

# Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **38 (1962)**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415061>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

### III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

#### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

##### 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

**Fischer, W[erner]** : Hundert Jahre Schweizerische geodätische Kommission. — Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe, Jg. 69, 1962, S. 284-289. 306

**Kobold, F[ritz]** : Die Schweizerische Geodätische Kommission. Ansprache des Präsidenten anlässlich der Jubiläumsfeier vom 20. Oktober 1961. — Verh. Schweiz. naturf. Ges. 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, administrat. Teil, S. 77-87. 307

##### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

**Goy, G[érald]** : Une belle réalisation. La réunion des constructeurs de télescopes et des tailleurs de miroirs, à Baden. (Résumé des conférences. [Fig.]) — Orion, t. 7, 1962, p. 19-24. 308

**Rohr, H[ans]** : 6. Schweizerische Spiegelschleifer- und Astroamateur-Tagung, Baden, 7. und 8. Oktober 1961. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 13-19. 309

**Schürer, M[ax]** : Die XI. Generalversammlung der Internationalen Astronomischen Union in Berkeley vom 15.-24. August 1961. — Orion, Bd. 7, 1962, S. 44-48. 310

Schweizerische Spiegelschleifer- und Astroamateur-Tagung, Baden, 7./8. Oktober 1961, s. Nr. 331.

##### 4 — Forschungsinstitute. Observatorien. Expeditionen Instituts de recherches. Observatoires. Expéditions

**Rohr, H[ans]** : Kitt Peak National Observatory. Eine kleine Ergänzung ([zum Artikel von] U. Steinlin). [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 128-131. 311

**Steinlin, Uli** : Kitt Peak National Observatory. Eine neue grosse Sternwarte in den Vereinigten Staaten. [Abb., Karte.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 1-12. 312

**Waldmeier, Max** : Suggestiva architettura delle specole in India. [Fig.] — Vie del mondo, Milano, anno 23, 1961, N° 3, p. 279-288. 313

##### 5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.

##### Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben

##### Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.

##### Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

**Brunner, W[illiam]** : Zur Astrognosie der polnahen Sternbilder. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 260-266. 314

- Carta stellare JUWO.** (Astronomia e disegni delle costellazioni: Pierre Weber, Testo: S[ergio] Cortesi, A[ralde] Pittini. — Zurigo, Società Chèques-Viaggio JUWO, [1960].) 50×97 cm. piegata in 14 parti. [A tergo: testo.] 315
- Carte du ciel JUWO.** (Astronomie et dessin des constellations: Pierre Weber. Texte: Michel Marguerat. — Zurich, Association des Chèques-Voyage JUWO, [1960].) 50×97 cm. pliée en 14 parties. [Au verso: texte.] 316
- Euler, Leonhard:** Leonhardi Euleri opera omnia ... . — [Zürich, Komm. Orell Füssli.] II: Opera mechanica et astronomica. 29 (: Commentationes astronomicae at praecessionem et nutationem pertinentes. Ed. Leo Courvoisier. [Fig.] 1961). LXXXVI, 421 p. 317
- Honegger, Gottfried; Van de Kamp, Peter:** L'espace. Architecture de l'univers. [Fig.: G' H'. Texte: P' V' de K'. [Trad. de l'américain.] — (Paris,) Flammarion, (1962,) 120 p. (Visuel. 1) [Titre de l'éd. américaine: Space.] 318
- Honegger, Gottfried; Van de Kamp, Peter:** Space. The architecture of the Universe. [Fig.:] G' H'. [Text:] P' V' de K'. — (New York, Dell, 1962,) 120 p. Visual. 1. 319
- Honegger, Gottfried; Van de Kamp, Peter.** Weltraum. Der Aufbau des Universums. Zeichnungen: G' H'. Text: P' V' de K'. (Aus dem Amerikan. übertr. von Hermann Reidt. Wissenschaftliche Beratung: Rudolf Kühn. — München, Zürich,) Droemer (1962,) 120 S. (Knaur Visuell. 1.) 320
- Jacot, Louis:** Éléments de physique évolutive. — Paris, Éd. du Scorpion, (1962,) 192 p. 321
- Maier, Paul:** Sonne und Schatten. [Fig., Diagr.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 80, 1962, S. 771-775. 322

