

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 12 (1967)  
**Heft:** 102

**Rubrik:** Aus der SAG und den Ortsgesellschaften = Nouvelles de la SAS et des sociétés locales

### **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:** 19.02.2025

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

## Aus der SAG und den Ortsgesellschaften Nouvelles de la SAS et des sociétés locales

### *Vorstand der SAG – Comité de la SAS 1967*

- Dr. E. HERRMANN, Sonnenbergstrasse 6, 8212 Neuhausen am Rheinfall, *Präsident*  
 E. ANTONINI, Le Cèdre, 1211 Genève-Conches, *vice-président, rédacteur scientifique*  
 E. GREUTER, Haldenweg 18, 9100 Herisau, *Vizepräsident*  
 H. ROHR, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen, *Generalsekretär*  
 ED. BAZZI, 7549 Guarda, *Aktuar*  
 K. ROSER, Winkelriedstrasse 13, 8200 Schaffhausen, *Kassier*  
 Prof. Dr. H. MÜLLER, Herzogenmühlestrasse 4, 8051 Zürich, *Wissenschaftlicher Redaktor*  
 Dr. P. JAKOBER, Hofgutweg 26, 3400 Burgdorf, *Wissenschaftlicher Redaktor*  
 Dr. med. N. HASLER-GLOOR, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur, *Technischer und Wissenschaftlicher Redaktor*  
 E. S. ADAM, Rebenstrasse 42, 9320 Arbon  
 W. BOHNENBLUST, Schartenfelsstrasse 41, 5400 Baden  
 G. GOY, Av. Trembley 35, 1200 Genève, *Collaborateur d'ORION*  
 G. KLAUS, Waldeggstrasse 10, 2540 Grenchen, *ORION-Mitarbeiter*  
 ROB. A. NAEF, Orion, Auf der Platte, 8706 Meilen, *ORION-Mitarbeiter*  
 Dr. R. ROGGERO, Via R. Simen 3, 6600 Locarno  
 PD Dr. U. STEINLIN, Sternwarte, 4149 Metzerlen, *ORION-Mitarbeiter*  
 Dr. E. WIEDEMANN, Garbenstrasse 5, 4125 Riehen  
 PAUL WILD, Muesmattstrasse 17, 3000 Bern, *ORION-Mitarbeiter*

### *Sektions-Präsidenten – Présidents des Sections 1967*

- Astronomische Vereinigung Aarau*  
 Dr. FRANÇOIS LOMBARD, Sonnenberg, 5734 Reinach AG  
*Astronomische Gesellschaft Arbon*  
 E. S. ADAM, Rebenstrasse 42, 9320 Arbon  
*Astronomische Gesellschaft Baden*  
 W. BOHNENBLUST, Schartenfelsstrasse 41, 5401 Baden  
*Astronomischer Verein Basel*  
 C. A. LÖHNERT, Furkastrasse 46, 4000 Basel  
*Astronomische Gesellschaft Bern*  
 F. SCHWEIZER, Spitalgasse 40, 3000 Bern  
*Société Astronomique de Genève*  
 E. ANTONINI, Le Cèdre, 1211 Genève-Conches  
*Astronomische Gruppe des Kantons Glarus*  
 RUD. TSCHUDI, Kirchstrasse 23, 8750 Glarus  
*Astronomische Gruppe Kreuzlingen*  
 P. WETZEL, Bahnhofstrasse 418, 8274 Tägerwilten  
*Société Vaudoise d'Astronomie*  
 G. MUSY, Valentin 19, 1004 Lausanne  
*Astronomische Gesellschaft Luzern*  
 A. TARNUTZER, Hirtenhofstrasse 9, 6000 Luzern  
*Astronomische Gesellschaft Rheintal*  
 F. KÄLIN, Neugrütt, 9436 Balgach  
*Astronomische Vereinigung St. Gallen*  
 E. GREUTER, Haldenweg 18, 9100 Herisau  
*Astronomische Arbeitsgruppe der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen*  
 H. ROHR, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen

