

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 23 (1950)  
**Register:** Autorenregister = Table des auteurs

### **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:** 14.12.2025

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIII

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
AMALDI, E. and FIDECARO, G.: A research for anomalous scattering of $\mu$ mesons by nucleons . . . . .	93
BAERTSCHI, P.: Über die Verteilung der Sauerstoffisotopen in der Lithosphäre	536
BALDINGER, E.: s. Meyer, Baldinger und Huber . . . . .	121
BALDINGER, E.: s. Schmid und Baldinger . . . . .	478
BALDINGER, E.: s. Haeberli, Huber und Baldinger . . . . .	481
BALDINGER, E., HUBER, P., RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Winkelverteilung von elastisch gestreuten Neutronen an Sauerstoff, Kohlenstoff und Stickstoff. . . . .	503
BALDINGER, E.: s. Ricamo, Zünti, Baldinger und Huber . . . . .	508
BALDINGER, E.: s. Meyer, Baldinger und Huber . . . . .	517
BAUMGARTNER, HANS: Elektrische Sättigungserscheinungen und elektrokalendarischer Effekt von Kaliumphosphat $\text{KH}_2\text{PO}_4$ . . . . .	651
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti und Baumgartner . . . . .	524
BAUMGARTNER, W. und SCHAETTI, N.: Photoeffekt bei Cs-O-, Cs-S-, Cs-Sc- und Cs-Te-Photokathoden . . . . .	869
BECK, M. und GRÄNICHER, H.: Elektrooptische Untersuchungen an Kristallen der $\text{KH}_2\text{PO}_4$ -Gruppe. . . . .	522
BENE, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Evidence de Structures Nucléaires Privilégiées . . . . .	493
BICHSEL, H.: s. Stebler, Bichsel und Huber . . . . .	511
BLASER, J. P., BOEHM, F. und MARMIER, P.: Der Zerfall von $\text{Sb}^{120}$ . . . . .	623
BLEULER, K.: Eine neue Methode zur Behandlung der longitudinalen und skalaren Photonen . . . . .	567
BOAS, W.: On the Inhomogeneity of Plastic Deformation in Metals . . . . .	159
BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm und Marmier . . . . .	623
BRADT, H. L., KAPLON, M. F. and PETERS, B.: Multiple Meson and $\gamma$ -ray Production in Cosmic Ray Stars. . . . .	24
BRETSCHER, E. and MARTIN, E. B.: Determination of the collision cross-section of hydrogen, deuterium, carbon, and oxygen for fast neutrons . . . . .	15
BUSCH, G., WIELAND, J. und ZOLLER, H.: Versuche zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns . . . . .	528
BUSCH, G.: s. Stähelin und Busch . . . . .	530

