terebesi, L. s. Treadwell, William Dupré.**
- Thévenaz, W.** Basisches Bleisulfat. — Chem. Trade Journ., vol. 90, 1932, p. 495, 563, 611.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Gyger, A.** Zur Kenntnis der Reduktion von Tonerde mit Kohle. [Mit 4 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1214-1225.

- Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Terebesi**, L. Zur Kenntnis der Bildungsenergie des Aluminiumoxyds aus den Elementen. [Mit 3 Fig. u. 12 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 922-939.
- Treadwell**, W[illiam] D[upré], **Terebesi**, L., **Gyger**, A. und **Hartnagel**, J. Zur Kenntnis der Reduktion der Tonerde mit Kohle. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 352-354.
- Zeerleder**, A[lfred] von und **Zurbruegg**, E. Versuche über die Korrosion von Reinaluminium und seinen Legierungen. — *Congr. internat. Mines, Métallurg., Géol. appl. sect. Métallurg.* VI, S.-Ber. 1930, S. 599.
- Zurbruegg**, E. s. **Zeerleder**, Alfred von.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

- Adam**, B. s. **Treadwell**, William Dupré.
- Balavoine**, P[ierre]. Recherche des fluorures. — *Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène*, vol. 24, 1933, p. 180-182.
- Bauer** v. **Travers**, A.
- Berger**, Gustav. Beiträge zur Kenntnis des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1933, 63 S.
- Berthoud**, A[lfred]. Cinétique de l'action de l'iode sur l'oxalate de potassium. [Avec 4 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 393-398.
- Biedermann**, Heinrich v. **Briner**, Émile.
- Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. IV. Ozonation de l'aldéhyde benzoïque à basse température. [Avec 1 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 213-216.
- Briner**, E[mil] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation V. Ozonation du sulfite de sodium; influence de la dilution de l'ozone et de la concentration des ions hydrogène. [Avec 3 tabl.] *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 548-555.
- Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. VI. Action des diluants de l'ozone, de la lumière et des catalyseurs d'autoxydation. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 1119-1124.
- Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. VII. Ozonation de l'acide iodhydrique en solution. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 1125-1130.

Briner, É[mile] et **Biedermann, H[einrich]**. Sur l'identité des propriétés de l'ozone produit par divers modes d'effluation de l'oxygène, point d'ébullition de l'ozone pur. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 207-213.

Chu v. Travers, A.

Feitknecht, W[alter]. Gleichgewichtsbeziehungen zwischen basischen Salzen und Hydroxyden. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 354-355.

Guyer, A[ugust] und **Likiernik, A[nton]**. Ueber den Aufschluss von Rohphosphaten mit Salpetersäure. [Mit 3 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1033-1044.

Hackspill, L. Recherches récentes sur les borates et sur le bore. [Avec 11 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 1099-1118.

Hoekstra Klein, Johann Wilhelm. Recherches sur l'action sulfonante de l'acide sulfurique. [Avec des fig.] — Thèse sci. phys. Genève. 1933, 47 p.

König, Werner s. Treadwell, William Dupré.

Likiernik, Anton. Untersuchung über den sauren Phosphataufschluss insbesondere mit Salpetersäure. [Mit Fig. und 21 Tabellen im Text und auf 2 Tafeln.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Tech. Hochschule Zürich. 1933, VIII+105 S.

Likiernik, Anton s. Guyer, August.

Mosca, Claudio s. Schläpfer, Paul.

Schläpfer, P[aul] und **Mosca, C[laudio]**. Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Iodpentoxyd-Oleumsuspensionen und Iod-Oleumlösungen für die Kohlenoxydbestimmung. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfach. Jahrg. 12, 1932, S. 205, 253, 286.

Schönberg, A. Ueber freie Radikale mit einwertigem Schwefel. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 348.

Signer, R[udolf] und **Weiler, J.** Der Ramaneffekt von Kieselsäure-methylestern. 74. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 115-121.

Travers, A. et Bauer. Sur le changement de constitution du phosphate tricalcique par fusion. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 918-922.

Travers, A. et Chu. Contribution à l'étude de l'acide métaphosphorique. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 913-917.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **König, W[erner]**. Ueber das Molekulargewicht, die Viskosität und Leitfähigkeit von hydratischer Kieselsäure. [Mit 6 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 54-69.

Treadwell, W[illiam] D[upré], **König**, W[erner] und **Adam**, B. Viskosimetrisches Verhalten der Schwermetallferrocyanide bei der Fällung aus verdünnter Lösung. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 375-382.

Walter, E[mil] J. Chlor. — Blätter f. Wissenschaft u. Kunst, Jahrg. 3, 1929-30, S. 315-317.

Weiler, J. s. **Signer**, Rudolf.

54. 7 — Organische Chemie.

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

Berthoud, A[lfred]. Essai d'interprétation de quelques réactions inattendues en rapport avec l'isométrie géométrique des composés éthyléniques. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér. t. 5^e, année 1931. 1932, p. 413-424.

Boekenoogen, H. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Edelman, H. J. s. **Ruzicka**, Leopold.

Erlenmeyer, Hans] und **Leo**, Martin. Ueber Pseudoatome und isostere Verbindungen. 2. Mitteilung. Ein Vergleich der Gruppen $-N_2-$ und $-CO-$. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 897-904.

Erlenmeyer, H[ans] und **Leo**, Martin. Ueber Pseudoatome und isostere Verbindungen. III. Mitteilung. Vergleichende Studien mit Benzol, Thiophen und Furan. [Mit 1 Fig. u. 7 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1381-1389.

Georg, A[lfred]. Quelques remarques sur l'activité optique des différents centres asymétriques dans les formes pyranoses, furanoses et à chaîne ouverte des sucres et de leurs dérivés. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 2^e part., p. 350-351.

Karrer, Walter. Die Fortschritte in der organischen Chemie 1929-1931. Naturstoffe meist unbekannter Konstitution. — Angew. Chemie, Bd. 46, 1933, S. 37.

Klingstedt, F. W. Ultraviolett-Absorptionsspektren einfacher Benzol-derivate II. — Zeitschr. f. physikal. Chemie, Abt. B 20, 1933, S. 125.

Leo, Martin s. **Erlenmeyer**, Hans.

Lotter, Michael Paul. Isomerie-Effekte im Schmelzdiagramm aromatischer Zweistoffsysteme. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, fasc. 2, 1933, S. 246-259.

Müller, Alex. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXI. Ueber einige Röntgenmessungen an hochgliedrigen cyclischen Verbindungen. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 155-162.

Oppenauer, R. und **Reichstein, T[adeus]**. Die Fortschritte in der organischen Chemie 1929-1931. — Zeitschr. f. angew. Chemie, Bd. 45, 1932, S. 751.