## 6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Carl Fridolin Baeschlin.** Gedenkschrift. Ansprachen an der Trauerfeier vom 11. Dezember 1961 in der Kirche Zollikon. [Portr.] — [Zürich, Schweizer. Geodät. Kommission, 1962,] 32 S. 323
- Kobold, F[ritz]:** Prof. Dr. Carl Fridolin Baeschlin ([1861]-1961). [Portr.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 1-7. 324
- Schürer, M[ax]:** Die Geschichte der Sternwarte Bern. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 35, 1962, S. 93-97. 325

## B — Theoretische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique théoriques

- Chilmi, H[enrik] F[ranzewitsch]:** Qualitative Methoden beim n-Körperproblem der Himmelsmechanik. (Übers. aus dem Russischen: Viktor Abalakin.) Vom Autor durchges. und erg. Übers. Hrg. von J[oachim] O[tto] Fleckenstein. [Fig.] — Berlin, Akademie-Verlag, 1961, 116 S. Schriftenreihe der Institute für Mathematik. 10. 326
- Golay, M[arcel]:** Note sur l'effet de la largeur de la bande passante dans la détermination de coefficient d'extinction atmosphérique. [Tabl.] — Arch. Sc., vol. 14-1961, p. 105-113. 327

- Sierro, Adolphe** : Problèmes de cosmologie. <Conférences ...> — Sion, Impr. Gessler, 1961, 85 p. 328
- Wackernagel, H[ans] B[eat]** : On the solution of Kepler's equation on electronic computing machines. [Diagr., tab.] — Colorado [Springs, 2939 Country Club Road, by the author, 1962,] 23 leaves multipl. 329

## C — Praktische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique pratiques

- Antonini, Emile** : L'observation planétaire. [Fig. Dans :] Astroamateur. Le télescope de l'amateur avisé ..., p. 118-128. — Zürich, Rascher, 1962. 330
- Astroamateur**. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene. Beobachtungs-Probleme und Möglichkeiten = Le télescope de l'amateur avisé. Problèmes et travaux d'observation. (6. Schweizerische Spiegelschleifer- und Astroamateur-Tagung, Baden, 7./8. Oktober 1961 = 6<sup>e</sup> réunion suisse des tailleurs de miroirs. [Fig., Diagr., Tab.]) — Zürich, Stuttgart, Rascher, 1962, 139 S. Schriften der Schweiz. Astronomischen Gesellschaft = Annales de la Société astronomique de Suisse. (Orion, Sondernr. 1962.) 331
- Delpy, F[rithjof]** ; **Binder, A.** : Der erste Schiefspiegler in der Schweiz. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 25-32. 332
- Flückiger, M[aurice]** : L'amplificateur négatif ou lentille de Barlow. [Fig., diagr., tabl. Dans :] Astroamateur. Le télescope de l'amateur avisé ..., p. 72-76. — Zürich, Rascher, 1962. 333
- Fracassini, M.** ; **Hack, M.** ; **Pasinetti, L. E.** : Project for a system for the automation of stellar quantitative spectrography. — Experientia, vol. 18, 1962, p. 190-191. 334
- Frey, F.** : Zur Photographie der Halo-Erscheinungen. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 210-212. 335
- Goy, G[érald]** : Construction d'une chambre photographique à champ très étendu. [Fig. Dans :] Astroamateur. Le télescope de l'amateur avisé ..., p. 65-71. — Zürich, Rascher, 1962. 336
- Keller, M.** ; **Keller, J. J.** : Radioastronomie sur fréquence de 20,2 Mhz. Essais préliminaires du radiotélescope de la station observatoire de Montfleury-Genève. [Fig., diagr., spectre électromagnétique.] — Orion, t. 7, 1962, p. 167-180. 337
- Klaus, G[erhart]** : Ein Protuberanzenfernrohr für Sternfreunde. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 252-259. 338
- Kutter, A.** : Mein Weg zum Schiefspiegler. [Fig., Tab. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 34-58. — Zürich, Rascher, 1962. 339
- Leutenegger, E[mil]** : Die Beobachtung der veränderlichen Sterne. — Orion, Bd. 7, 1962, S. 267-269. 340
- Lienhard, J[akob]** : Astrophotographie und Amateur. [Fig. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 93-103. — Zürich, Rascher, 1962. 341



