

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 18 (1945)  
  
**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:** 16.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN XVIII

### AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

	Seite
ALDER, F.: s. Huber und Alder . . . . .	232
BANTLE, W. (ETH. Zürich): Ein gezüchteter Kristall mit einem Null-Temperaturkoeffizienten der Resonanzfrequenz bei Zimmertemperatur . .	245
BANTLE, W. und Matthias, B. (ETH. Zürich): Eine rein elektrische Methode zur Messung von Piezomoduln . . . . .	242
BANTLE, W., Matthias, B. und Scherrer, P.: Dynamische Messungen an $\text{KH}_2\text{PO}_4$ - und $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ -Kristallen . . . . .	389
BÄRTSCHI, P.: Über eine Umwandlung höherer Art in Trihydrogen-Perjodat-Kristallen . . . . .	267
BÄRTSCHI, P., Matthias, B., Merz, W. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Verschiebung des Sprungpunktes der $\text{NH}_4$ -Rotationsumwandlung . . . .	238
BÄRTSCHI, P., Matthias, B., Merz, W. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Eine neue, seignette-elektrische Modifikation von Rubidiumphosphat . . .	240
BAUMGARTNER, WILLY: Zur Verflüssigung von Gaskugeln . . . . .	167
BENDEL, L. (Luzern): Das allgemeine gültige Druckverformungsgesetz . .	447
BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft . . . . .	231 und 447
BLEULER, E.: s. Zünti und Bleuler . . . . .	263
BLEULER, E., Scherrer, P. und Zünti, W. (ETH. Zürich): Bestimmung von Kernmassen unter Zuhilfenahme von $\beta$ - $\gamma$ -Koinzidenzen . . . . .	262
BLEULER, Konrad: Ein Beitrag zum Zwei-Nukleon-Problem . . . . .	317
BÖMMEL, Hans: Die Messung der Geschwindigkeit und der Absorption von Ultraschall in Gasen vermittelt der optischen Methode . . . . .	3
BÖMMEL, H. et Nikitine, S. (Université de Zurich): Contribution à l'étude des propriétés optiques d'une solution colloïdale de trioxyde de tungstène parcourue par des ultrasons . . . . .	234
BRADT, H., Gugelot, P.-C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): K-Einfang und Positronenemission von $\text{Cu}^{61}$ und $\text{Cu}^{64}$ . . . . .	252
BRADT, H., Gugelot, P.-C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Prüfung der Fermischen Theorie durch Messung der relativen Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und Positronenemission des $6,7 \text{ h Cd}^{107, 109}$ . . . . .	255 und 351
BRADT, H., Gugelot, P.-C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Die metastabilen Zustände der Silberkerne $\text{Ag}^{107}$ und $\text{Ag}^{109}$ . . . . .	256

	Seite
BRADT, H., Gugelot, P.-C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Die radioaktive Umwandlung des $\text{Cr}^{51}$ .	259
BRADT, H., Halter, J., Heine, H.-G. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Paar-emission des $\text{ThC}''$ . . . . .	457
BRADT, H. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Der Zerfall des UZ und die $\text{UX}_2$ -UZ-Isomerie . . . . .	260 und 405
BRAUN, A. und Busch, G. (ETH. Zürich): Elektrische Leitfähigkeit des Siliziumkarbids . . . . .	251
BRINER, Hermann: Interferenzarme Schallwand . . . . .	467
BUSCH, G.: s. Braun und Busch . . . . .	251
FIERZ, Markus: Zur Spin-Bahnkoppelung zweier Nukleonen in der Mesontheorie. . . . .	158
GANZ, E.: Eine automatische Ultrarot-Spektralapparatur für analytische Zwecke . . . . .	551
GASSER, A.: Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten . . . . .	226
GIBERT, A. et Rossel, J.: Liquéfacteur d'hydrogène pour températures variables entre $20^0$ et $55\text{ K}$ . . . . .	343
GOLDSCHMIDT, R. (Cossonay-Gare): Dielektrische Untersuchungen an polymeren Flüssigkeiten . . . . .	459
GUGELOT, P.-C.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	252, 255, 256, 259, 351
GUTZWILLER, N.: Über den Einfluss des molekularen elektrostatischen Feldes eines Lösungsmittels auf das optische Drehvermögen . . . . .	497
GUTZWILLER, N.: s. Hagenbach und Gutzwiller . . . . .	238
HAGENBACH, A. und Gutzwiller, N. (Basel): Optisches Drehvermögen und elektrostatisches Lösungsmittelfeld . . . . .	238
HALTER, J.: s. Bradt, Halter, Heine und Scherrer . . . . .	457
HARDUNG, Victor: Über einige strahlenbiologische Untersuchungen mit weichen Röntgenstrahlen . . . . .	45
HEINE, H.-G.: s. Bradt, Halter, Heine und Scherrer . . . . .	457
HOURIET, A.: Structure du nucléon d'après les théories mésoniques à couplage serré . . . . .	473
HUBER, O.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	252, 255, 256, 259, 351
HUBER, O., Lienhard, O., Scherrer, P. und Wäffler, H.: Eine einfache Absorptionsmethode zur Energiebestimmung intensitätsschwacher $\beta$ -Spektren . . . . .	221
HUBER, P. und Alder, F. (Basel): Zum Ausbreitungsmechanismus der Entladung in einem Zählrohr mit Alkoholdampfzusatz. . . . .	232
LIENHARD, O.: s. Huber, Lienhard, Scherrer und Wäffler . . . . .	221
LOTMAR, W. (Aarau): Zur Kristallisation des amorphen Antimons. . . . .	232
LOTMAR, W. (Aarau): Über die Kristallisation dünner Antimonschichten. . . . .	369
LÜDI, F. (Brown Boveri & Co., Baden, Aargau): Über den Schroteffekt und die Empfangs-Empfindlichkeit bei Laufzeitröhren . . . . .	265
MÄDER, Friedrich: Universalmessgerät für spektrale und integrale Licht- und Farbmessungen. . . . .	125

