

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: 45 (1969)

Artikel: Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415205>

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: 16.10.2024

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

5 – Differentialgeometrie / Géométrie différentielle

- * **Brühlmann**, Heinz : Einige Kongruenzsätze für geschlossene k -dimensionale Flächen in n -dimensionalen Riemannschen Räumen. – ([Diss.] Nr. 4058) math. ETH Zürich 1969. – Comment. math. Helv., vol. 44, 1969, fasc. 2, p. 164-190. 303
- * **Erard**, Jean-Pierre : Über die zweite Fundamentalform von Flächen im Raum. – Diss. [Nr.] 4234 math. ETH Zürich 1968. IV, 67 S. 304

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

- * **Euler**, Leonhard : Leonhardi Euleri opera omnia ... – Turici [= Zürich, Komm.] Orell Füssli. II. Opera mechanica et astronomica. 23 : (Sol et luna I. Éd. Leo Courvoisier, Joachim Otto Fleckenstein.) 1969. LVI, 336 p. 305
- Inhaltsübersicht** des Sternkalenders der Mathematisch-Astronomischen Sektion am Goetheanum, 31.-40. Jahrgang <1959/60-1968/69>. – Sternkalender, Jg. 40, 1968/69, S. 102-103. 306
- * **Rohr**, Hans : Strahlendes Weltall. – Zürich, Stuttgart, Rascher, 1969. 86 S. Abb. 307
- Schmidt**, Thomas : Polaritäten der Erscheinungen am Fixsternhimmel. – Sternkalender, Jg. 40, 1968/69, S. 85-90. 308
- **Die Sterne** = Les étoiles = the stars = le stelle. (Bearb. von Werner Merkli. Gezeichnet von Thomas Merkli.) – Bern, Hallwag, (1969). 123 × 80 cm. zusgef. 36teilig. 1 Beil. : Anleitung für die Benutzung der Sternkarte. Stand der Sterne im Jahre 2000 nach dem Sternkatalog des Yale University Observatory 1964. 34 S. Ill. (Hallwag-Universumkarte. 3.) 309

B – Theoretische Astronomie und Astrophysik

Astronomie et astrophysique théoriques

- Bouvier**, P[ierre] : Système homogène en phase à symétrie cylindrique. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 142-146. 310
- Golay**, M[arcel] : Remarques sur la photométrie en 7 couleurs de Genève. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149^e session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 240-242. 311
- Goy**, G[érald] : Problèmes de rougissement dans la photométrie en 7 couleurs de l'Observatoire de Genève. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149^e session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 239-240. 312
- * **Hauck**, Bernard : Étude d'une représentation tri-dimensionnelle des étoiles de type spectral compris entre A_0 et G_5 . – Thèse sc. astronom. Genève 1967. III, 113 f. multigr. 43 pl. – Texte condensé. Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 133-144. 313
- Janin**, G[uy] : Modèles numériques de systèmes autogravitants. I. Couches sphériques concentriques. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 146-149. 314

- * **Müller**, Edith A. : Observational program for a study of model test lines. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, Groupe de spectroscopie, 1969. 6 p. dact. 315
- * **Müller**, Edith A. : A study of the 5 % « unknown » line near the lithium feature in the solar spectrum. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, Groupe de spectroscopie, 1969. 4 p. 316
- * **Müller**, Edith A. ; **De la Reza**, Ramiro : On the determination of the mean depth of line formation. Preliminary report. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, Groupe de spectroscopie, 1968. 2 p. dact. Fig. 317
- * **Müller**, Edith A. ; **De la Reza**, Ramiro : A program for including a macro-turbulence velocity field in line profile calculations. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, Groupe de spectroscopie, 1969. 4 p. dact. 318