CHRÉTIEN, MAX: Das Bandenspektrum des Bormonofluorids (BF) im Schumanngebiet . . . . .	259
CLUSIUS, K. und DICKEL, G.: Das Trennrohr. VIII. Zur Anreicherung von $^{13}\text{C}$ im Methan . . . . .	103
COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . . . .	475, 841
DENIS, P. M.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	493
DE SHALIT, A.: s. Huber, de Shalit und Zünti . . . . .	517
DICKEL, G.: s. Clusius und Dickel . . . . .	103
EPPRECHT, GEORG W.: Ein direktzeigendes Gerät zur Messung von Dead Time und Recovery Time von Geigerzählrohren . . . . .	291
EXTERMANN, R. C.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	493
EXTERMANN, R. C.: s. Lacroix, Ryter et Extermann . . . . .	537
EXTERMANN, R. C.: s. Ryter, Lacroix et Extermann . . . . .	539
FACCHINI, U. and GATTI, E.: Uranium fission cross section measurement for thermal neutrons . . . . .	556
FIDECARO, G.: s. Amaldi and Fidecaro . . . . .	93
FIERZ, M.: Zusammenhang der nicht-lokalen Felder H. Yukawa's mit solchen, die Teilchen mit dem Spin $f$ beschreiben . . . . .	412
FIERZ, M.: Über die Bedeutung der Funktion $D_c$ in der Quantentheorie der Wellenfelder . . . . .	731
FRAUENFELDER, HANS: Die Untersuchung von Oberflächenprozessen mit Radioaktivität . . . . .	347
GATTI, E.: s. Facchini and Gatti . . . . .	556
GEHENIAU, J. et VILLARS, F.: La self-énergie de l'électron dans un champ électromagnétique extérieur. . . . .	178
GRÄNICHER, H.: s. Beck und Gränicher . . . . .	522
HAEBERLI, W., HUBER, P. und BALDINGER, E.: Arbeit pro Ionenpaar in Gasgemischen für $\alpha$ -Teilchen . . . . .	481
HALTER, J., HAMOUDA, I. und SCHERRER, P.: Streuung von ( $d, d$ )-Neutronen an Deutonen und Protonen . . . . .	510
HAMOUDA, I.: s. Halter, Hamouda und Scherrer . . . . .	510
HÄNNI, H. et ROSSEL, J.: Sur une réaction ( $n, \alpha$ ) de Fe avec les neutrons lents. . . . .	513
HEITLER, W. and JANOSSY, L.: Further Investigations on the Plural Production of Meson Showers . . . . .	417
HERCZOG, A. und WIELAND, K.: Absorptionsbanden des Schumann-Runge-Systems von $\text{O}_2$ bei hohen Drucken und Temperaturen . . . . .	432
HERZOG, A.: Petroleum exploration and production research . . . . .	171
HESS, H. et ROSSEL, J.: Quelques propriétés du diamant comme compteur à cristal . . . . .	484
HOERNI, JEAN: Diffraction des électrons par le graphite . . . . .	587
HOFFERT, P.: s. Huber, de Shalit und Zünti . . . . .	517
HUBER, O., HOFFERT, P., DE SHALIT, A. und ZÜNTI, W.: Der Zerfall von $\text{Hg}^{197}$ . . . . .	517
HUBER, O.: s. Walter, Huber und Zünti . . . . .	697
HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. und ZÜNTI, W.: Ansprechwahrscheinlichkeit eines Anthracen-Scintillationszählers für Elektronen . . . . .	841
HUBER, P.: s. Meyer, Baldinger und Huber . . . . .	121