### *Astronomische Gesellschaft Solothurn-Grenchen*

- W. STUDER, Kaselfeldstrasse 425, 4512 Bettlach  
*Società Astronomica Ticinese*  
 Prof. L. DALL'ARA, 6932 Breganzona  
*Astronomische Gesellschaft Winterthur*  
 Dr. med. N. HASLER-GLOOR, Strahleggweg 30, 8400 Winterthur  
*Astronomische Vereinigung Zürich*  
 R. HENZI, Witikonstrasse 64, 8032 Zürich  
*Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte Zürich*  
 Prof. Dr. M. WALDMEIER, Eidg. Sternwarte, Schmelzbergstrasse 25, 8006 Zürich  
*Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland*  
 K. LOCHER, Hofweg 8, 8620 Wetzikon  
*Astronomische Gesellschaft Zug*  
 O. DOLLENMEIER, Schonbühl 4, 6300 Zug

## 23<sup>e</sup> assemblée générale de la Société Astronomique de Suisse,

à Lausanne, les 3 et 4 juin 1967

Sur l'invitation de la Société Vaudoise d'Astronomie qui fêtait son 25<sup>e</sup> anniversaire, la Société Astronomique de Suisse a tenu son assemblée générale extraordinaire à Lausanne, les 3 et 4 juin derniers.

C'était la troisième fois, depuis sa fondation, que la SAS tenait ses assises dans la capitale vaudoise.

Le samedi après-midi, les participants ont tout d'abord eu l'occasion de visiter l'observatoire de la SVA entièrement rénové l'an dernier. Cet observatoire, qui date de 1942, va s'agrandir dès la fin de l'année par l'acquisition du bâtiment de l'institut astronomique de l'Université de Lausanne, généreusement cédé par l'Etat de Vaud. En effet, le télescope Cassegrain de 61 cm installé dans ce bâtiment va être transféré dans la nouvelle coupole de Chavannes des Bois et l'observatoire de l'Université sera alors à la disposition des membres de la SVA. Un télescope Newton de 30 cm est prévu et sera, vraisemblablement, utilisable dans le courant de 1968.

Après un repas servi au Restaurant de la Rotonde, à Beaulieu, et un vin d'honneur offert par la Commune de Lausanne, M. GILBERT MUSY, Président de la SVA souhaite la bienvenue aux membres présents qu'il est heureux d'accueillir à Lausanne.

Il rappelle que la Société vaudoise d'astronomie fête cette année son 25<sup>e</sup> anniversaire et profite de l'occasion qui lui est offerte pour remettre les diplômes de membres d'honneur à cinq membres dévoués: Mme A. ZULLIG, Melle A. HERRMANN, MM. M. MARGUERAT, W. ANDERFUHREN et E. BÉGUELIN.

C'est ensuite le moment des *petits exposés*.

M. A. KÜNG, de Allschwil-Bâle présente de magni-

fiques clichés en couleur et en noir et blanc de Jupiter et du ciel, pris au moyen de son télescope de Schmidt et M. KÄLIN, de Balgach, les photographies prises à l'occasion de l'éclipse annulaire de Soleil de 1966. Enfin, M. ALLEMANN, de Bienne, fait revivre par son film la croisière effectuée par les membres de la SAS à l'occasion de cette éclipse.

Le lendemain matin, sous la présidence de M. ANTONINI, vice-président, la SAS tient sa 23<sup>e</sup> assemblée générale à l'Aula de l'Université.

Le Président rappelle tout d'abord la mémoire de deux membres dévoués de la SAS qui viennent de disparaître: M. ERNST KOCHERHANS, de Neuhausen, et M. ROMANO DEOLA, de Schaffhouse, puis le Secrétaire général, M. HANS ROHR, présente son rapport annuel qui témoigne de la vitalité de notre société. Notre effectif dépasse actuellement 2000 membres et le service des astrophotographies rencontre toujours en très grand succès ainsi que notre revue ORION.

Sur proposition du Comité, l'assemblée élit ensuite par acclamations M. E. HERRMANN Membre d'honneur de la SAS depuis 1961, comme Président, en remplacement de M. E. WIEDEMANN.

Ensuite du décès de M. KOCHERHANS et de la démission de MM. STETTLER et CORTESI, MM. ROGERO et GREUTER sont nommés membres du Comité.