- Lienhard, J[akob]** : Die Schmidt-Kamera. Berechnung und Schliff der Korrekptions-Platte. [Fig. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 18-28. — Zürich, Rascher, 1962. 342
- Müller, Armin** : Astrophotographie mit langbrennweitigen Kameras. [In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 29-33. — Zürich, Rascher, 1962. 343
- Nögel, O.** : Das Protuberanzenfernrohr. [Abb. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 59-64. — Zürich, Rascher, 1962. 344
- Peter, H.** : Die Beobachtung der veränderlichen Sterne. [Fig., Diagr. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 104-117. — Zürich, Rascher, 1962. 345
- Rohr, Hans** : Teleskop-Spiegelschleifer, Astro-Amateur und Allgemeinheit. [In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 4-8. — Zürich, Rascher, 1962. 346
- Steck, E[ugen]** : Mondbeobachtung an kleinen Instrumenten. [Abb. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 129-136. — Zürich, Rascher, 1962. 347
- Tammann, G. A[ndreas]** : Die Dreifarbenphotometrie. [Abb., Diagr., Tab.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 153-166, 229-243. 348
- Ziegler, H[erwin]** : Konstruktive Grundlagen des Montierungsaufbaues. [Fig. In :] Astroamateur. Teleskop-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 77-92. — Zürich, Rascher, 1962. 349
- Zürcher, W.** : Optik der Fernrohre. [Fig., résumé. In :] Astroamateur. Fernrohr-Selbstbau für Fortgeschrittene..., S. 9-17. — Zürich, Rascher, 1962. 350

## D — Sonnensystem    Système solaire

- Cortesi, S[ergio]** : Communication du « Groupement planétaire SAS ». 1. Lune. — 2. Mars. — 3. Jupiter. [Fig.] — Orion, t. 7, 1962, p. 137-142. 351
- Cortesi, S[ergio]** : Contribution à l'étude de trois nouvelles formations persistantes de Jupiter. [Fig., diagr., tabl.] — Orion, t. 7, 1962, p. 106-121, 180 corr. 352
- Cortesi, S[ergio]** : Jupiter : présentation 1961. Rapport N° 9 du « Groupement planétaire SAS ». [Fig.] — Orion, t. 7, 1962, p. 32-41. 353
- Eberhardt, P[eter]** ; **Geiss, J[ohannes]** : Radioactive and stable isotopes in meteorites. [Diagr., tab., ref. In :] Summer course on nuclear geology, Varenna 1960, p. 38-80. — Pisa, Comitato naz. per l'energia nucleare, Labor. di geologia nucleare, [1962]. 354
- E[gger], F[ritz]** : Wasserstoff irdischen Ursprungs im interplanetaren Raum. — Orion, Bd. 7, 1962, S. 134-135. 355
- E[gger], F[ritz]** : Poussières dans la haute atmosphère. — Orion, t. 7, 1962, p. 49. 356
- Fokker, A. D.** ; **Bastiaans, J. G.** : Solar radio emission. [Fig., tab.] — Quart. Bull. solar activity, 1961, N° 133, p. 23-44 ; N° 134, p. 65-92 ; N° 135, p. 121-152 ; N° 136, p. 176-194. 357