	Seite
HUBER, P.: s. Haerberli, Huber und Baldinger . . . . .	481
HUBER, P.: s. Baldinger, Huber, Ricamo und Zünti . . . . .	503
HUBER, P.: s. Ricamo, Zünti, Baldinger und Huber . . . . .	508
HUBER, P.: s. Stebler, Bichsel und Huber . . . . .	511
HUBER, P.: s. Meyer, Baldinger und Huber . . . . .	517
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider und Zünti . . . . .	841
JANOSSY, L.: s. Heitler und Janossy . . . . .	417
JONA, FRANCO: Elastizität von piezoelektrischen und seignette-elektrischen Kristallen . . . . .	795
JOST, RES und LUTTINGER, J. M.: Vacuum polarisation und $e^4$ -Ladungs- renormalisation für Elektronen . . . . .	201
KAPLON, M. F.: s. Bradt, Kaplon and Peters . . . . .	24
KELLER, R.: Liaison chimique du proton mesurée avec un sélecteur de vitesses pour neutrons lents . . . . .	522, 627
LACROIX, R., RYTER, CH. et EXTERMANN, R. C.: Résonance et dispersion paramagnétique . . . . .	537
LACROIX, R.: s. Ryter, Lacroix et Extermann . . . . .	539
LÜSCHER, E., RICAMO, R., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W.: Über die Energie- abhängigkeit der Prozesse $S^{32}(n, p) P^{32}$ und $P^{31}(n, p) Si^{31}$ . . . . .	561
LUTTINGER, J. M.: s. Jost und Luttinger . . . . .	201
MAEDER, D.: Ein asphärisches Objektiv grosser Lichtstärke für die Kathoden- strahl-Oszillographie . . . . .	476
MÄHLY, HANS J.: Grundlagen zur genäherten Berechnung elektromagneti- scher Hohlraumsvingungen . . . . .	864
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm und Marmier . . . . .	623
MARTIN, E. B.: s. Bretscher und Martin . . . . .	15
MATTHIAS, BERND: Seignette-Elektrizität. . . . .	167
MEDICUS, HEINRICH, PREISWERK, PETER und SCHERRER, PAUL: Untersuchun- gen über den radioaktiven Zerfall bei Isotopen des Technetiums . . . . .	299
MERCIER, ANDRÉ: Objection possible à une théorie de la lumière . . . . .	863
MERCIER, R. et PETERMANN, L.: Sur la formation des images, selon la théorie ondulatoire . . . . .	488
MEYER, K. P., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Koinzidenz-Anordnung mit einem Auflösungsvermögen bis zu $2 \cdot 10^{-9}$ sec unter Verwendung von Multipliern als Zähler . . . . .	121
MEYER, K. P., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Über den kurzlebigen meta- stabilen Zustand von $Hg^{108}$ , untersucht mit verzögerten Koinzidenzen . . . . .	517
MUKERJI, A. und PREISWERK, P.: Die radioaktiven Gallium-Isotope mit den Massenzahlen 66 und 68 . . . . .	516
NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: Die Richtungsverteilung der im Prozess $Li^7(p, \gamma) Be^8$ emittierten Gammastrahlung und die Anregungs- zustände von $Be^8$ . . . . .	858
PEASLEE, D. C.: Second order current corrections for boson fields . . . . .	490
PEASLEE, D. C.: Absolute Selection Rules for Meson Decay . . . . .	845
PETERMANN, L.: s. Mercier et Petermann . . . . .	488
PETERS, B.: s. Bradt, Kaplon und Peters . . . . .	24
POPPELBAUM, W.: Circuit antironfleur pour les alimentations tous courants . . . . .	866

	Seite
PREISWERK, PETER: Rotationsspektren der Atomkerne . . . . .	7
PREISWERK, PETER: s. Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	299
PREISWERK, P.: s. Mukerji und Preiswerk . . . . .	516
RAYSKI, J. and RZEWUSKI, J.: On a system of fields free of divergences of the mass-renormalization Type . . . . .	287
RICAMO, R.: s. Baldinger, Huber, Ricamo und Zünti . . . . .	503
RICAMO, R., ZÜNTI, W., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Streuversuche mit schnellen Neutronen an Kohlenstoff und Sauerstoff . . . . .	508
RICAMO, R.: s. Lüscher, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	561
RIVIER, D.: s. Stueckelberg et Rivier . . . . .	215
ROGERS, E. H.: s. Staub und Rogers . . . . .	63
ROSSEL, J.: s. Hess und Rossel . . . . .	484
ROSSEL, J.: s. Hänni et Rossel . . . . .	513
RYTER, CH.: s. Lacroix, Ryter et Extermann . . . . .	537
RYTER, CH., LACROIX, R. et EXTERMANN, R. C.: Effet Faraday des ondes centimétriques . . . . .	539
RZEWUSKI, J.: s. Rayski and Rzewuski . . . . .	287
SÄNGER, RAYMUND: Einfluss von böenartigem Wind auf die Geschossbahn	143
SAURER, H.: Die Ansprechwahrscheinlichkeit von Zählrohren mit Aluminium-, Kupfer- und Goldkathode für Röntgenstrahlen im Energiebereich 5 keV bis 60 keV . . . . .	381
SCHAETTI, N.: Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern . . . . .	108
SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Über den Photoeffekt der Alkali- Germanium-Verbindungen . . . . .	524
SCHAETTI, N.: s. Baumgartner und Schaetti . . . . .	869
SCHAFROTH, M. R.: Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein- Nishina-Formel (II) . . . . .	542
SCHIEDEGGER, ADRIAN E.: Zum Zusammenhang zwischen Feld- und Bewe- gungsgleichungen . . . . .	740
SCHERRER, P.: s. Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	299
SCHERRER, P.: s. Halter, Hamouda und Scherrer . . . . .	510
SCHERRER, P.: s. Lüscher, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	561
SCHERRER, W.: Über den Einfluss des metrischen Feldes auf ein skalares Materiefeld (2. Mitteilung) . . . . .	547
SCHMID, P. und BALDINGER, E.: Breitbandverstärker in Verbindung mit Kathodenstrahlröhre zur Beobachtung von kurzzeitigen Vorgängen . .	478
SCHNEIDER, H.: s. Huber, Humbel, Schneider und Zünti . . . . .	841
STAEHELIN, P. und BUSCH, G.: Elektrische Leitfähigkeit des Molybdäntri- oxydes . . . . .	530
STAUB, H. H. and ROGERS, E. H.: The signs of the magnetic moments of neutron and proton . . . . .	63
STEBLER, A., BICHSEL, H. und HUBER, P.: $B^{10}(n, \alpha)Li^7$ -Reaktion mit schnel- len Neutronen und die Energietönung der Reaktion $D(d, n)He^3$ . . . .	511
STOLL, P.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler . . . . .	858
STUECKELBERG, E. C. G. et RIVIER, D.: Causalité et structure de la Matrice $S$	215
SULZER, P.: Berechnung der Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Ab- sorptionsspektrums in Abhängigkeit von Wellenzahl und Temperatur .	531