M. LOCHER est nommé vérificateur des comptes en remplacement de M. HERRMANN, appelé à la Présidence.

La rédaction de ORION sera assurée par MM. Prof. MÜLLER, Dr HASLER-GLOOR et JAKOBER pour la partie allemande, tandis que M. ANTONINI continuera à veiller sur la partie française.

Cette brève partie administrative clôturée, M. PIERRE JAVET, Professeur d'astronomie à l'Université de Lausanne et Directeur de l'Institut d'astronomie, présente une brillante conférence dont le sujet est «*La composition chimique de l'Univers*».

Après avoir rappelé que la science positiviste du siècle passé considérait que certains domaines de la science échapperaient toujours à l'homme et en particulier la composition des étoiles, M. Javet fait le point de nos connaissances sur la composition de l'Univers et décrit quelques méthodes d'analyse. Cette analyse chimique, après avoir été qualitative seulement, est devenue quelques dizaines d'années quantitative.

Monsieur le Professeur JAVET parle ensuite de l'abondance des divers éléments et montre la prépondérance de l'hydrogène et de l'hélium qui représentent à eux seuls le 99% de la masse de l'Univers. Il termine en exposant les théories relatives à l'origine et à la dissémination des éléments lourds.

L'auditoire apprécia vivement la clarté de cet exposé, excellemment illustré par des clichés dont certains témoignent de l'humour du conférencier.

Cette conférence sera publiée d'ailleurs dans un prochain numéro d'ORION.

Au dîner qui suivit, M. HERRMANN, en quelques mots fort spirituels, sut montrer les rapports existant

entre l'astronomie et la gastronomie, deux sciences... exactes qui peuvent faire bon ménage.

L'après-midi, par un temps radieux, nos collègues purent admirer les beautés du Lac Léman sur le plus récent bateau de la Compagnie de Navigation en faisant le tour du Haut Lac.

Chacun des participants à ces deux belles journées en gardera certainement le meilleur souvenir.

Signalons toutefois que les organisateurs auraient souhaité une participation plus forte, particulièrement de la part de nos collègues de Suisse alémanique. Ceux-ci auraient-ils redouté les exploits des «plastiqueurs»? R. NOVERRAZ, Lausanne

### 23. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

in Lausanne, 3. und 4. Juni 1967

Zum drittenmal seit ihrem Bestehen veranstaltete die SAG am 3. und 4. Juni 1967 eine *Generalversammlung* (diesmal eine ausserordentliche) in Lausanne. Der Anlass fand gleichzeitig mit dem 25. *Geburtstag* der «*Société Vaudoise d'Astronomie*» statt, was dem Ganzen eine festliche Note verlieh.

Bei herrlichstem «Léman-Wetter» besichtigten wir zuerst die renovierte *Sternwarte*. Die Lausanner Gruppe hat das Glück, im Laufe des nächsten Jahres die alte Sternwarte der Universität übernehmen zu können. Dafür sei ein 30cm-Newton-Teleskop vorgesehen.

Bei einem üppigen Nachtessen mit Ehrenwein der Stadt Lausanne begrüßte Herr GILBERT MUSY, Präsident der «*Société Vaudoise d'Astronomie*», die Anwesenden und erklärte bei dieser Gelegenheit fünf Personen zu Ehrenmitgliedern der Ortsgruppe, und so wurde der Abend mit Blumen und Applaus eröffnet.

Anschliessend zeigte Herr A. KÜNG, Allschwil, sehr gelungene Dias, hauptsächlich von Jupiter, die er selbst aufgenommen hatte. Herr F. KÄLIN, Balgach, hatte seine Dias von der letztjährigen Sonnenfinsternis in Griechenland mitgenommen, die durch das Einblenden immer desselben Landschaftsausschnittes mit dem entsprechenden Düsternisgrad eine unerhörte Eindringlichkeit gewannen. Zum gleichen Thema wurde von Herrn ALLEMANN, Biel, ein Film gezeigt, der nicht nur für die damals an der Expedition Beteiligten ein Genuss war.