C – Praktische Astronomie und Astrophysik

Astronomie et astrophysique pratiques

- Chmielewski**, Yves : Activités spatiales de l'Observatoire de Genève. – Orion, t. 14, 1969, fasc. 1 = N° 110, p. 3-9. Fig. 319
- * **Chmielewski**, Y[ves] ; **De la Reza**, R[amiro] : Dépouillement automatique des spectres stellaires à haute résolution. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, Groupe de spectroscopie, 1969, ens. 13 p. 320
- * **Fischer**, Lorenz : Das Planetarium Longines = Le planetarium Longines = Il planetario Longines = The Longines planetarium. – (Luzern,) Verkehrshaus der Schweiz, 1969. 53 S. Abb. 4 Taf. Verkehrshaus der Schweiz : Veröffentlichungen. 17. 321
- Fischer**, Lorenz : Programmgestaltung im Planetarium Longines des Verkehrshauses der Schweiz in Luzern. Aperçu sur les programmes du Planétarium Longines. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 3 = Nr. 112, S. 76-77. 322
- Frick**, Martin : Ein einfaches Wechselstromphotometer. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 1 = Nr. 110, S. 9-11. 323
- Gaide**, Albert : Mesures de l'ultra-violet stellaire à partir de ballons stratosphériques. – Arch. Sc., vol. 22, 1969, fasc. 1, p. 5-47. Fig. 324
- Grandjean**, Yves : Photomètre pour photométrie visuelle directe. – Orion, t. 14, 1969, fasc. 6 = N° 115, p. 141-142. 325
- Grandjean**, Yves : Deux réalisations pour l'astrographe amateur. (Stéréoscope. Photomètre à transistor.) – Orion, t. 14, 1969, fasc. 4 = N° 113, p. 85-87. 326
- Locher**, Kurt : Ein Schulmodell zur Nachbildung der Lichtkurven von W Ursae Maioris-Sternen. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 6 = Nr. 115, S. 158-159. 327
- * **Navach**, C[arla] : Dépouillement et résultats astronomiques d'observations stellaires dans le proche ultraviolet. [Rapport interne.] – Genève, Observatoire, 1969, 20 p. Fig. 328
- Navach**, C[arla] : Ultraviolet stellar photometry by means of balloons. – Boll. Soc. ital. fisica, Bologna, vol. 71, 1969, p. 49. 329
- Photométrie** stellaire dans l'ultraviolet. Par C[arla] Navach, M[anfred] Lehmann, D[aniel] Huguenin, Y[ves] Chmielewski. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149^e session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 237-239. 330

- Problem der Eichung eines Teleskops im Ultraviolett.** Von M[anfred] Lehmann, C[arla] Navach, D[aniel] Huguenin, Y[ves] Chmielewski. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, wiss. Teil, S. 233-237. 331
- Schaedler, Jos. :** Das Protuberanzen-Instrument der Sternwarte Calina. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 5 = Nr. 114, S. 131-133. Abb. 332
- Schliep, N. :** Satelliten und Raumfahrzeuge. – Schweiz. techn. Zschr., Jg. 66, 1969, Nr. 24, S. 477-488. Abb. 333
- Übelacker, E. :** ZEISS Planetarium Modell Vs. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 3 = Nr. 112, S. 72-76. Abb. 334
- Ultraviolet stellar spectroscopy from balloons.** By C[arla] Navach, M[anfred] Lehmann, D[aniel] Huguenin, Y[ves] Chmielewski. – Boll. Soc. ital. fisica, Bologna, vol. 71, 1969, p. 49-50. 335
- Wiedemann, Erwin J. Th. :** Optik für Astro-Amateure. 4., 5. Mitt. (Die aplanatischen Spiegelsysteme.) – Orion, Bd. 14, 1969, H. 1 = Nr. 110, S. 12-18 ; H. 6 = Nr. 115, S. 147-151. Fig. 336
- Wiedemann, Erwin J. Th. :** Spiegelteleskop mit sphärischen Flächen und verkürzter Schnittweite. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 5 = Nr. 114, S. 127-128. 337
- Zeller, Manuel :** Binokulare Himmelsbeobachtungen. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 5 = Nr. 114, S. 128-129. 338
- Ziegler, Herwin :** Fadenkreuzokulare und ihre Beleuchtungseinrichtungen. 1. Teil. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 4 = Nr. 113, S. 88-93. 339

