

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 20 (1947)  
  
**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:** 18.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XX

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
ALDER, F., Baldinger, E., Huber, P. und Metzger, F. (Basel): Über die Ausbildung der Entladung in Zählrohren mit Alkoholdampfzusatz . . . . .	73
ALDER, F., Huber, P. und Metzger, F. (Basel): Die Bestimmung der Ionisierungsarbeit an Stickstoff und Luft mit Po- $\alpha$ -Teilchen . . . . .	234
ALDER, F.: s. Metzger, Huber und Alder . . . . .	236
ATTINGER, CL. (Neuchâtel): Influence du fluide entraîné sur la période d'un pendule de torsion . . . . .	253
BACHER, J. und Miescher, E. (Basel): Komplexspektren der Manganhalogenide . . . . .	245
BALDINGER, E.: s. Alder, Baldinger, Huber und Metzger . . . . .	73
BALDINGER, E. und Huber, P. (Basel): Über das Auflösungsvermögen selbstlöschender Zählrohre bei hohen Stosszahlen . . . . .	238 und 470
BALDINGER, E.: s. Huber, Hunzinger und Baldinger . . . . .	525
BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	229/455
BLATTNER, H., Matthias, B. und Merz, W.: Einkristalle von Barium-Titanverbindungen . . . . .	225
BLATTNER, H., Matthias, B., Merz, W. und Scherrer, P. (ETH. Zürich): Dielektrische Anomalien an Barium-Titanat-Einkristallen . . . . .	245
BLEULER, E. und Gabriel, M.: Dualer Zerfall des Kalium 40 . . . . .	67
BLEULER, E., Scherrer, P., Walter, M. und Zünti, W.: $\beta$ -Zerfall von N <sup>16</sup> . .	96
BLEULER, E. und Zünti, W.: Die Zerfallsenergien von O <sup>19</sup> , Na <sup>25</sup> , Mg <sup>27</sup> , Al <sup>28</sup> und K <sup>42</sup> . . . . .	195
BLEULER, E. et Rossel, J.: Etude de la réaction F <sup>19</sup> ( $n, \alpha$ ) N <sup>16</sup> . . . . .	445
BLEULER, E.: Resonanzen beim Prozess S <sup>32</sup> ( $n, p$ ) P <sup>32</sup> . . . . .	519
BORGNIS, F.: Zur Theorie der Elektronen-Plasmaschwingungen . . . . .	207
BORSELLINO, A.: Über die Materialisierung der $\gamma$ -Strahlen im Felde eines Elektrons . . . . .	136
BRADT, H., Gugelot, P. C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P., Scherrer, P. und Steffen, R.: Die metastabilen Zustände der Silberkerne Ag <sup>107</sup> und Ag <sup>109</sup> . . . . .	153
BRAUN, A. und Busch, G.: Versuche zur Messung der thermischen Elektronenemission von Graphit, Silizium und Siliziumcarbid . . . . .	33
BUSCH, G.: s. Braun und Busch . . . . .	33
BUSCH, G., Schmid, P. und Spöndlin, R. (ETH. Zürich): Thermospannungen des Siliziumkarbids gegen Kupfer und Platin . . . . .	461
DÄLLENBACH, Walter: Einfluss der Startphase der Teilchen bei Beschleunigung . . . . .	267