Unter dem Vorsitz von Herrn E. ANTONINI, Vizepräsident, fand am nächsten Morgen die 23. *Generalversammlung der SAG* in der nicht gerade überfüllten Aula der Universität statt.

Die Gesellschaft ehrte zuerst die verstorbenen, um die SAG verdienten Mitglieder ERNST KOCHERHANS,

Neuhausen, und ROMANO DEOLA, Schaffhausen. Anschliessend verlas der Generalsekretär, Herr HANS ROHR, den Jahresbericht 1966, der sich von den früheren hauptsächlich durch die Neugestaltung des ORION und die Überschreitung der Zahl 2000 im Mitgliederbestand unterschied. Auch die Erfolge des Bilderdienstes sind stets im Wachsen.

Auf Vorschlag des Vorstandes wählte nun die Gesellschaft Herrn Dr. E. HERRMANN zu ihrem Präsidenten, der den zurückgetretenen Herrn Dr. E. WIEDEMANN ersetzt. Weiter werden der verstorbene Herr KOCHERHANS und die zurücktretenden Herren STETTLER und CORTESI durch die Herren ROGGERO und GREUTER im Vorstande ersetzt. Sein bisheriges Amt als Rechnungsprüfer übergibt Herr Dr. HERRMANN nun Herrn K. LOCHER.

Die Redaktion des ORION setzt sich zusammen aus den Herren Prof. H. MÜLLER, Dr. P. JAKOBER und Dr. N. HASLER, und Herr E. ANTONINI stellt sich weiterhin zur Verfügung für redaktionelle Arbeit an französischen Artikeln.

Nach diesem «geschäftlichen» Teil der Traktandenliste hielt Herr Prof. P. JAVET, Astronomieprofessor an der Universität Lausanne, einen hervorragenden, sehr exakten und mit humoristischen Zeichnungen von Jean Effel illustrierten Vortrag über die *chemische Zusammensetzung des Weltalls*. Da dieser Vortrag in einer der nächsten ORION-Nummern veröffentlicht wird, möchte ich hier nicht näher darauf eingehen.

Beim nachfolgenden Mittagessen unterhielt uns der neugewählte Präsident mit Betrachtungen über Astronomie und Gastronomie, wobei noch zu bemerken wäre, dass sich die beiden «Wissenschaften» während jenes Lausanner Wochenendes durchaus die Waage hielten. . .

Leider mussten wir schon vor Beginn der Schiffsrundfahrt Lausanne verlassen, so dass wir uns, verschiedenen Berichten zufolge, einen wunderbaren Abschluss der Versammlung entgehen lassen mussten.

Wir danken unsern Lausanner Freunden für die grosse Mühe, die sie sich für die Vorbereitungen genommen haben, und bedauern, dass vor allem vielen Deutschschweizern der Weg nach Lausanne zu weit war. Oder war es die Angst vor Plastikbomben?

URSULA HASLER-GLOOR, Winterthur

## Kurzer Zwischenbericht

über die Tätigkeit des Generalsekretärs im Jahre 1966  
(*Ausserordentliche Generalversammlung, Lausanne 4. Juni*)

### 1. Mitgliederbestand

Am 4. Mai 1967 durfte Herr EUGEN SCHÖNLE, Chur, als 2000. Mitglied der SAG begrüsst werden.

Ende März 1966 (Stichtag) hatte die SAG einen Bestand von 493 Einzel- und 1274 Kollektivmitglie-

dern, zusammen 1767 – also einen Nettozuwachs von 57 Mitgliedern in zwei Jahren trotz der Erhöhung des Beitrages. Am 16. April 1967 (Stichtag) umfasste die SAG 623 Einzel- und 1369 Kollektivmitglieder, zusammen 1992. Heute, am 9. Mai, sind es 2003 Mitglieder, davon 223 im Ausland. Diesen nie verzeichneten Anstieg von rund 240 Sternfreunden in einem Jahr verdanken wir wohl dem ansteigenden Interesse an der Raumfahrt, dem Einsatz einzelner Gesellschaften und der prachtvollen Gestaltung des ORION.