D – Sonnensystem / Système solaire

- * **Apollo 11 Solar Wind Composition Experiment : First Results.** By F[ritz] Bühler, P[eter] Eberhard, J[ohannes] Geiss, J[ürg] Meister, and P[eter] Signer. – Berne, Physikalisches Institut, University of Berne, 1969. 13 leaves mimeogr. 340
- Cortesi, Sergio :** Jupiter : Présentation 1967-68, opposition 20 février 1968. Rapport N° 18 du « Groupement planétaire SAS ». – Orion, t. 14, 1969, fasc. 2 = N° 111, p. 29-33. Fig. 341
- * **Dürst, J. Kinematographie der Chromosphäre.** – Zürich, Eidg. Sternwarte, 1969. 14 S. Abb. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 289. 342
- Fleig, Fritz :** Die Sichtweite auf dem Mond. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 5 = Nr. 114, S. 133. 343
- * **Geiss, Johannes ; Hirt, Peter ; Leutwyler, Heinrich :** On acceleration and motion of ions in corona and solar wind. – Bern, Physikalisches Institut [of the] University, 1969. 37, 4 leaves multigr. 5 pl. 344
- Kaiser, Franz :** Die geozentrische Jupitersphäre heliozentrisch dargestellt. – Sternkalender, Jg. 40, 1968/69, S. 91-97. Fig. 345
- Klaus, Gerhart :** Ein Nachtrag zur Sonnenfinsternis vom 22. September 1968. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 2 = Nr. 111, S. 33-34. 346
- Moser, E. :** Protuberanzenbeobachtungen eines Amateurs während der maximalen Sonnenaktivität im Juni 1968. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 1 = Nr. 110, S. 1-2. Abb. 347
- Müller, Edith A. :** The solar abundances. In : Origin and distribution of the elements. Ed. L. H. Ahrens. P. 155-176. – Oxford, Pergamon Press, 1968. 348

- Naef, Robert A.** : Erfolgreiche Beobachtungen des Planetoiden <1566> Icarus während seiner grossen Annäherung an die Erde im Juni 1968. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 1 = Nr. 110, S. 19-21. 349
- Naef, Rob[ert] A.** : Zur Entdeckung des neuen Kometen Wild <1968 f>. – Orion, Bd. 14, 1969, H. 1 = Nr. 110, S. 22. 350
- **Riccoli, G[iovanni] B[attista]** : VI. Figura pro nomenclatura et liberatione lunari. [Faks.-Ausg.-Gattikon, Verlag Dorfpresse Gattikon, 1969. Auslieferung : B. Hürlimann-Senn, Rütliwiesenstr. 10, Gattikon.] 50 × 53 cm. Titel auf der Rolle : G. B. Riccoli : Mondkarte von 1651. Original im « Almagestum Novum ». Bologna 1651. 351
- * **Schwarz, Karl Hermann** : Das Sonnensystem und sein Ursprung. Astronomie, Weltraumfahrt und neue Kosmogonie. – (Wetzikon, Buchdruckerei Wetzikon, [1969].) 122 S. 6 Taf. Wissen für jedermann. (1.) 352
- Vetter, Suso** : Heliozentrische und geozentrische Planetensphären. – Sternkalender, Jg. 41, 1969/70, S. 81-86. 353
- * **Waldmeier, M[ax]** : Beobachtungen der Sonnenkorona in den Jahren 1965 und 1966 ; 1967 und 1968. – Zürich, Eidg. Sternwarte, 1969. 24 S. ; 22 S. Fig. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 291, 292. 354
- * **Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1968. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 2, S. 223-243. – Zürich, Eidg. Sternwarte, 1969. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 288. 355
- * **Waldmeier, M[ax] ; Weber, Susi E.** : Die Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 22. September 1968. – Zürich, Eidg. Sternwarte, 1968. 19 S. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 287. 356
- * **Waldmeier, M[ax] ; Weber, Susi E.** : Die Korona bei der Sonnenfinsternis vom 22. September 1968. I. Die Form der Korona. – Zürich, Eidg. Sternwarte, 1969. 13 S. Abb. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 290. 357