Reichstein, Tadeus s. **Oppenauer, R.**

Rivier, H[enri]. La constitution des sucres simples. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér. t. 5^e, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 427.

Ruzicka, L[eopold]. Recherches récentes sur les principes odorants naturels. — Chim. et Ind., vol. 27, 1932, n^o spéc. 3 bis, p. 145.

Ruzicka, L[eopold]. Sur les cycles de carbone à nombre élevé de chaînons. — Bull. Soc. chim. Belg., vol. 41, 1932, p. 565.

Ruzicka, L[eopold] und **Schläpfer, Paul**. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXII. Ueber die Verbrennungswärme bei hochgliedrigen Ringverbindungen. [Mit 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 162-168.

Ruzicka, L[eopold], **Boekenoogen, H. A.** und **Edelman, H. J.** Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXIII. Ueber den Parachor und die Kompressibilität höhergliedriger Kohlenstoffringe. [Mit 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 487-492.

Schläpfer, Paul s. **Ruzicka, Leopold**.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Bauer, R. C. s. **Staudinger, Hermann**.

Bistrzycki, A[ugustin] und **Krause, G[erhard]**. Studien in der Diphenyl-(naphthyl-1)-methan-Reihe. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 100-115.

Brack, Artur. 1. Versuche zur Darstellung des Cyclobutadiens; 2. Ueber das Enzianwurzelöl. [Mit 1 Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 83 S.

Duckert, Roger. Étude de l'oxydation catalytique de l'acénaphène en solution. [Avec 18 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 15, 1933, p. 244-263, 343-371.

Duckert, Roger v. **Paillard, Henri**.

Krause, Gerhard s. **Bistrzycki, Augustin**.

Oppenauer, R. s. Reichstein, Tadeus.

Paillard, H[enri] et Duckert, R[oger]. Recherches sur l'action catalytique des oxydes d'azote dans l'oxydation de l'acénaphène par l'oxygène sous pression. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 44-50.

Paillard, H[enri] et Duckert, R[oger]. Sur l'oxydation catalytique de l'acénaphène en solution. [Avec 11 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 773-783.

Reichstein, T[adeus] und Oppenauer, R. Zur Kenntnis von diparasubstituierten Derivaten des Diphenylmethans und Diphenyläthans. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1373-1380.

Staudinger, H[ermann] und Bauer, R. C. Ueber hochpolymere Verbindungen. 82. Mitteilung. Viskositätsmessungen an Lösungen von höhermolekularen Paraffinderivaten mit verzweigter Kette. [Mit 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 418-426.

54.73 — Alkohole u. Phenole.

Hirohata, Ryozo s. Karrer, Paul.

Karrer, P[aul] und Hirohata, Ryozo. Zur Oxydation von 1, 2-Glykolen mit Bleitetraacetat und Perjodsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 959-962.

Meyer, Robert Ernst. Ueber Veränderungen von Citronellal beim Lagern. — Deutsche Parfümerie-Ztg. Jahrg. 18, 1932, S. 241.

Zimmermann, Walter. Zur Kenntnis des Caryophyllens und des Patschuli-alkohols. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 82 S.

54. 75 — Halogenverbindungen.

Favarger, Pierre. Recherches sur la chloruration de l'acénaphène. [Avec des graphiques.] — Thèse sci. phys. Genève, 1933, 39 p.

Favarger, Pierre v. Paillard, Henri.

Gutzeit, G[régoire] et Monnier, R[obert]. Sur l'utilisation de la 5,7-dibromo-o-(8) oxyquinoléine comme réactif spécifique du vanadium. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 239-240.

Michels, Mario. Ueber die Bromierung der 1-Diazo-2-oxy-Naphtalin-4-Sulfosäure, mit einem Anhang über die Bromphtalsäuren [und 1 Beilage]. 1933, 31 Bl.

Beilage u. d. T. : 1^o L'emploi des colorants pour l'impression photo-

graphique sur tissus ; 2^o Études sur les mordants pour colorants basiques. Conférences. — Bull. ann. de l'Assoc. des chimistes de l'industrie textile, décembre 1927. 1928, 23 p.

Monnier, Robert v. **Gutzeit**, Grégoire.

Paillard, H[enri] et **Favarger**, P[ierre]. Recherches sur la chloruration de l'acénaphthène. [Avec 4 fig. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 614-623. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 51-54.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Biasutti, Silvestro. 1. Ueber die Spaltung quartärer Ammoniumbasen. 2. Darstellung einiger Zeaxanthinester. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich. 1933, 24 S.

Boekenoogen, H. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Braun, Oskar s. **Ruggli**, Paul.

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

Heitz, Walter s. **Ruggli**, Paul.

Holleman, A. F. Rectification zu der Arbeit von Wilhelm Huber. Zur Kenntnis der Sulfuration aromatischer Amine nach dem sogen. Backprozess. (in : Helvet. chim. acta, vol. 15, 1932.) — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 245.

Hürbin, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.

Koch, Jacob. Zur Kenntnis des 2.6- und 2.7-Diaminoanthrachinons und der Anthrachinonthiazolküpenfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1932, X+115 S.

Morsier, Alexandre de. Essais de synthèse de la Triéthylène Diamine et de corps analogues. — Thèse sci. phys. Genève, 1933, 36 p.

Rufener, Jean-Pierre. Contribution à l'étude des Rhodamines. [Avec 1 fig.] — Thèse sci. techn. École polyt. Zurich. 1933, 56 p.

Ruggli, Paul und **Braun**, Oskar. Darstellung von azohomologen Farbstoffen mit höherer Molekulargröße II. <12. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 858-873.

Ruggli, Paul und **Braun**, Oskar. Ueber den Einfluss der Molekulargröße auf die Eigenschaften von Azofarbstoffen III. <13. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 873-884.

- Ruggli, Paul, Zimmermann, A[rthur] und Heitz, W[alter].** Die Reduktionsprodukte des Di-styryl-trinitro-benzols. <11. Mitteilung über Isatogene.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 454-468.
- Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf] und Hürbin, M[einrad].** Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVI. Ueber vielgliedrige Cycloalkylamine. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1339-1342.
- Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf], Hürbin, M[einrad] und Boekenooogen, H. A.** Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen I. Das Cyclo-octamethylenimin, das Cyclo-pentadecamethylenimin, das Cyclo-hexadecamethylenimin und das Di-cyclopentadecamethylendi-imin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1323-1334.
- Ruzicka, Leopold s. Späth, Ernst.**
- Salomon, G.** Zur Kenntnis der Ringbildungsleichtigkeit cyclischer Imine. [Mit 3 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1361-1373.
- Späth, Ernst.** Entgegnung auf die Bemerkungen von Herrn L. Ruzicka [betr. das Sapotalin] und: Erwiderung auf obige Ausführungen von Herrn E. Späth, von L[eopold] R u z i c k a. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 624-625.
- Wunderly, K[arl].** Ueber das Verhalten einiger Harnstoffderivate, Aminosäuren und Peptide an Tierkohle. [Mit 3 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1009-1013.
- Zimmermann, Arthur s. Ruggli, Paul.**

54. 761 — Cyanverbindungen.