- Frauenfelder, R[udolf]**: Der Strahlungsgürtel der Erde. [Fig., Diagr.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 78-97. 358
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position variant de 5° en 5°.** [Fig., tabl.] — Quart. Bull. solar activity, 1961, N° 133, p. 8-22 ; N° 134, p. 54-64 ; N° 135, p. 106-120 ; N° 136, p. 160-175. 359
- Kaufmann, Arnold**: Die Sonnenfinsternis des Jahres 1706, V. 12. — Der Neue Morgen, Jg. 1, 1961, Nr. 37, 16. Mai. 360
- Leutenegger, E[mil]**: Die Kometen des Jahres 1961. [Tab.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 123-125. 361
- Leutenegger, E[mil]**: Gegenseitige Verfinsterung der Jupiter-Trabanten. — ([Ergänzende Bemerkungen. Vom] Astron. Institut der Univ. Bern.) [Abb., Diagr., Tab.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 181-190, 190-192. 362
- Olivieri, G.**: Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohéloscope, au spectrohélographe et au filtre monochromatique Lyot. [Tabl.] — Quart. Bull. solar activity, 1961, N° 133, p. 2-6 ; N° 134, p. 46-52 ; N° 135, p. 94-104 ; N° 136, p. 154-158. 363
- Pelloni, Elzio**: Il sole. — Scuola, anno 58, 1961, p. 49-51, 74-76. 364
- Roggero, R[inaldo]**: Contributo all'osservazione di particolare lunari e di Mercurio. [Fig.] — Orion, t. 7, 1962, p. 195-200. 365
- Steck, Eugen**: Zeichnungen ausgewählter Gebiete der Mondoberfläche. [Abb.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 131-134. 366
- Wackernagel, H[ans] B[eat]**: The coordinates of the sun, 15 November 1962. — Colorado, Headquarters Ent air force base, 1962, 17 p. multiplied. 367
- Waldmeier, M[ax]**: Beobachtungen der Sonnenkorona in den Jahren 1951 und 1952. [Fig.] — Zürich 1962. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 247. 368
- Waldmeier, M[ax]**: Breitenverteilung und Sichtbarkeitsfunktion der polaren Fackeln. [Fig., Diagr., Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 54, 1962, S. 260-267. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 243. 369
- Waldmeier, Max**: The eclipse as I saw it. [Fig.] — The American abroad, vol. 4, 1961, March, p. 20-22. 370
- Waldmeier, M[ax]**: Die Helligkeitsverteilung in der Korona bei der Sonnenfinsternis vom 15. Februar 1961. [Fig., Diagr., Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 55, 1962, S. 187-199. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 245. 371
- Waldmeier, M[ax]**: Der Intensitätsgradient der Koronalinie 6374 Å. [Ne-Spektrum, Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 55, 1962, S. 200-207. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 246. 372
- Waldmeier, M[ax]**: Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1961. — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1962, 28 S. Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 12, H. 1. 373
- Waldmeier, M[ax]**: Röntgenbilder der Sonne. [Abb., Diagr.] — Umschau, Frankfurt, 1962, Nr. 14, S. 4-6. 374
- Waldmeier, M[ax]**: Solar activity in 1961. [Portr., tab.] — World radio TV handbook, Copenhagen, 15<sup>th</sup> anniv. ed., 1961, p. 44. 375
- Waldmeier, M[ax]**: Die Sonnenaktivität im Jahre 1961. [Diagr., Tab.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 101-116. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 244. 376

- Waldmeier, Max** : Sonnenenergie, ihre Entstehung und Nutzung. [Abb.] — Schweizer Maschinenmarkt, Jg. 61, 1961, Nr. 1, S. 5-10. 377
- Waldmeier, M[ax]** : Die Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1962. [Fig., Diagr., Karte, Tab.] — Zürich, 1962. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 248. 378
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspot relative-numbers and sunspot-areas. [Tab.] — Quart. Bull. solar activity, 1961, N° 133, p. 1 ; N° 134, p. 45 ; N° 135, p. 93 ; N° 136, p. 153. 379
- Weber, B[erchtold]** : Die Erdschattenvergrößerung bei der Mondfinsternis vom 26. 8. 1961. [Tab.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 272-274. 380

## E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Bouvier, P[ierre]** : Sur l'évaporation d'un amas stellaire à deux populations différentes. [Diagr.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 325-339. 381
- Bouvier, P[ierre]** : Sur les mouvements propres internes d'un amas stellaire. [C. R.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 161-162. 382
- Bouvier, Pierre** : Sur la structure de l'amas de Praesepe. <NGC 2632>. [Fig., diagr., tabl.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 87-103. 383
- Bouvier, P[ierre]** ; **Duriaux, A[ndré]** : Configuration de l'amas galactique Praesepe. [C. R.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 159-160. 384
- Delhaye, J.** : La cinématique stellaire et l'étude de la structure et de l'évolution de la galaxie. [Fig., tabl.] — Orion, t. 7, 1962, p. 244-251. 385
- Fenkart, Rolf Paul** : Dreifarbenphotometrie an zwei Sternfeldern der südlichen Milchstrasse. [Abb., Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, III, 131 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 54, 1962, S. 289-312. 386
- Leutenegger, E[mil]** : 32 o<sup>2</sup> Cygni, ein bedeckungsveränderlicher Stern. [Fig.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 42-43. 387
- Malamud, Ernest J.** : Les radiations dans l'Univers : la nébuleuse du Crabe. [Fig.] — L'homme et l'espace, 1962, N° 13, p. 38-42. 388

## F — Astronautik Astronautique

- Forward, Robert L.** : Jupiter — objectif cosmonautique après Mars. Extrait de « Missiles and Rockets » ; adaptation franç. par N. G. Neuweiler. [Fig., tabl.] — Rev. techn. suisse, année 59, 1962, p. 457-459. 389
- Ginsburg, Theo** : Amerikas Weg zum Mond. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 3668, 26. Sept. = Technik <136>. 390
- Golay, M[arcel]** : L'intérêt scientifique des satellites artificiels. — Orion, t. 7, 1962, p. 73-77. 391