	Seite
TELEGDI, V. L. und ZÜNTI, W.: Untersuchung der Photospaltung von Kohlenstoff $C^{12}$ in drei Alphateilchen . . . . .	745
TROESCH, A. und VERDE, M.: Die elastische Streuung von Neutronen an Deuteronen bei niedrigen Energien. . . . .	500
VERDE, MARIO: Theorie der Photospaltung und Bildung von $H^3$ und $He^3$ . . . . .	453
VERDE, M.: s. Trösch und Verde. . . . .	500
VERDE, M.: Über einen möglichen Beitrag zur Kenntnis des Kernfeldes . . . . .	501
VILLARS, F.: s. Géhéniau et Villars. . . . .	178
WAEFFLER, HERMANN: Kernumwandlungsprozesse mit schnellen Neutronen: Ein Beitrag zur Prüfung der statistischen Kerntheorie . . . . .	239
WAEFFLER, H.: s. Nabholz, Stoll und Wäffler . . . . .	858
WALTER, M., HUBER, O. und Zünti, W.: Experimente zur Richtungskorrelation sukzessiver Kernstrahlungen . . . . .	697
WEGMANN, L.: Zur Bestimmung des Auflösungsvermögens durch Fresnelsche Beugung im Elektronenmikroskop . . . . .	437
WEGMANN, L.: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elektronenmikroskop . . . . .	867
WEISSKOPF VICTOR F.: Compound nucleus and nuclear resonances . . . . .	187
WIELAND, J.: s. Busch, Wieland und Zoller . . . . .	528
WIELAND, K.: s. Herczog und Wieland . . . . .	432
ZOLLER, H.: s. Busch, Wieland und Zoller . . . . .	528
ZÜNTI, W.: s. Baldinger, Huber, Ricamo und Zünti . . . . .	503
ZÜNTI, W.: s. Ricamo, Zünti, Baldinger und Huber . . . . .	508
ZÜNTI, W.: s. Huber, Hoffert, de Shalit und Zünti . . . . .	517
ZÜNTI, W.: s. Lüscher, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	561
ZÜNTI, W.: s. Walter, Huber und Zünti . . . . .	697
ZÜNTI, W.: s. Telegdi und Zünti . . . . .	745
ZÜNTI, W.: s. Huber, Humbel, Schneider und Zünti . . . . .	841
ZWICKY, F.: Morphologische Forschung . . . . .	223