### 2. Lokale Gesellschaften

Zum ersten Mal muss der Generalsekretär die Auflösung einer Lokalgesellschaft («Groupement des Astronomes Amateurs», La Chaux-de-Fonds) mitteilen. Andere Gruppen befinden sich dank dem Einsatz ihrer Vorstandsmitglieder in stetem Zuwachs. Eine aufschlussreiche Analyse einzelner Gruppen sei dem nächsten, regulären Jahresbericht vorbehalten.

### 3. Presse, Radio, Fernsehen, Vorträge

Ausser den astronomischen Sendungen der Herren Prof. M. WALDMEIER und Dr. E. KRUSPÁN, den journalistischen Arbeiten der Herren Dr. STEINLIN, PAUL WILD, R. A. NAEF u. a., hat der Generalsekretär an eigener Pressearbeit nicht viel zu melden. Wir lieferten je einen kürzeren und längeren Aufsatz über «Astro-Photographie in Farben» für «hobby» und die «Technische Rundschau». Dagegen konnten wir nach Erwerb des letzten «Ranger-Filmes» (Ranger 9) zusammen mit den neuen Farbdias ein neues Vortrags-Thema ausarbeiten und im Winterhalbjahr unter dem Titel «*Strahlendes Weltall – das Universum in Farben*» meist in Kino-Matinées in der ganzen Schweiz über 70mal vorbringen.

### 4. Bilderdienst

Berichte über die neuen Flagstaff-Aufnahmen in «Kosmos» und «Umschau» brachten bereits 1965 einen starken Anstieg im «Geschäft», und 1966 folgte ein neuer Ansturm. Wir spedierte z. B. – alles in «Einmann-Betrieb» – in den 8 Wochen vor Weihnachten 1966 283 *Dias-Serien* allein in Farben. Im ganzen lieferten wir in den letzten drei Jahren 20 800 *Dias* und etwa 1500 *Vergrösserungen* (total seit 1953 34 000 *Dias* und 6500 *Vergrösserungen*).

### 5. ORION

Der Generalsekretär möchte den beiden scheidenden Redaktoren, die 1966 das neue Gesicht des ORION formten, für ihren Einsatz aufrichtig danken. Ebenso dankt er den heutigen Schriftführern für ihr selbstloses Tun. Wenige sind sich bewusst, welche Arbeit an jedem einzelnen ORION ohne Entgelt geleistet wird. Sachverständige schütteln die Köpfe, unsere Jahresbeiträge mit denen ausländischer Schwestergesellschaften vergleichend: «Ihr müsst grossartige Geldgeber haben – oder unterstützt euch der Staat?» Der finanzielle Engpass Ende 1966 konnte dank dem Verständnis einzelner Sternfreunde und

Lokalgesellschaften überbrückt werden (ordnungsgemässe Rechnungsabnahme an der Generalversammlung 1968). Trotz ca. 20% Druckkostenerhöhung 1967 hoffen wir bis Ende 1968 mit den bisherigen Beiträgen durchzukommen. 1969 wird dies nicht mehr möglich sein – die Generalversammlung wird darüber beschliessen, was zu tun sei.

#### 6. Ausblick

Das berührte Hauptproblem – die Ausgaben (zur Hauptsache ORION) unerbittlich nach den Einnahmen zu richten – gibt dem Vorstand der SAG stets zu schaffen. Aber ohne das Verständnis aller Mitglieder für eine zukünftige, durchaus vertretbare Anpassung an die Kosten der kommenden Jahre kann der heutige Stand des ORION kaum aufrecht erhalten werden.

Die Zukunft der SAG darf als durchaus erfreulich bezeichnet werden. Das Interesse am Sternenhimmel wird – auch dank der Raumfahrt-Erfolge – immer grösser. Weite Kreise fühlen sich von der stürmischen Entwicklung der Technik überrollt und suchen oft in den Sternen fast «instinktiv» Ruhe vor all dem Anstürmenden. Es gehört zu den schönsten Aufgaben jedes Sternfreundes, dem Suchenden hilfreich zur Seite zu stehen.

Schaffhausen, Mitte Mai 1967

HANS ROHR

*Traduction française dans le prochain numéro*

## Bibliographie (Fortsetzung)

*Mensch und Weltall.* Beiträge von Prof. Dr. HEINRICH SIEDENTOPF †. Herausgegeben von Prof. Dr. HANS ELSÄSSER, Heidelberg. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart, 1967.