- Golay, M[arcel]** : Les recherches spatiales. [Fig.] — Bull. techn. PTT, année 40, 1962, p. 251-257. 392
- Katalog der künstlichen Himmelskörper IV.** [Tab.] — Interavia, Jg. 17, 1962, S. 1299-1300. — Ed. franç. : Catalogue de l'âge de l'espace <IV>. 393
- Klein, W[illy]** : Nachrichtenübertragung mit Hilfe künstlicher Erdsatelliten. [Fig., Diagr., Tab.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 40, 1962, S. 273-286. 394
- mt.** : Interkontinentaler Nachrichtenverkehr über Satelliten. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, 17. Jan., Nr. 191 = Technik <8>. 395
- Raumforschung und Nachrichtentechnik.** Recherches spatiales et télécommunications. [Fig., Diagr.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 40, 1962, Nr. 8, S. 249-294. 396
- Troller, Manfred ; Ginsburg, Theo** : Amerikanische Satelliten im Dienst der Wissenschaft. Wettersatelliten. [Von] M' T'. — Satelliten als Observatorien im Weltraum. [Von] T' G'. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 3666, 3667, 26. Sept. = Technik <134, 135>. 397
- Wackernagel, H[ans] B[eat]** : Die Sichtbarkeit des Satelliten Echo I. [Fig.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 208-210. 398
- Weickhardt, Jörg** : Zur Bahnmechanik künstlicher Erdsatelliten. [Fig., Diagr.] — Technica, Jg. 11, 1962, S. 1171-1175, 1179-1182. 399
- Wilker, Peter** : Erfolge und Gefahren der Raumforschung. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, 16. Febr., Nr. 596, 602. 400
- Wilker, P[eter]** : Ein Stern — ein Satellit. Revolutionäre Beobachtungen am Himmel. — Bund, Jg. 113, 1962, Nr. 236, 5. Juni, Bl. 2. 401
- Wirz, Marc** : Grundlagen der Raumforschung. [Abb., Diagr.] — Bund, Jg. 113, 1962, Nr. 151, 8. April, S. 29 ; Nr. 162, 15. April, S. 29 ; Nr. 180, 29. April, S. 25. 402
- Zehnder, J.** : Wege zur Verwirklichung der interplanetaren Raumfahrt. (Elektrostatistischer und Ionenantrieb. [Fig., Tab.]) — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 39, S. 2-3, 5. 403

## G — Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique

- Ansermet, A[uguste]** : Le calcul des déformations dans le nouveau système suisse de projection conforme. [Fig.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 7-11. 404
- Ansermet, A[uguste]** : Les calculs géodésiques basés sur des éléments initiaux non exempts d'erreurs. [Tab.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 156-160. 405
- Ansermet, A[uguste]** : Sur le calcul des réseaux à mesures linéaires. [Fig., tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 323-329. 406
- Ansermet, A[uguste]** : Interdépendance des transformations affine et d'Helmert en géodésie. [Tab.] — Rev. techn. suisse, année 60, 1962, p. 247-254. 407