- Chastellain, Frédéric.** 1. Contribution à l'étude de la cyanamide et de ses dérivés. 2. Action de l'anhydride acétique sur la β -naphthamidrazone <l'hydrazide β -naphthoïque de Pinner>. [Avec 3 planches.] — Thèses sci. Lausanne, 1933, 104 p.

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

- Fierz-David, Hans-Ed[uard].** Konstitution und Systematik der Schwefel-farbstoffe. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 945.
- Fierz-David, Hans Eduard s. Keller, Ernst.**
- Keller, E[rnst] und Fierz-David, H[ans] E[duard].** Zur Kenntnis der blauen Schwefelfarbstoffe. [Avec 5 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 585-600.

Thomann, Rudolf. Zur Kenntnis einer Tri-isopropyl-naphthalin-*a*-sulfosäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 63 S.

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

Boekenoogen, H. A. s. Ruzicka, Leopold.

Egli, Robert. Ueber die Siarésinolsäure. [Mit 1 Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 82 S.

Ehmann, Ludwig s. Ruzicka, Leopold.

Furter, Max s. Ruzicka, Leopold.

Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.

Hösli, H. s. Ruzicka, Leopold.

Hürbin, Meinrad. Zur Kenntnis hochgliedriger Ringe. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 68 S.

Hürbin, Meinrad s. Ruzicka, Leopold.

Mörgeli, E. s. Ruzicka, Leopold.

Pieth, Peter s. Ruzicka, Leopold.

Reichstein, Tadeus s. Ruzicka, Leopold

Ruzicka, L[eopold], Seidel, C[asimir] F[rédéric] und Schinz, H[ans]. Veilchenriechstoffe III. Ueber die Bruttoformel und einige Umsetzungen des Irons. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1143-1154.

Ruzicka, L[eopold] und Stoll, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXIV. Ueber den 23-gliedrigen Kohlenstoffring. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 493-498.

Ruzicka, L[eopold], Hürbin, M[einrad] und Boekenoogen, H. A. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXV. Ueber die Einführung einer dreifachen Bindung in den 15- und den 17-gliedrigen Kohlenstoffring. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 498-505.

Ruzicka, L[eopold] und Thomann, G. Polyterpene und Polyterpenoide LXXIX. Zur Konstitution des Cholesterins und der Gallensäuren. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 216-227.

Ruzicka, L[eopold], Pieth, P[eter], Reichstein, Th[adeus] und Ehmann, L[udwig]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXX. Zur Kenntnis der Alantolactone. Synthese des 1,4-Dimethyl-6-isopropyl- und des 1,5-Dimethyl-7-isopropyl-naphthalins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 268-275.

Ruzicka, L[eopold], **Ehmann**, L[udwig] und **Mörgeli**, E. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXI. Synthese des 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalins und einiger analoger Kohlenwasserstoffe. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlenstoffgerüsts der Triterpene. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 314-326.

Ruzicka, L[eopold], **Furter**, M[ax] und **Thomann**, G[ustav]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXII. Zur Stereochemie der Ringsysteme des Cholestans und des Pseudocholestans. [Mit 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 327-336.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Thomann**, G[ustav]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIII. Ueber die Dehydrierung von Cholesterin, Ergosterin und Cholsäure mit Selen oder Palladium. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 812-832.

Ruzicka, L[eopold], **Ehmann**, L[udwig], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hösl**, H. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIV. Synthese des 1,2-Cyclopentano-phenanthrens, des α - und des β -Methylderivats desselben und des Chrysens. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 833-841.

Ruzicka, L[eopold] und **Waldmann**, H[ans]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXV. Ueberführung der Abietinsäure durch Oxydation in 1,3-Dimethyl-cyclohexan-2-on u. durch Dehydrierung mit Palladium in Reten. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 842-848.

Schenker, Ernst. Studien über die Bestimmung des ätherischen Oeles in Arzneidrogen und Gewürzen. [Mit 2 Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 91 S.

Schinz, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

Schmid, Alfred und **Senarelens**, Gérard de. Refraktometrische Messungen zur Aufklärung der Polymerisation von Resolen. [Mit 12 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 10-19.

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

Senarelens, Gérard de s. **Schmid**, Alfred.

Stoll, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

Thomann, Gustav s. **Ruzicka**, Leopold.

Waldmann, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 79 — Adelhyde und Ketone.

Duboux, Oscar v. **Goldstein**, Henri.

Friedheim, Ernst. Deux systèmes d'oxydation reversible naturels : Lawson et Juglon. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 230-231.

Goldstein, Henri, Koetschet, Pierre et Duboux, Oscar. Action de l'hydroxylamine sur quelques dérivés de la β -naphthoquinone. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 241-245.

Haecker, Roland s. Rupe, Hans.

Kambli, Eduard s. Rupe, Hans.

Koetschet, Pierre v. Goldstein, Henri.

Meyer, Robert Ernest. Einige Reaktionen substituierter Cyclohexanone. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1291-1295.

Pfeiffer, M. s. Ruzicka, Leopold.

Rupe, Hans, Haecker, Roland, Kambli, Eduard und Wassieleff, Natalie. Die Acetylen-carbinole aus dem optisch aktiven 3-Methyl-cyclohexanon und ihre Umlagerung zu ungesättigten Ketonen. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 685-700.

Ruzicka, L[Leopold] und Pfeiffer, M. Ueber Jasminriechstoffe I. Die Konstitution des Jasmons. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1208-1214.

Wassieleff, Natalie s. Rupe, Hans.

54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

Baer, Erich s. Fischer, Hermann O. L.

Battegay, M. et Hégazi, E. Le chlorure de thio-urée. Contribution à l'étude de l'acide sulfocyanique. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 999-1008.

Baur, Emil. Notiz zur Aminolyse der Asparaginsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 88-90.

Baur, Emil und Wunderly, Karl. Die Aminolyse der Asparaginsäure. — Naturwissenschaften, Bd. 20, 1932, S. 873.

Benz, F. s. Karrer, Paul.

Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und Kambli, Walter. Ueber die Verseifung von Aethylenbromid mit alkoholischem Alkalihydroxyd. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1187-1200.

Büttiker, Werner. Zur Kenntnis der Phosphorsäureester. — Diss. Phil. II Bern. 1933, 63 S.

Demolis, André v. Paillard, Henri.