Das vorliegende Werk vereinigt eine Auswahl von grundlegenden Aufsätzen aus den letzten Lebensjahren des 1963 verstorbenen Prof. Dr. H. SIEDENTOPF, ehemals Ordinarius an der Universität Tübingen und Direktor des dortigen Astronomischen Institutes. Diese Beiträge wurden gesammelt von Prof. Dr. H. ELSÄSSER, Direktor der Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl. Als einer der bedeutendsten Astronomen Deutschlands besass Prof. SIEDENTOPF in hohem Mass die Fähigkeit, auch schwierige wissenschaftliche Themen in leicht verständlicher Sprache darzustellen und auf diese Weise einem weiten Leserkreis zugänglich zu machen.

Der mit rund 30, zum Teil grossformatigen Abbildungen ausgestattete Band (es befinden sich zahlreiche Himmelsaufnahmen darunter) behandelt im ersten Kapitel das Wesen der astronomischen Forschung. Dieser Abschnitt enthält u.a. auch eine nützliche Zusammenstellung der Sternanzahl (6. bis 21. Grösse) pro Quadratgrad für alle galaktischen Breiten, ferner die Zahl der insgesamt beobachteten Sterne einerseits und der Spiralnebel andererseits. Im Kapitel «Leistungen und Grenzen der optischen Astronomie» wird auf die heute benutzten Instrumente und die neuen Forschungsmethoden hingewiesen. Ein weiterer Abschnitt ist der sichtbaren und der unsichtbaren Strahlung der Sonne und ihrem Energiehaushalt gewidmet. Es folgen sodann Beiträge über die Zusammensetzung und Form kosmischer Gebilde, über Gesetze und Geschichte des Weltalls, sowie über das Weltall und die Lebensvorgänge. Unter den Illustrationen finden wir auch eine Darstellung über die Wanderung des geographischen Nordpols der Erde seit dem Präkambrium (nach S. K. RUNCORN). Dem Werk ist ein besonderes Verzeichnis von 147 Schriften von H. SIEDENTOPF beigegeben.  
R. A. NAEF

### ERNST KOCHERHANS †

An Pfingsten 1967 ist in Schaffhausen ERNST KOCHERHANS im Alter von 76 Jahren nach geduldig ertragener Krankheit gestorben.

Als Physiker und Mathematiker der ETH stand ERNST KOCHERHANS lange Zeit der wissenschaftlichen Bibliothek des Forschungsinstitutes der Alusuisse in Neuhausen am Rheinfall vor. Eifriges Mitglied der Astronomischen Arbeitsgruppe Schaffhausen und der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft wurde er vor zwei Jahren in den Vorstand gewählt. Schon seit ungefähr 8 Jahren besorgte ERNST KOCHERHANS die Mitgliederkontrolle der stets wachsenden SAG, eine wichtige und undankbare Aufgabe, der er sich mit äusserster Hingabe und Gewissenhaftigkeit unterzog, und wofür ihm die Präsidenten, der Generalsekretär und der Kassier herzlich danken.

1963 veröffentlichte ERNST KOCHERHANS ein viel beachtetes Buch über «*Kosmisches Leben*» (Reinhardt-Verlag, München/Basel), Frucht jahrzehntelanger Studien. In diesem schmalen Band tritt uns die ganze Persönlichkeit des Verstorbenen gegenüber, der nüchtern registrierende Naturforscher und der mitempfindende Mensch: «Wenn uns ganz allgemein die Fortschritte der Naturwissenschaften beglücken, . . . so gehört auch das Geheimnis . . . zu einem voll erfüllten Leben.»  
F. EGGER

### ERNST KOCHERHANS †

A Pentecôte 1967, ERNST KOCHERHANS est décédé à Schaffhouse après une longue maladie; il était âgé de 76 ans.