DICK, L., Falk-Vairant, P. et Rossel, J. (E.P.F. Zurich): Travail d'ionisation, effets de recombinaison et pouvoir d'arrêt de quelques gaz pour les particules . . . . .	234
DICK, L., Falk-Vairant, P. et Rossel, J.: Travail d'ionisation, effets de recombinaison et pouvoir d'arrêt de quelques gaz pour les particules . . . . .	357
DREYFUS-GRAF, J. (Genève): Les formules de l'effet Doppler dans la théorie ellipsoïdale de la relativité restreinte (erreur des formules d'Einstein) . .	469
EKKERS, G. J. und Farner, A. (Zürich): Über Messungen der Thomson-Koeffizienten . . . . .	250
FALK-VAIRANT, P.: s. Dick, Falk-Vairant et Rossel . . . . .	234
FALK-VAIRANT, P.: s. Dick, Falk-Vairant et Rossel . . . . .	357
FARNER, A.: s. Ekkers und Farner . . . . .	250
FRAUENFELDER, H., Gugelot, P. C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P., Scherrer, P. und Steffen, R. (ETH. Zürich): Das 7-Sekunden-Isomer des Au <sup>194</sup> . . . . .	238
FURRER, W.: s. Stadlin, Furrer, Weber und König . . . . .	468
GABRIEL, M.: s. Bleuler und Gabriel . . . . .	67
GOLDSCHMIDT, R. (Lausanne): Nouveaux matériaux pour la technique des courants faibles . . . . .	458
GREINACHER, H. (Bern): Über das Auflösungsvermögen von Mikroskop und Fernrohr . . . . .	27
GREINACHER, H. (Bern): Vereinfachter Funkenzähler . . . . .	222
GUGELOT, P. C.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
GUGELOT, P. C.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
GUGELOT, P. C., Huber, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Steffen, R. (ETH. Zürich): Das 53-Minuten-Isotop des Elementes 43 . . . . .	240
HARDUNG, V. (Fribourg): Die Dipolmomente der Dinitrotoluole und die quantenmechanische Erklärung der Reaktionsfähigkeit ihrer Methylgruppen . . . . .	459
HIRZEL, O., Stoll, P. und Wäffler, H. (ETH. Zürich): Untersuchung kurzlebiger metastabiler Kernanregungszustände mittels verzögerter Koinzidenzen . . . . .	241
HIRZEL, O. und Wäffler, H.: Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons .	373
HUBER, O.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
HUBER, O.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
HUBER, O.: s. Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	240
HUBER, O., Medicus, H., Preiswerk, P. und Steffen, R.: Die radioaktive Umwandlung des Zn <sup>63</sup> . . . . .	495
HUBER, P.: s. Alder, Baldinger, Huber und Metzger . . . . .	73
HUBER, P.: s. Maeder, Huber und Stebler . . . . .	230
HUBER, P.: s. Alder, Huber und Metzger . . . . .	234
HUBER, P.: s. Metzger, Huber und Alder . . . . .	236
HUBER, P.: s. Baldinger und Huber . . . . .	238 und 470
HUBER, P., Hunzinger, W. und Baldinger, E.: Über eine neue Zählrohr-Entladung bei stark ionisierenden Strahlen . . . . .	525
HUNZINGER, W.: s. Huber, Hunzinger und Baldinger . . . . .	525
INDUNI, G. (Trüb, Täuber & Co. AG., Zürich): Sur une source d'électrons pour microscopes électroniques . . . . .	463

JACOBI, E.: Über die Adsorption von künstlich radioaktiven Cadmiumionen an Silberchlorid . . . . .	166
JOST, Res: Bemerkungen zur mathematischen Theorie der Zähler . . . . .	173
JOST, Res: Über die falschen Nullstellen der Eigenwerte der $S$ -Matrix . . . . .	256
JOST, Res (ETH. Zürich): Comptoneffekt und Emission kleiner Quanten . . . . .	467
JOST, Res (ETH. Zürich): Eine Bemerkung über die Entropie in der Wellenmechanik . . . . .	491
JOYET, G. (C.A.C.R., Lausanne): Appareillage et méthode de mesure des préparations biologiques radioactives . . . . .	247
KÄCH, A.: Die Ausbreitung der gedämpften $H_{0,m}$ -Welle in der Umgebung der Grenzfrequenz . . . . .	341
KÖNIG, H.: s. Stadlin, Furrer, Weber und König . . . . .	468
KÖNIG, H.: s. Maeder und König . . . . .	468
KÖNIG, H. (Bern): Orientierung über die Tabellen für Buchstabensymbole und Zeichen des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins . . . . .	469
LOTMAR, W.: Zur Kristallitgrösse dünner Antimonschichten . . . . .	441
MAEDER, D. (Zürich): Elektronenröhren-Spektrograph zur Messung von Ionisationskammerimpulsen . . . . .	139
MAEDER, D. (ETH. Zürich), Huber, P. und Stebler, A. (Basel): Zur photographischen Intensitätsbestimmung mit dem Impulsspektrographen . . . . .	230
MAEDER, F. und König, H. (Bern, AMG.): Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbricht'schen Kugel . . . . .	468
MÄHLY, H. und Trösch, A. (ETH. Zürich): Scherungsschwingungen quadratischer Platten . . . . .	253
MATTHIAS, B.: s. Blattner, Matthias und Merz . . . . .	225
MATTHIAS, B.: s. Blattner, Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	245
MATTHIAS, B., Merz, W. und Scherrer, P.: Das seignettelektrische Gitter vom $KH_2PO_4$ -Typus und das Verhalten der $NH_4$ -Rotationsumwandlung bei $(NH_4Ti)H_2PO_4$ -Mischkristallen . . . . .	273
MEDICUS, H.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
MEDICUS, H.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
MEDICUS, H.: s. Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	240
MEDICUS, H.: s. Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	495
MELCHER, D.: Die Struktur des Ozon-Moleküls . . . . .	183
MERZ, W.: s. Blattner, Matthias und Merz . . . . .	225
MERZ, W.: s. Blattner, Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	245
MERZ, W.: s. Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	273
METZGER, F.: s. Alder, Baldinger, Huber und Metzger . . . . .	73
METZGER, F.: s. Alder, Huber und Metzger . . . . .	234
METZGER, F., Huber, P. und Alder, F. (Basel): Untersuchung der $(n, \alpha)$ -Reaktion an Chlor mit Hilfe einer heizbaren Ionisationskammer . . . . .	236
MIESCHER, E.: s. Bacher und Miescher . . . . .	245
PATRY, J. (Albiswerk Zürich AG.): Sur l'impédance de radiation d'un dipole électromagnétique . . . . .	455
PREISWERK, P.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
PREISWERK, P.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
PREISWERK, P.: s. Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	240