Denzler, Conrad. Recherches sur l'ozonation de l'acide oléique et de l'huile de lin. [Avec des fig. et 1 planche.] — Thèse sci. phys. Genève. 1933, 55 p.

Fichter, F[riedrich] und **Lurie**, Simon. Chemische und elektrochemische Oxydationsversuche mit Lävulinsäure und mit δ -Propionyl-n-valeriansäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 885-891.

Fichter, Fr[iedrich] und **Suenderhauf**, Hermann Erich. Die Oxydation von Propionsäure und Kaliumpropionat mit Persulfat. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 338-345.

Fischer, Hermann O. L. und **Baer**, Erich. Ueber Synthesen mit acetoniertem Glycerinsäureester I. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 534-547.

Fischer, Hermann O. L. und **Gohlke**, Bruno. Ueber Benzylverbindungen der α -Oxysäuren und ihre Verwendung zu Synthesen. I. Derivate der Glykolsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1130-1142.

Gohlke, Bruno s. **Fischer**, Hermann O. L.

Grampoloff, Anghel Vladimir. Quelques dérivés de l'acide o-iodo-benzoïque. — Thèse Sci. Lausanne, 1932, 31 p.

Grüssner, A. s. **Reichstein**, Tadeus.

Hardmeier, E. s. **Reichstein**, Tadeus.

Hégazi, E. v. **Battegay**, M.

Hellström, Harry s. **Karrer**, Paul.

Hirschmann, Heinrich s. **Rupe**, Hans.

Hirt, R. s. **Reichstein**, Tadeus.

Hösli, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Hoffmann, Karl Gustav. Untersuchungen über die Affinität zwischen asymmetrischen Säuren und Basen in mehreren morphologischen Systemen. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 15, fasc. 5, 1932, S. 1140-1159.

Kambli, Walter s. **Bernoulli**, August Leonhard.

Karrer, P[aul] und **Takahashi**, Torizo. Pflanzenfarbstoffe XLVII. Ueber die Isomerieverhältnisse beim Bixin. Bemerkungen zu den Theorien über die Bildung von Carotinoidpigmenten in der Pflanze. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 287-292.

Karrer, P[aul], **Benz**, F. und **Stoll**, M[ax]. Pflanzenfarbstoffe XLIX. Synthese des Perhydro-crocetins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 297-302.

Karrer, P[aul] und **Benz**, F. Pflanzenfarbstoffe L. Ueberführung von Perhydro-crocetin in Perhydro-norbixin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 337-338.

- Karrer, P[aul] und Walker, O.** Pflanzenfarbstoffe LI. Reines α -Carotin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 641-643.
- Karrer, P[aul], Morf, R[udolf] und Walker, O.** Pflanzenfarbstoffe LII. Konstitution des α -Carotins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 975-977.
- Karrer, P[aul], Zubrys, A. und Morf, R[udolf].** Pflanzenfarbstoffe LIII. Beitrag zur Kenntnis des Xanthophylls und Violaxanthins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 977-979.
- Karrer, P[aul] und Takahashi, Torizo.** Pflanzenfarbstoffe LIV. Methylierungsprodukte des Zeaxanthins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1163-1165.
- Karrer, P[aul], Morf, R[udolf] und Schöpp, K.** Synthese des Perhydrovitamins-A. Vorläufige Mitteilung. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 557-561.
- Karrer, Paul, Euler, H[ans] von, Hellström, H[arry] und Klusmann, E[rika].** Zur Kenntnis der Oxydation des β -Carotins. — Arkiv Kemi Mineral. Geol., vol. 11, Abt. B, Nr. 3, 1932.
- Klingenfuss, Max und Reinert, Marc.** Die quantitative Bestimmung von Dialkylbarbitursäuren im Harn. — Arch. exptl. Path. Pharmakol. Bd. 165, 1932, S. 416.
- Klusmann, Erika s. Karrer, Paul.**
- Lurie, Simon s. Fichter, Friedrich.**
- Meier, Paul J. s. Ruzicka, Leopold.**
- Morf, Rudolf s. Karrer, Paul.**
- Naegeli, C[arl] und Tyabji, A[min].** Ein modifizierter Curtiusscher Abbau VII. Der Abbau der aromatischen Säuren. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 349-366.
- Oppenauer, R. s. Reichstein, Tadeus.**
- Paillard, H[enri] et Demolis, A[ndré].** Recherches sur la préparation de l'acide nonylique et sa réduction catalytique en aldéhyde. [Avec 2 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 131-137.
- Pedrini, Felice.** Ueber die Kondensation von p-Dimethylaminobenzaldehyd mit Methylbenzimidazol und Dehydracetsäure. Katalytische Hydrierung der Dehydracetsäure. Diss. Phil. Basel. — Helvet. chim. acta, vol. 15, fasc. 6, 1932, S. 1321-1329.
- Pfau, Alexander St.** Zur Kenntnis der Flechtenbestandteile III. Synthese der Hämatommsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 282-286.

- Reichstein**, T[adeus] und **Grüssner**, A. Die Konstitution der Methyl-uvinsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 6-10.
- Reichstein**, T[adeus] und **Grüssner**, A. Furan-polycarbonsäuren II. Die Furan-2, 3, 5-tricarbonsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 555-557.
- Reichstein**, T[adeus] und **Hirt**, R. Synthese von 4-Oxy-cumaronen und Synthese der Isotubasäure (Roten-säure). — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 121-129.
- Reichstein**, T[adeus] und **Oppenauer**, R. Reduktinsäure, ein stark reduzierendes Abbauprodukt aus Kohlehydraten. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 988-998.
- Reichstein**, T[adeus] und **Trivelli**, G. Ueber Sorbyl-chlorid. II. Mitteilung. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 968-975.
- Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A. und **Oppenauer**, R. Die Synthese der d-Ascorbinsäure (d-Form des C-Vitamins). <Vorläufige Mitteilung>. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 561-565.
- Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A. und **Oppenauer**, R. Synthese der d- und l-Ascorbinsäure (C.-Vitamin). — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1019-1033.
- Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A., **Schindler**, K. und **Hardmeier**, E. Furanpolycarbonsäuren. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 276-281.
- Reinert**, Marc s. **Klingenfuss**, Max.
- Rupe**, H[ans] und **Hirschmann**, Heinrich. Ueber α - und β -Cinensäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 505-514.
- Ruzicka**, L[eopold], **Waldmann**, H[ans], **Meier**, Paul J. und **Hösli**, H. Polyterpene und Polyterpenoide LXXVIII. Beiträge zur Kenntnis der Lage der Carboxylgruppe und der Doppelbindungen bei der Abietinsäure. [Mit 1 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 169-181.
- Schindler**, K. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Schöpp**, K. s. **Karrer**, Paul.
- Schwarzenbach**, G[erold]. Zur Berechnung intramolekularer Atomabstände aus den Dissoziationskonstanten zweibasischer Säuren II. Die Acidität einiger Dicarbonsäuren und Polymethylen-diammonium-ionen in Wasser-Alkohol-Mischungen. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 522-528.
- Schwarzenbach**, G[erold]. Zur Berechnung intramolekularer Atomabstände aus den Dissoziationskonstanten zweibasischer Säuren III. Die Acidität substituierter Malonsäuren in Wasser-Alkohol-Mischungen. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 529-533.