En possession du diplôme de physicien et de mathématicien de l'EPF, le défunt a fait sa carrière comme chef de la bibliothèque scientifique du Centre de Recherches d'Alusuisse à Neuhausen/Chute du Rhin. Membre assidu du groupe de travail astronomique schaffhousois et de la Société Astronomique de Suisse, il a été nommé au Comité de celle-ci il y a deux ans. Depuis 8 ans déjà, ERNST KOCHERHANS tenait à jour la liste constamment grandissante des membres de la SAS, une tâche importante et ingrate, qu'il remplit avec un dévouement exemplaire et la conscience qui lui était propre; les présidents successifs, le Secrétaire général et le Trésorier lui en exprimèrent maintes fois leur cordiale reconnaissance.

ERNST KOCHERHANS publia en 1963 un livre très remarqué, «*Kosmisches Leben*» (Vie cosmique), chez l'éditeur Reinhardt, Munich/Bâle, fruit de plusieurs dizaines d'années d'études. On reconnaît dans ce livre la personnalité du défunt, le chercheur qui enregistre sobrement les faits et en est enthousiasmé: «Alors que, d'une façon toute générale, les progrès de la science suscitent en nous un sentiment de bonheur, . . . le mystère également . . . fait partie d'une vie bien remplie.»  
F. EGGER

## Eventuell erhöhte Aktivität des Giacobiniden-Meteorstromes

Es ist nicht ganz ausgeschlossen, dass die *Giacobiniden* (auch Oktober-Drakoniden genannt) zwischen dem 8. und 10. Oktober 1967 wieder eine aussergewöhnliche Tätigkeit entfalten werden. Wir erinnern uns, dass in den Jahren 1933 und 1946 prächtige, grosse Schauer, mit dem Radianten im Sternbild des Drachen, eintraten, als die Erde in ihrer Bahn an jene Stelle gelangte, wo vorher der periodische Komet *Giacobini-Zinner* (1900 III = 1913 V) die Erdbahn gekreuzt, d. h. den absteigenden Knoten seiner Bahn passiert hatte. Der zur Jupiter-Kometenfamilie gehörende Komet *Giacobini-Zinner* hat eine Umlaufszeit von 6.4085 Jahren. Er wurde am 17. September 1965, zum siebenten Male seit seiner ersten Auffindung im Jahre 1900, wiederentdeckt und hat am 28. März 1966 sein Perihel durchlaufen.

Da auf Grund der früher erfolgten Schauer angenommen werden darf, dass zerstreute Kometenmaterie dem Kometen über ein grösseres Teilstück seiner Bahn folgt, so ist es möglich, dass die Erde am oder um den 9. Oktober 1967 wieder die zum Kometen gehörende Meteoritenwolke durchquert, in welchem Falle zumindest eine erhöhte Aktivität dieses Meteorstromes zu erwarten wäre. Weitere Angaben über die Giacobiniden können dem «*Sternenhimmel 1967*», S. 115, entnommen werden. Beobachter werden gebeten, über ihre Wahrnehmungen Mitteilung zu machen an

ROBERT A. NAEF  
«Orion», Platte  
8706 Meilen (Zürich)

## Inhaltsverzeichnis - Sommaire - Sommario

P. GIDON:	
Sur l'origine du relief lunaire . . . . .	95
Erratum . . . . .	100
EMIL R. HERZOG:	
Dreidimensionale Strukturen in Doppel-Galaxien . . . . .	101
H. SUTER:	
Finessen der Sternkarte «SIRIUS» . . . . .	103
JOSEF KLEPEŠTA:	
Eine bemerkenswerte Erscheinung in der Sonnenchromosphäre . . . . .	105
<i>Wir gratulieren</i> . . . . .	106
K. WENZEL:	
Die Sonnenfinsternis am 12. November 1966 in Südamerika — als touristisches Erlebnis eines Amateurastronomen . . . . .	107
P. BROSCHE:	
Eine historische Supernova? . . . . .	108
MAURICE ROUD:	
La Lune dans le sillage de Vénus . . . . .	109
E. KRUŠPÁN:	
1,5-m-Fernrohr in Österreich . . . . .	110
F. HUMMLER:	
Schweizerische Vereinigung für Weltraumtechnik . . . . .	110
KURT LOCHER:	
Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen . . . . .	110

