

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

Artikel: Physik
Autor: Jost, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414704>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 12.03.2025

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

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

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

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

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

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

53. 5 — Optik.

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

53. 6 — Wärmelehre.

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

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

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

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

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

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

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

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

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

Brügger, W. s. Schoch, E.

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

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

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

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

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

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

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

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

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

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