- Siegrist, Walter.** Elektrochemische Versuche mit Cyclohexancarbonsäure. Ueber das Peroxyd der Cyclohexancarbonsäure. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 15, 1932, S. 698-708, 1304-1307.
- Stoll, Max s. Karrer, Paul.**
- Suenderhauf, Hermann Erich s. Fichter, Friedrich.**
- Takahashi, Torizo s. Karrer, Paul.**
- Thévenaz, W.** Die höheren Fettsäuren. Raymond Vidals neue Theorie ihrer Struktur. — Chem. Trade Journ., vol. 91, 1932, S. 395.
- Trivelli, G. s. Reichstein, Tadeus.**
- Tyabji, Amin s. Naegeli, Carl.**
- Waldmann, Hans s. Ruzicka, Leopold.**
- Walker, O. s. Karrer, Paul.**
- Wunderly, K[arl].** Ueber die Aminolyse der Asparaginsäure. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 80-87.
- Wunderly, Karl s. Baur, Emil.**
- Zubrys, A. s. Karrer, Paul.**

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

- Bussemaker, B. B. s. Stoll, Arthur.**
- Georg, Alfred.** Sur la synthèse du saccharose de Pictet et Vogel. [Avec 1 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 130-144.
- Haller, Robert.** Der histologische Aufbau der Baumwollfaser. [Mit 6 Fig. auf 2 Tafeln.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 383-392.
- Haller, Robert und Lorenz, Fritz.** Untersuchungen über die chemische Natur von Hypochlorit-Oxycellulosen. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1165-1180.
- Harloff, J. C. s. Karrer, Paul.**
- Hofmann, Albert. s. Stoll, Arthur.**
- Karrer, P[aul] und Harloff, J. C.** β -4-Glucosido-laevoglucosan und 4-Galactosido-laevoglucosan. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 962-968.
- Kreis, Walter s. Stoll, Arthur.**
- Lorenz, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis oxydierter Zellulose. Untersuchungen über die chemische Natur von Hypochlorit-Oxyzellulosen, den Nachweis oxydierter Zellulose, die Frage der Oxyzellulose-Bildung beim Anilinschwarz-Prozess. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1932, 104 S.

Lorenz, Fritz s. Haller, Robert.

Pictet, Amé. Sur la synthèse du saccharose. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 144-148.

Rosenthaler, L[eopold]. Anthracenglucoside. — Handbuch der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 989-1033.

Rosenthaler, L[eopold]. Blausäureglucoside <Oxynitrilglucoside>. Mit 1 Abb. — Handbuch der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 1036-1057.

Rosenthaler, L[eopold]. Indoxylglucoside. — Handbuch der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 1060-1062.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber die abführend wirkenden Stoffe der Anthracendrogen. — Apoth.-Ztg., Bd. 47, 1932, S. 1167.

Stoll, Arthur und Kreis, Walter. Die genuinen Glycoside der Digitalis lanata, die Digilanide A, B und C. <2. Mitteilung über Herzglycoside.> [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel u. 4 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1049-1098.

Stoll, Arthur und Kreis, Walter. Die Desacetyldigilanide A, B und C. <4. Mitteilung über Herzglucoside>. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1390-1407.

Stoll, A[rthur], Suter, E., Kreis, W[alter], Bussemaker, B. B. und Hofmann, A[lbert]. Die herzaktiven Substanzen der Meerzwiebel. Scillaren A. <1. Mitteilung über Herzglycoside.> [Mit 4 Fig. auf 1 Tafel.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 703-733.

Suter, E. s. Stoll, Arthur.

Wunderly, K[arl]. Ueber das Verhalten von Hexosen an Tierkohle und Eisenphosphatkomplexen. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1013-1018.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

Chardonnens, L[ouis]. Le 6,6'-dibenzoyl-indigo. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 2^e part., p. 351.

Chardonnens, Louis. Sur la capacité réactionnelle du groupement méthylique I. Synthèse du 6,6'-dibenzol-indigo. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1295-1302.

Diesbach, Henri de et Lempen, Hans. Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 148-154.

Grüssner, A. s. Reichstein, Tadeus.

Herzfeld, E[ugen]. Beiträge zur Methodik von quantitativen Bilirubinbestimmungen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 394.

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

Reichstein, Tadeus und **Grüssner**, A. Synthese von 2,3- und 3,4- Dimethylfuran. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 28-37.

Ruggli, Paul und **Zimmermann**, Arthur. Synthese eines Isatogens und Indoxyls der Benzodipyrrol-Reihe. <10. Mitteilung über Isatogene.> — Helvet. chim. Acta, vol. 16, 1933, S. 69-79.

Ruggli, Paul, **Zimmermann**, Arthur, und **Schmid**, Otto. Eine neue oxydative Aufspaltung von Indoxyl-derivaten durch Luftsauerstoff in alkalischer Lösung. <12. Mitteilung über Isatogene und Indole.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1249-1256.

Schmid, Otto s. **Ruggli**, Paul.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Ueber die Phasenprobe und die nächsten Abkömmlinge des Chlorophylls. — Naturwissenschaften, Bd. 20, 1932, S. 628.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Ueber die Kernstruktur des Chlorophylls und seine katalytische Hydrierung. — Naturwissenschaften, Bd. 20, 1932, S. 791.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Ueberführung von Chlorophyll *b* in Chlorophyll *a*. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 889.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Die Zusammensetzung des Chlorophylls. 3. Mitteilung über Chlorophyll. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 183-206.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Die optische Aktivität des Chlorophylls 4. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 307-314.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Ueber Chlorophyll *a*, seine phasepositiven Derivate und seine Allomerisation. 5. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. Acta, vol. 16, 1933, S. 739-772.

Wiedemann, Emil s. **Stoll**, Arthur.

Zimmermann, Arthur s. **Ruggli**, Paul.

Zschokke, Heinrich. Synthesen in der Furanreihe. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1932, VIII+53 S.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Axelrod, Alexander. Ueber Anthocyane und Anthocyanidine. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 31 S.