MÄHLY, H. (ETH. Zürich): Eigenschwingungen dünner quadratischer Kristallplatten. . . . .	248
MATTHIAS, B.: s. Bantle und Matthias . . . . .	242
MATTHIAS, B.: s. Bantle, Matthias und Scherrer. . . . .	389
MATTHIAS, B.: s. Bärtschi, Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	238, 240
MEDICUS: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Scherrer 252, 255, 256, 259, .	351
MEILI, Ernst: Über die Charakteristik der Townsend-Entladung und deren Beeinflussung durch Bestrahlen der Kathode . . . . .	79
MELCHER, D.: Beitrag zur Struktur der Ozon-Huggins-Bande. . . . .	72
MERCIER, A. (Bern): Zur Elektrizitätslehre II. . . . .	451
MERZ, W.: s. Bärtschi, Matthias, Merz und Scherrer. . . . .	238, 240
MIESCHER, E. und Tschudin, K. (Basel): Verdampfungsgeschwindigkeit von Eis . . . . .	456
NIKITINE, S.: s. Bömmel und Nikitine . . . . .	234
PERRIER, Albert (Lausanne): Magnétogalvanisme, rotations de moments et translations de parois de domaines cristallins élémentaires . . . . .	451
PICCARD, A. (Aluminium-Industrie A. G., Chippis): Apparat zur automati- schen Thermoanalyse . . . . .	449, 460
PREISWERK, P.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	252, 255, 256, 259, 351
ROSSEL, J.: s. Gibert und Rossel . . . . .	343
SAXER, L.: Elektrische Messung kleiner atmosphärischer Druckschwankungen	527
SCHERRER, P.: s. Bantle, Matthias und Scherrer . . . . .	389
SCHERRER, P.: s. Bärtschi, Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	238, 240
SCHERRER, P.: s. Bleuler, Scherrer und Zünti. . . . .	262
SCHERRER, P.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Scherrer . . . . .	252, 255, 256, 259, 351
SCHERRER, P.: s. Bradt, Halter, Heine und Scherrer . . . . .	457
SCHERRER, P.: s. Bradt und Scherrer . . . . .	260, 405
SCHERRER, P.: s. Huber, Lienhard, Scherrer und Wäffler . . . . .	221
SCHILT, H. (Biel): Zur Elektrizitätslehre, I . . . . .	449
SPINNLER, W.: Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid als verbotenes System . . . . .	297
STÜCKELBERG, E. C. G.: La charge gravifique et le spin de l'électron classique . . . . .	21
STÜCKELBERG, E. C. G.: Mécanique fonctionnelle . . . . .	195
TSCHUDIN, K.: s. Miescher und Tschudin . . . . .	456
WÄFFLER, H.: s. Huber, Lienhard, Scherrer und Wäffler. . . . .	221
WENZEL, G.: Anisotropie der Proton-Neutron-Streuung und symmetrische Mesontheorie . . . . .	430
ZÜNTI, W.: s. Bleuler, Scherrer und Zünti . . . . .	262
ZÜNTI, W. und Bleuler, E. (ETH. Zürich): Über zwei Aktivitäten $S^{37}$ und $P^{34}$ , die durch schnelle Neutronen in Chlor induziert werden . . . .	263