PREISWERK, P.: s. Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	495
ROSSEL, J.: Etudes des forces intermoléculaires par diffusion des neutrons lents. Application à $N_2$ , $H_2O$ et $KH_2PO_4$ . . . . .	105 ✓
ROSSEL, J.: s. Dick, Falk-Vairant et Rossel . . . . .	234 ✓
ROSSEL, J.: s. Dick, Falk-Vairant et Rossel . . . . .	357 ✓
ROSSEL, J.: s. Bleuler et Rossel . . . . .	445 ✓
ROSSEL, J.: s. Bleuler et Rossel . . . . .	467 ✓
SCHERRER, P.: s. Bleuler, Scherrer, Walter und Zünti . . . . .	96
SCHERRER, P.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
SCHERRER, P.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
SCHERRER, P.: s. Blattner, Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	245
SCHERRER, P.: s. Matthias, Merz und Scherrer . . . . .	273
SCHMID, P.: s. Busch, Schmid und Spöndlin . . . . .	461
SPÖNDLIN, R.: s. Busch, Schmid und Spöndlin . . . . .	461
STALDIN, R., Furrer, W., Weber, H. und König, H. (Bern, AVF. der PTT.): Über Einschaltvorgänge und Übertragungsmasse elektroakustischer Sy- steme . . . . .	468
STEBLER, A.: s. Maeder, Huber und Stebler . . . . .	230
STEFFEN, R.: s. Bradt, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	153
STEFFEN, R.: s. Frauenfelder, Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk, Scherrer und Steffen . . . . .	238
STEFFEN, R.: s. Gugelot, Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	240
STEFFEN, R.: s. Huber, Medicus, Preiswerk und Steffen . . . . .	495
STOLL, P.: s. Hirzel, Stoll und Wäffler . . . . .	241
TRÖSCH, A.: s. Mähly und Trösch . . . . .	253
VILLARS, Felix (ETH. Zürich): Magnetische Momente der Kerne $H_3$ und $He_3$ . . . . .	467
VILLARS, Felix: The magnetic Exchange Moments for $H_3$ and $He_3$ . . . . .	476
VON GUGELBERG, H. L. (ETH. Zürich): Über Aufbau und Rückwirkung bei der Niederdruckentladung . . . . .	250
VON GUGELBERG, Hans Luz: Über Aufbauzeit, Rückwirkungsmechanismus und Stabilität bei stromschwachen Niederdruckentladungen . . . . .	307
WÄFFLER, H.: s. Hirzel, Stoll und Wäffler . . . . .	241
WÄFFLER, H.: s. Hirzel und Wäffler . . . . .	373
WALTER, M.: s. Bleuler, Scherrer, Walter und Zünti . . . . .	96
WEBER, H.: s. Stadlin, Furrer, Weber und König . . . . .	468
WEGMANN, Lienhard: Über eine Methode zur Messung sehr kleiner Änderungen elektrischer Kapazitäten und Phasenwinkel im Gebiete der Ton- und Niederfrequenz . . . . .	405
WIRZ, Paul: Eigenschaften von ein- und mehrfachen zylindrischen akustischen Resonatoren . . . . .	3
ZÜNTI, W.: s. Bleuler, Scherrer, Walter und Zünti . . . . .	96
ZÜNTI, W.: s. Bleuler und Zünti . . . . .	195