- Diesbach**, Henri de. Quelques dérivés de l'anthraflavone. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114^e session, Altdorf 1933, 2^e part., p. 351-352.
- Goldberg**, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.
- Hürbin**, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.
- Jakubowicz**, Lucie-Erna. Ueber Synthesen von kondensierten Ringsystemen mit gemeinsamem Stickstoffatom. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 32 S.
- Karrer**, P[aul] und **Meuron**, G. de. Pflanzenfarbstoffe XLVIII. Ueber Violanin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 292-296.
- Meuron**, G. de s. **Karrer**, Paul.
- Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hürbin**, M[einrad]. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen II. 4,5- Cyclo-polymethylen-tetrazole und 2,3-Cyclo-polymethylen-chinoline. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1335-1339.

54. 795 — Alkaloide.

- Barger**, George und **Scholz**, Caesar. Ueber Yohimbin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1343-1354.
- Barger**, G[eorge], **Girardet**, A[ndré] and **Robinson**, R. Constitution of Carpaine, Part II. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 90-99.
- Girardet**, André v. **Barger**, George.
- Gisiger**, L[eo]. Beitrag zur Bestimmung des Nikotins und Pyridins nebeneinander. [Mit 1 Fig. u. 12 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 42-53.
- Karrer**, P[aul] und **Salomon**, H[arry]. Die Bruttoformel des Crocins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 643.
- Robinson**, R. v. **Barger**, George.
- Rothlin**, E. Zur Frage der pharmakologischen Identität der beiden Mutterkornalkaloide Ergotamin und Ergotoxin. — Klin. Wochenschr. Bd. 12, 1933, S. 25.
- Salomon**, Harry s. **Karrer**, Paul.
- Scholz**, Caesar s. **Barger**, George.
- Stähli**, Marta. Untersuchungen am Tabakrauch. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 58 S.
- Stähli**, Marta s. **Waser**, Ernst.

Waser, E[rnst] und **Stähli, Marta**. Untersuchungen am Tabakrauch (I und II.) — Zeitschr. z. Untersuch. d. Lebensmittel, Bd. 64, 1932, S. 470, 569.

54. 796 — Albuminoide.

Cherbuliez, É[mile] et **Meyer, Fr[itiz]**. Recherches sur la caséine II. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 600-613.

Hemmi, Hans. Untersuchungen zur Kenntnis der Eiweisstoffe. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 67 S.

Meyer, Fritz v. **Cherbuliez, Émile**.

Meyer, Fritz É[mile]. Nouvelles recherches sur la Caséine. — Thèse Sc. phys. Genève, 1933, 44 p.

Roche, Andrée. Étude de la réaction colorée et de la fluorescence des protides et de leurs dérivés en présence de diacétyle. — Bull. soc. chim. biol., vol. 14, 1932, p. 1026.

Biochemie.

Abelin, I[saac]. Ueber den Einfluss des höher jodierten bzw. bromierten Schilddrüseneiweisses auf den Stoffwechsel. — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 213.

Abelin, I[saac]. Ueber die quantitative Bestimmung des Thyroxingehaltes der Schilddrüse und der Schilddrüsenpräparate. — Arch. f. experiment. Pathol. u. Pharmakol. Bd. 168, 1932, S. 722.

Abelin, I[saac] und **Parhon, C.** Ueber die Anwendung des Dijod- und Dibromtyrosins bei der Hyperthyreose. — Klin. Wochenschr. Bd. 11, 1932, S. 1455.

Arni, Hermann. Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenphosphatide. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 56 S.

Arvay, Alexander von s. **Verzár, Fritz**.

Asher, Doris. Weitere Isolierung des Wachstumfördernden Thymocrescins. — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 209.

Baer, Jean-Georges v. **Friedheim, Ernst-A.-H.**

Baumann, C[arl] T[raugott] und **Deschwanden, J. von**. Ueber Glutathion und bestrahlte Bierhefe. [Mit 6 Diagrammen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 281-302.

- Berger, E. und Erlenmeyer, H[ans].** Ueber die spezifische Bindung von Präzipitinen gegen chemospezifische Antigene in vivo durch Einverleibung von einfach konstituierten Substanzen. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 255, 1932, S. 434.
- Berger, E. und Scholer, H[ans].** Zur Spezifität der Antikörper gegen Substanzen aus der Klasse der Lipoide. Untersuchungen verschiedener Sterine. — *Zeitschr. f. Immunitätsforsch.* Bd. 76, 1932, S. 16.
- Berger, E. s. Erlenmeyer, Hans.**
- Bloch, Alfred.** Das Cholesterin bei der Liebermann-Burchard'schen Farb-reaktion. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 257, 1933, S. 171.
- Bonifazi, G. v. Bornand, Marcel.**
- Bornand, M[arcel] et Bonifazi, G.** L'identification des taches de sperme. — *Pharm. Acta Helvetiae*, 8^e année, 1933, p. 107-110.
- Cherbuliez, Émile et Trusfus, Ida.** Nouveau procédé de dosage des aminoacides et peptones du sérum sanguin. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 154-155.
- Cronheim, G. s. Loewy, Adolf.**
- Deschwanden, J. von s. Baumann, Carl Traugott.**
- Deshusses, Jean v. Deshusses, Louis A.**
- Deshusses, L[ouis] A. et Deshusses, J[ean].** Contribution à l'étude des sels de la guanylurée et de la biguanide. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 783-792.
- Dhéré, Ch[arles].** Sur la porphyrine tégumentaire du *Lumbricus terrestris*. — *C. R. de l'Acad. des sci., Paris*, vol. 195, 1932, p. 1436.
- Eglits, Max.** Der Einfluss der Infektion auf die Temperatur und die Kohlensäureabgabe bei Kartoffeln. Promotionsarbeit Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 34 Textabb.] — *Phytopath. Zeitschr.* Bd. 4, Heft 4, 1932, S. 343-379.
- Erlenmeyer, H[ans] und Berger, E.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 255, 1932, S. 429.
- Erlenmeyer, H[ans] und Berger, E.** Untersuchungen über die Bedeutung der Struktur der Antigene für die Entstehung und für die Spezifität der Antikörper. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 252, 1932, S. 22.
- Erlenmeyer, H[ans], Berger, E. und Leo, Martin.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. <7. Mitteilung.> [Mit 3 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 733-738.

Erlenmeyer, Hans s. **Berger, E.**

Escher, Heinrich H. Gewinnung intakter Gesamt-Phosphatid-Cerebroside.
— Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 943-958.

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

Falkenhausen, F. von. Darstellung und enzymatische Spaltung verschiedener Amylphosphorsäuren. — Biochem. Zeitschr. Bd. 253, 1932, S. 152.

Fellenberg, Th[eodor] von und **Grüter, F.** Beitrag zur Kenntnis des Einflusses der Schilddrüsenexstirpation für sich allein, bei Nachbehandlung mit Hypophysen-Vorderlappen-Gesamtextrakt und bei Vorbehandlung mit Placentaextrakt und Corpus luteum-Brei auf die Milchsekretion von Ziegen. [Mit 6 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 224-243. — Biochem. Zeitschr. Bd. 253, 1932, S. 42.