E – Sterne und Sternsysteme

Étoiles et systèmes stellaires

- Fenkart, Rolf P.** : Offene Haufen und H-II-Regionen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, wiss. Teil, S. 242-245. 358
- Golay, Marcel ; Peytremann, Eric ; Maeder, André** : Classification spectrale d'étoiles presque identiques dans la photométrie en 7 couleurs. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 44-54. 359
- Goy, Gérald ; Maeder, André** : Groupes physiques très jeunes. I. Les lois d'extinction par la matière interstellaire dans IC 1805. – II. Étude photométrique de IC 1805. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 26-35, 35-37. 360
- Hauck, Bernard** : Photométrie des étoiles de type spectral A. I. Les étoiles A VI. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1969, N° 329, p. 179-182. Observatoire univ. Lausanne. Commun. 18. 361
- Martinet, Louis** : Étoiles froides et structure galactique. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 22-26. 362

- Martinet, Louis ; Mayor, Michel.** A comparative study of motions for nearby stars of various luminosity in connection with problems of stellar evolution. – *Astron. Astrophys.*, Berlin, 1, 1969, p. 19-27. 363
- Rufener, F[rédy-Gustave]** : Présentation du prochain catalogue de l'Observatoire de Genève. – *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 149^e session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 242. 364
- Die **Sterne** = Les étoiles = the stars = le stelle, s. Nr. 309.
- Tammann, Gustav Andreas** : Ergebnisse des ersten Jahres Pulsar-Forschung. – *Orion*, Bd. 14, 1969, H. 4 = Nr. 113, S. 93-101. Fig. 365
- Tammann, Gustav Andreas** : Die Spiralstruktur unserer Milchstrasse. – *Orion*, Bd. 14, 1969, H. 6 = Nr. 115, S. 143-146. 366

F – Astronautik / Astronautique

- Hasler-Gloor, Niklaus** : Apollo 11 – Die ersten Menschen auf dem Mond. – *Orion*, Bd. 14, 1969, H. 5 = Nr. 114, S. 115-118. Abb. 367
- Thurnherr, Jean** : Les satellites artificiels de l'année 1968 = Die künstlichen Satelliten des Jahres 1968. – *Orion*, t. 14, 1969, fasc. 5 = N° 114, p. 118-122. 368

G – Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique

- Ansermet, A[uguste]** : La compensation par voie simultanée de réseaux altimétrique et planimétrique. – *Revue techn. suisse Mensurat.*, année 67, 1969, N° 7, p. 169-172. 369
- * **Bachmann, Emil** : Die Basler Stadtvermessung. (Überarb. und erg. Neuaufl.) – Basel, [Vermessungsamt,] 1969. 96 S. Abb., Karten und Pläne, Portr. 370
- Conzett, R[udolf]** : Leitbild der Vermessung und Berufsbild des schweizerischen <Kultur-> Ingenieur-Geometers. – *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 67, 1969, Nr. 12, S. 315-323. 371
- * **Eidg. Landestopographie** : (Die Aufgaben der Eidg. Landestopographie.) – Wabern-Bern (1968). 16 S. – (Les tâches du Service topographique fédéral.) Fig. 372
- Fischer, Werner** : Strecken- und Richtungsgewichte. – *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 67, 1969, Nr. 5, S. 106-119. 373
- Grenacher, Franz** : Kollektaneen zur Biographie früherer Landmesser und Kartographen der Regio Basiliensis, unter besonderer Berücksichtigung des Elsasses. – *Regio Basil.*, Bd. 10, 1969, S. 239-250. Karten. 374
- Griesel, H[ans]** : Zur Festlegung von Hoheitsgrenzen in Flussläufen. – *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 67, 1969, Nr. 11, S. 279-284. (Gem. Chur und Haldenstein.) 375
- Grosjean, Georges** : Ortung und Masse im gallo-römischen Tempelbezirk von Thun-Allmendingen. – *Hist. Museum Schloss Thun*, 1968, S. 48-58. Plan a. T. 375a
- Hoffmann-Feer, Eduard** : Die Typographie im Dienste der Landkarte. Zusammenfassung von bisher erschienenen Veröffentlichungen über typographisch hergestellte Landkarten mit besonderer Berücksichtigung der Haas'schen Blätter. – *Regio Basil.*, Bd. 10, 1969, S. 3-56. Fig., Karten, 5 Karten a. T. 376