- Ansermet, A[uguste]**: La transformation d'Helmert appliquée en altimétrie. [Tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 48-51. 408
- Bachmann, W[alter] K[arl]**: Méthode numérique d'orientation de vues aériennes quelconques dans un stéréorestituteur. [Tabl., 4 pl. : tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 345-354. 409
- Blaser, J[ean] P[ierre]**: Satellitengeodäsie. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 313-322. 410
- Cade, C. M.**: Künstliche Erdsatelliten als Navigationshilfen. — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 40, S. 1, 3. 411
- Danial, N.**: Graphische und halbgraphische Teilung von Vierecken. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 339-344. 412
- Grenacher, Franz**: Die ersten geometrischen Pläne und Karten des Rheins zwischen Basel und Strassburg. [Karten, 2 Karten a. T.] — Alemann Jb., Lahr/Schwarzwald, 1961, S. 1-20. 413
- Grosjean, Georges**: Alte Vermessungsstrukturen in moderner Landschaft. Zufass. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 329-332. 414
- Grossmann, P.**: Die Odermattsche Grundgleichung des schweizerischen Projektions-systems. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 71-73. 415
- Guyot, E[dmund]**: La figure de la terre. [Fig., tabl.] — Ann. Guébbard, année 38, 1962, p. 191-209. 416
- Huber, Ernst**: Die Landeskarten der Schweiz. The National Maps of Switzerland. Les cartes nationales en Suisse. [3 Taf.] — Internat. Jb. Kartogr., Bd. 2, 1962, S. 130-131, p. 132-133, 134-135. 417
- Hunziker, E[rwin]**: Kurzer Rundblick auf die Geodäsie. [Fig.] — Orion, Bd. 7, 1962, S. 98-105. 418
- Imhof, Eduard**: Die Anordnung der Namen in der Karte. [Fig.] — Internat. Jb. Kartogr., Bd. 2, 1962, S. 93-129. 419
- Imhof, Eduard**: Thematische Kartographie. Beiträge zu ihrer Methode. [Fig., Kartenskizzen, Tab., Lit.] — Erde, Berlin, Jg. 93, 1962, H. 2, S. 73-116. 420
- Imhof, E[duard]**: Heutiger Stand und weitere Entwicklung der Kartographie. [Referat.] — Kartogr. Nachr., Gütersloh, Jg. 12, 1962, H. 1, S. 1-10. 421
- Kasper, H[ugo]**: Some considerations on the application of photogrammetry for small scale cartography. [Fig.] — [Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH, 1960,] 24 p. 422
- Ledersteger, K[arl]**: Die geodätischen Probleme der künstlichen Satelliten <Satellitengeodäsie>. [Fig., Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 59-70, 121-136, 151-155. 423
- M[oser], W[alter]**: Neuversicherung des Nullpunktes <Koordinatenursprung der schweizerischen Landesvermessung>. [Abb.] — Hausztg. Eidg. Landestopographie, Jg. 3, 1962, Weihnachten, S. [1-3]. 424
- Stump, Hans**: Die Kartenfortführung. ([With] summary. [Avec] résumé. [1 Kartentaf.]) — Internat. Jb. Kartogr., Bd. 2, 1962, S. 136-147. 425

- Trutmann, O[scar]** : Le problème des longs polygones. [Fig., croquis de cartes.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 60, 1962, p. 261-269. 426
- Tschapanov, Christo** : Über die Genauigkeit der Winkel- und Längemessungen in Polygonzügen, die einen Knotenpunkt definieren. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 183-191. 427
- Untersee, V[iktor]** : Die Entwicklung des schweizerischen Triangulationsnetzes 1. Ordnung und seine Eingliederung ins Europeanetz. [Karte, 1 Kartentaf., 1 Karten-Beil.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, S. 307-312. 428

## H — Chronologie. Chronometrie

- Eisemann, K.** : L'horloge céleste. Trad. de l'anglais par E. Antonini. — Orion, t. 7, 1962, p. 192-195. 429
- **Guyot, Edmond** : L'anneau astronomique, un cadran solaire universel. [Fig.] — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 4, 1962, p. 680-682. 430
- Guyot, Edmond** : Satellites artificiels et chronométrie. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 4, 1961, p. 536-541. 431
- Prins, J[ean] de ; Menoud, C[harles] ; Kartaschoff, P[eter]** : Etalon de fréquence à l'ammoniac isotopique  $N^{15}H_3$  à deux jets. [Fig., diagr.] — J. suisse Horlog., éd. suisse, 1962, p. 88-93. — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 4, 1961, p. 624-629. 432
- Prins, J[ean] de ; Menoud, C[harles] ; Kartaschoff, P[eter]** : Masers à double jet de  $N^{15}H_3$ . [Diagr.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 90-92. 433
- Stohler, Hans** : Schilderung der Sonnenuhren auf der Löwenburg. [Fig., 2 Taf.] — Basler Stadtb., 1962, S. 26-33. 434
- Wilker, P[eter]** : Das Osterdatum. — Bund, Jg. 113, 1962, Nr. 169, 19. April, S. 9. 435

## IV — PHYSIK PHYSIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Bauer, Etienne** : Le Commissariat [français] à l'énergie atomique et l'Université. [Fig.] — Industr. atom., année 6, 1962, N<sup>o</sup> 1/2, p. 65-69. 436
- Robert, A[ndré]** : Le centenaire de la Société Genevoise d'Instruments de Physique 1862-1962 ou un siècle au service de la précision. [Fig., portr.] — Rev. techn. suisse, année 59, 1962, p. 743-749. 437