Février, Charles. Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsbestandteile von *Orthosiphon stamineus* Benth. — Diss. Phil. Basel. 1933, 59 S.

Fischer, Elisabeth, und **Verzár, F[ritz].** Ueber die Wirkung von Aminosäuren, anämischem Serum und Leberextrakt auf die rote Blutkörperchenzahl, verglichen mit der Wirkung von Bilirubin. [Mit 28 Textabb.] — Zeitschr. f. d. ges. experiment. Medizin, Bd. 80, Heft 3-4, 1932, S. 385-394.

Fleming, Robert. Glutathione content of antianemic substances used in the treatment of pernicious anemia. — Biochem. Journ. vol. 26, 1932, p. 461.

Friedheim, Ernst. A propos du mécanisme de la catalyse respiratoire par les systèmes d'oxydo-réduction réversibles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 231-232.

Friedheim, Ernst A.-H. Ein natürliches, die Zellatmung katalysierendes Redox-System. — Naturwissenschaften, Jahrg. 21, 1933, S. 177.

Friedheim, E[rnst]-A.-H., Susz, B[ernard] et Baer, J[ean]-G[eorges]. Sur l'énergie d'activation et le coefficient de température d'une réaction biologique. <La respiration des larves de *Diphyllobothrium latum*.> [Avec 2 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 177-182.

Glatz, G. v. Rossier, Paul-H.

Grüter, F. s. **Fellenberg, Theodor von.**

Karrer, P[aul] und Morf, R[udolf]. Synthese des Perhydro-vitamins-A. Reinigung der Vitamin-A-Präparate. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 625-641.

- Karrer, P[aul]** und **Zehnder, F.** Vitamin C (Ascorbinsäure) als Aktivator katheptischer Enzyme I. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 701-703.
- Karrer, P[aul]**, **Klussmann, Erika** und **Euler, H[ans]** von. Ueber das A-Vitamin in der Leber von *Hippoglossus hippoglossus* L. — *Arkiv Kemi, Mineral. Geol. Bd. 10, Abt. B, Nr. 16*, 1932.
- Karrer, P[aul]**, **Schöpp, K.** und **Zehnder, F.** Zur Kenntnis des Vitamins C. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1161-1163.
- Karrer, P[aul]**, **Schwarzenbach, G[erold]** und **Schöpp, K.** Ueber Vitamin C. 4. Mitteilung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 302-306.
- Karrer, P[aul]**, **Salomon, H[arry]**, **Morf, R[udolf]** und **Schöpp, K.** Zur Kenntnis des antiskorbutischen Vitamins (Vitamin C, Ascorbinsäure) — *Biochem. Zeitschr. Bd. 258*, 1933, S. 4. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 181-183. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 78, 1933, S. 8-14.
- Klussmann, Erika** s. **Karrer, Paul**.
- Koestler, G[uido]**. Zur Kenntnis der chemischen Grundlagen der Gärungen im Emmentalerkäse. [Mit 3 Abb. u. 20 Tab.] — *Landw. Jahrb. der Schweiz*, Jahrg. 47, 1933, S. 156-202.
- Leo, Martin** s. **Erlenmeyer, Hans**.
- Loewy, A[dolf]** und **Cronheim, G.** Beiträge zur Chemie der Haut. — *Biochem. Zeitschr. Bd. 256*, 1932, S. 411.
- Loewy, A[dolf]** und **Cronheim, G.** Weitere Beiträge zur Chemie der Leberverfettung. — *Biochem. Zeitschr. Bd. 257*, 1933, S. 267.
- Ludany, G. von**, und **Verzár, F[ritz]**. Der Einfluss der Milz auf den Bilirubingehalt des Blutserums. Versuche über die Wirkung von Milzexstirpation, Milzkontraktion, Anämie und Asphyxie (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel II.) — *Biochem. Zeitschr. Bd. 257*, 1933, S. 437.
- Malowan, Siegfried Laurens.** Einfluss der Luftverdünnung auf den Glutathiongehalt der Leber. — *Biochem. Zeitschr. Bd. 257*, 1933, S. 437.
- Morf, Rudolf** s. **Karrer, Paul**.
- Nowinski, Victor W.** Die Beziehungen zwischen Thymocrescin und Thyroxin beim Wachstum der Tiere. — *Biochem. Zeitschr. Bd. 259*, 1933, S. 182.
- Parhon, C. s. Abelin, Isaac**.
- Peter, J. s. Verzár, Fritz**.

- Petersen**, Siegfried. Pepsinbestimmung im Mageninhalt mit Hilfe des Pulfrich-Photometers nach Zeiss. — Mikrochemie, Bd. 12, 1932, S. 215.
- Röthlisberger**, Paul. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Thymocrescin und Lymphdrüsenextrakten auf das Wachstum. — Biochem. Zeitschr. Bd. 253, 1932, S. 137.
- Rossier**, P[aul-] H. et **Glatz**, G. Remarques sur la courbe de dissociation de l'acide carbonique du sang. Courbes expérimentales et courbes calculées. Anémie et courbe de dissociation. [Avec 2 tabl.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114^e session, Altdorf 1933, 2^e part., p. 415-419.
- Saegesser**, Max. Mineralstoffalkalität und Jodgehalt von Kropfgewebe. — Biochem. Zeitschr. Bd. 254, 1932, S. 475.
- Salomon**, Harry s. **Karrer**, Paul
- Schöpp**, K. s. **Karrer**, Paul.
- Scholderer**, H. Das Verschwinden von in die Blutbahn injiziertem Bilirubin aus dieser und der Einfluss der Milz hierauf (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel III.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 137.
- Scholderer**, H. Untersuchungen über die Resorption von Bilirubin aus dem Darm (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel IV.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 145.
- Scholderer**, H. s. **Verzár**, Fritz.
- Scholer**, Hans s. **Berger**, E.
- Schwarzenbach**, Gerold s. **Karrer**, Paul.
- Stoll**, Arthur. Ein Gang durch biochemische Forschungsarbeiten. Mit 5 Tafeln. 8^o. Berlin, J. Springer, 1933, 42 S.
- Susz**, Bernard v. **Friedheim**, Ernst-A.-H.
- Thomann**, Gustav. Ueber Cholesterin, Cholsäure und β -Santalen. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 64 S.
- Trusfus**, Ida v. **Cherbuliez**, Émile.
- Verda**, A[ntonio]. Sur la nature chimique des vitamines. Les résultats des nouvelles recherches sur les vitamines. La préparation de la vitamine C sous la forme d'une substance réductrice cristallisable <Acide hémurique Szent-Györgi>. — Pharm. Acta Helvetiae, 8^e année, 1933, S. 80-81.
- Verzár**, F[ritz]. Das E-Vitamin <Antisterilitäts- oder Fertilitäts- Vitamin.> — Zeitschr. f. Vitaminforschung, Bd. 1, Heft 2, April 1932. S. 116-134.
- Verzár**, F[ritz]. Vitamine und innere Sekretion. Antrittsvorlesung an der Universität Basel. — Schweiz. Med. Wochenschr., Jahrg. 13, 1932, Nr. 3, 12 S.