M. ZELLER:	
Astronomische Beobachtungsstation auf dem Gempen-Plateau . . . . .	111
F. FLEIG:	
Der Sucher des Astroamateurs . . . . .	113
H. MÜLLER, N. HASLER-GLOOR, R. A. NAEF:	
Bibliographie . . . . .	114
Aus der Forschung / Nouvelles scientifiques	
N. HASLER-GLOOR: Ein weiterer gigantischer Meteorkrater in Afrika . . . . .	117
E. ANTONINI: Radioactivité de la roche lunaire . . . . .	117
<i>Kleine Anzeigen / Petites annonces</i> . . . . .	117
Nouvelles de la SAS et des sociétés locales / Aus der SAS und den Ortsgesellschaften . . . . .	118
Vorstand der SAS / Comité de la SAS 1967 . . . . .	118
Sektions-Präsidenten / Présidents des Sections 1967 . . . . .	118
R. NOVERRAZ: 23e assemblée générale de la SAS . . . . .	118
URSULA HASLER-GLOOR: 23. Generalversammlung der SAS . . . . .	119
HANS ROHR: Kurzer Zwischenbericht 1966 . . . . .	120
F. EGGER:	
Ernst Kocherhans † . . . . .	121
ROBERT A. NAEF:	
Eventuell erhöhte Aktivität des Giacobiniden-Meteorstromes . . . . .	122

## Empfohlene Bezugsquellen

### *Verzeichnis der Inserenten im ORION Nr. 102*

ED. AERNI-LEUCH, Zieglerstrasse 34, 3000 Bern: Mathematische und Technische Papiere.
E. ALT, Brunnstrasse 40, D-6703 Limburgerhof (Pfalz): Frequenzwandler
FERIENSTERNWARTE CALINA, 6914 Carona (Tessin): Astronomieochen im ganzen Jahr
M. DEOLA, Hegastrasse 4, 8212 Neuhausen a. Rhf., Materialzentrale der SAS: Selbstbau-Material für den Astroamateur
FAVAG SA, 34, Monruz, 2000 Neuchâtel: Elektrische Uhren, neu entwickelte Präzisions-Quarz-Hauptuhr
GEISTLICH SÖHNE AG, 8952 Schlieren: Konstruvit-Klebstoff
GERN, Optique, 2000 Neuchâtel: Teleskope
IGMA AG, Dorfstrasse 4, 8037 Zürich: Fernrohre der Firma Dr. Johannes Heidenhain, Traunreut/Obb.
KERN & Co. AG, Werke für Präzisionsmechanik und Optik, 5001 Aarau: Fernrohr-Okulare, Barlow-Zusätze, Sucherobjektive und Reisszeuge
KLASING & Co., G.M.B.H., Verlagsbuchhandlung, D-48 Bielefeld: Astronomie- und Navigationsbücher
NIKON AG, Kirchenweg 5/Mühlebachstrasse, 8008 Zürich: Nikon-Photoapparate, Wechselobjektive, Zubehör
OMEGA, Louis Brandt et Frère S.A., 2500 Biel: Chronometer
E. POPP, Birmensdorferstrasse 511, 8055 Zürich: Fernrohre für den Astroamateur eigener Konstruktion, speziell Maksutov-Typen
GROSSE SIRIUS-STERNKARTE von Prof. Dr. M. Schürer und Dipl.-Ing. H. Suter: Wichtiges Hilfsmittel für Sternfreunde (direkt beim Verlag oder im Buchhandel)
DER STERNENHIMMEL 1967 von R. A. Naef: Wichtiges Hilfsmittel für Sternfreunde (im Buchhandel)
TREUGESSELL-VERLAG, Dr. H. Vehrenberg, D-4 Düsseldorf 4, Postfach 4065: Publikationen aus amerikanischen Verlagen
WILD HEERBRUGG AG, 9435 Heerbrugg: Optische und geodätische Instrumente, Reisszeuge
<i>Werbe-Beilage zum ORION Nr. 102</i>
CARL ZEISS, Jena, vertreten durch: UNIOPTIC, W. Gafner, Postfach, 1000 Lausanne 19: Optische Instrumente, speziell Fernrohre für den Fachmann und den Amateur