- Imhof, Eduard** : Über Entwicklung und Lehre thematischer Karten. – Schweiz. Bauztg., Jg. 87, 1969, H. 38, S. 725-728. 2 Kartentaf. 377
- Knöpfli, Rudolf** : Die Nachführung der Landeskarte der Schweiz. – Internat. Jb. Kartogr., 10, 1970, S. 168-175. — La mise à jour de la carte nationale en Suisse. – Boll. Assoc. ital. Cartogr., Firenze, 1969, N° 15, p. 22-28. 378
- * **Mälzer, Hermann** : Untersuchungen von Präzisionsnivellements im Oberrheingraben von Rastatt bis Basel im Hinblick auf relative Erdkrustenbewegungen. – München, Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Komm. Beck'sche Verlagsbuchh., 1967. IV. 42 S. vervielf. Karten, Graph. Deutsche geodät. Komm. Bayer. Akad. Wiss. Reihe B : Angew. Geodäsie, H. 138. 379
- Matthias, H[erbert]** : Erfahrungen bei der Anwendung elektronischer Distanzmessungen für die Durchführung der Tranguktion IV. Ordnung am Beispiel des Operates Limmattal. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 67, 1969, Nr. 1, S. 1-13. Polygonnetzplan, Schriftt. 380
- Meybeck, Michel e. a.** : Nouvelles données obtenues par sismique continue, sur la structure de la cuvette lémanique, v. N° 2294.
- Müller, German ; Gees, Rudolf A.** : Erste Ergebnisse reflexionsseismischer Untersuchungen des Bodensee-Untergrundes, s. Nr. 2247.
- * (**Société internationale de photogrammétrie** :) 11^e congrès, Lausanne, (8-20 juillet) 1968. Proceedings of the 11th International Congress of Photogrammetry = Actes du 11^e Congrès international de photogrammétrie = Ergebnisse des 11. Internationalen Kongresses für Photogrammetrie. Réd. par Hugo Kasper, Hans Härry. – Lausanne, [Institut de photogrammétrie EPUL,] Comité du Congrès ..., 1968-1969. 10 vol. (Société internationale de photogrammétrie = International Society for Photogrammetry = Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie.) International archives of photogrammetry = Archives internationales de photogrammétrie = Internationales Archiv für Photogrammetrie. 17. 381
- * **Spiess, Ernst** : Ausbildung der Vermessungsingenieure in Kartographie. Abhandlung ... ([Mit engl. und franz.] Résumé.) – Zürich, Leonhardstr. 33, Kartograph. Institut der ETH, Prof. E. Spiess, 1968. IV, 15 Bl. vervielf. 382
- Steiner, Dieter** : Luftbildinterpretation in der Schweiz 1964-1968. Bericht an die Kommission VII <Luftbildinterpretation> der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie, für den 11. Internationalen Kongress für Photogrammetrie, Lausanne 1968. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 67, 1969, Nr. 2, S. 21-30. 383
- Vetterli, Paul** : Das Topometer-Polar-Programmsystem zur Kontrolle, Rekonstruktion und kleinstquadratischen Berechnung von Polarnetzen. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 67, 1969, Nr. 3, S. 45-57. 384
- Wyss, Niklaus** : Die Elimination von Messtabfehlern bei der Ausgleichung von optisch gemessenen Polygonzügen. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 67, 1969, Nr. 8, S. 185-194. 385

H – Chronologie / Chronométrie

- * **Guyot, Edmond** : Histoire de la détermination de l'heure. – (La Chaux-de-Fonds, Chambre suisse de l'horlogerie, 1969.) 247 p. Fig. 386
- Linsi, C.** : Sonnenuhren aus dem Zürcher Oberland. – Heimatspiegel, Ill. Beil. zum Zürcher Oberländer, 1967, H. 7, S. 49-53. 387