Verzár, F[ritz], Arvay, Alexander von, Peter, J. und Scholderer, H. Serum-Bilirubin und Erythropoese im Hochgebirge (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel I.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 113.

Verzár, Fritz s. Fischer, Elisabeth.

Verzár, Fritz s. Ludany, G. von.

Wagner-Jauregg, Th[eodor]. Ueber eine neue Klasse von Naturfarbstoffen und das Vitamin B₂. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 349-350.

Zehnder, F. s. Karrer, Paul.

Zenklusen, Anton. Fortgesetzte Untersuchungen über Thymocrescin. — Biochem. Zeitschr. Bd. 252, 1932, S. 309.

Technische Chemie.

Alge, Arnold. Strukturelle Aenderungen kollagener Hautfasern bei der Einwirkung von Elektrolyten, Beizen und Gerbstofflösungen. [Mit Abb. im Text und auf 1 Tafel.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1932, 39 S.

Alge, Arnold s. Jovanovits, Johann Anastasius.

Bass, Rudolf. Ein Beitrag zur Analyse der Azinfarbstoffe. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 403-418.

Bernoulli, Peter F. Quantitative Untersuchungen über die Wirkungsweise von Zusätzen beim Färben von Acetatseide mit basischen Farbstoffen. [Mit 6 Fig. u. 24 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1226-1248.

Blom, A[xel] V[igo]. Festigkeitseigenschaften und Aufbau von Nitrozellulosefilmen. — Kolloid-Zeitschr. Bd. 61, 1932, S. 234.

Boas, A. und Kessler, Richard. Die Schrotgärmethode zur Bestimmung der Backfähigkeit von Weizen und Weizenmehle. Ihre Anwendung an Inlandweizen der Ernte 1931. [Mit 3 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 209-218.

Bois de Chesne, Édouard. Beitrag zur Kenntnis von Harnstoff-Formaldehyd-Kondensations- und Polymerisationsprodukten. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Kolloid-Beihefte, Bd. 36, Heft 11-12. 1932, S. 385-428.

- Büchi, J[akob].** Ueber die Eignung wässriger Lösungen von Trockenextrakten der Pharmacopoea Helvetica V als Ersatz für einige frisch-bereitete Dekokte und Infuse. — Pharm. acta Helvet. vol. 7, 1932, S. 199, 227, 361.
- Denzler, C[onrad].** Action de l'ozone sur le séchage de l'huile de lin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 807-811.
- Dubois, E. und Schmid, J.** Vergasung von Kleinkoks in eingebauten Generatoren. — Gas- u. Wasserfach, Bd. 75, 1932, S. 921.
- Fierz-David, Hans Ed[uard].** Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. (Pharmazeut. Teil bearb. von Max Dohrn.) Bd. 17. Berlin, J. Springer, 1932.
- Herzog, E[rich].** Reactionstabelle der Küpenfarbstoffe und Indigosole. Hrg. unter dem Patronat der Sektion Schweiz des Internat. Vereins der Chemiker-Koloristen. 8°. Basel, B. Wepf u. Cie., 1933, 32 S.
- Herzog, E[rich].** Untersuchung von Färbungen auf der Faser. — Melliand Textilber. Nr. 13, 1932, S. 378, 428.
- Jovanovits, J[ohann Anastasius].** Ueber die Quellung der kollagenen Hautfaser. Versuche zur Bestimmung des Beizwertes. [Mit Abb.] — Collegium, Zeitschr. des Internat. Vereins der Leder-Industrie-Chemiker, 1932, Nr. 750, 11 S.
- Jovanovits, J[ohann] A[nastasius], und Alge, A[rnold].** Strukturelle Aenderungen kollagener Hautfasern bei der Einwirkung von Elektrolyten, Beizen und Gerbstofflösungen. [Mit Abb.] — Collegium, Zeitschr. des Internat. Vereins der Leder-Industrie-Chemiker, 1932, Nr. 743, 17 S.
- Keller, Ernst.** Zur Kenntnis der blauen und grünen Schwefelfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 71 S.
- Kessler, Richard s. Boas, A.**
- Kutter, Fritz.** Eine Wasserenthärtungsmethode, speziell für Ammoniak-Berieselkondensatoren. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 42, 1931, S. 303.
- Kutter, Fritz.** Intensivkochen und Blasengärung. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 42, 1931, S. 123.
- Kutter, Fritz.** Zur Bestimmung des Malzextraktes bei der Sudhausausbeute-Berechnung. — Wochenschr. Brau. Bd. 49, 1932, S. 129.
- Kutter, Fritz.** Zur Diskussion des Schaumproblems. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 43, 1932, S. 57.
- Lassé, R.** Imprägnation von Wirk- und Strickwaren gegen das Netzen mit Wasser. — Melliand Textilber. Bd. 13, 1932, S. 316.

Meyer, A. Die Verwendung von Kupferröhren für Trinkwasserleitungen in hygienischer Hinsicht. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfach., Jahrg. 12, 1932, S. 220.

Morcom, Alfred Rupert s. **Schlöpfer, Paul.**

Schlöpfer, P[aul]. Ueber die Bewertung von Gaskohlen. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfach., Jahrg. 12, 1932, S. 161.

Schlöpfer, Paul, und Morcom, A[lfred] R[upert]. Beiträge zur Kenntnis der Verkokungsvorgänge. [Mit Fig.] — Diskussionsberichte hrg. von der Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E. T. H. in Zürich, Bericht Nr. 62, 1933, 60 S.

Schmid, J. s. Dubois, E.

Stadler, O. Ueber Gasheizwertbestimmungen mit verschiedenen Handcalorimetern. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfach. Jahrg. 12, 1932, S. 82.

Tobler, Jakob. Studien über Brennstoffketten. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, [Mit Fig.] 1933. 96 S.

Vannotti, Franco. Zur Kenntnis der grünen Schwefelfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 36 S.

Weber, Robert. Ueber die Bestimmung kleiner Stickoxydmengen und ihre Entfernung aus Kokereigas. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 99 S.

Wiegner, G[eorg]. Chemische Einflüsse auf Zement und Beton im Boden (nach Versuchen von H[ermann] Gessner). — Assoc. intern. essai matériaux. Congr. Zürich 1931, I, 1932, p. 620.
