

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1980)  
**Heft:** 179

**Rubrik:** Mitteilungen = Bulletin = Comunicato : 4/80

### 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:** 20.02.2026

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

## Mitteilungen / Bulletin / Comunicato 4/80

Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
Société Astronomique de Suisse  
Società Astronomica Svizzera

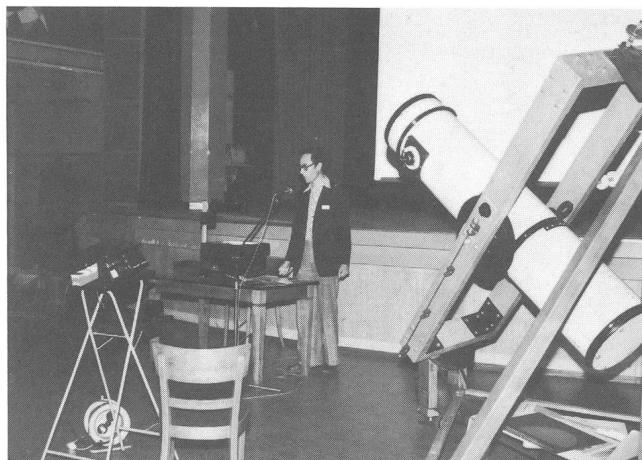
Redaktion: Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern

## Generalversammlung der SAG 1980 in La Chaux-de-Fonds

Am Freitag, 6. Juni, konnte Herr Gert Behrend, Präsident der Soc. Neuchâteloise d'Astronomie mit sichtlicher Freude eine ordentliche Anzahl Amateurastronomen, Gäste und Pressevertreter zur Eröffnung der Tagung begrüßen. Er schilderte kurz die Entstehung ihrer vor zirka einem Jahr gegründeten Gesellschaft und wusste die Ehre der Übertragung der GV an die junge Gesellschaft sehr zu schätzen. Herr Jean Friche gab hierauf eine sehr ausführliche und enorme Sachkenntnis verratende Schilderung der grossen Zahl ausgestellter, astronomischer Instrumente.

Am Samstagvormittag fanden sich über 50 Besucher zu den ersten Vorträgen im Volkshaussaal von La Chaux-de-Fonds ein. Herr Prof. Dr. Jürgen Remane von der Universität Neuenburg vermittelte als Paläontologe einen Einblick in das kosmische Geschehen bei der Entstehung der Sonne und der Planeten. Insbesondere wies er auf die chemischen und biochemischen Veränderungen im ersten Jahrtausend der Erdatmosphäre hin, die dann zur Entstehung von lebenden Substanzen und damit zur Bildung der Pflanzen, der Tiere und des Menschen führte.

Im zweiten Vortrag verstand es Herr P. Bartholdi in übersichtlicher Form über die mit dem Astronomischen Institut der Universität Genf zusammenarbeitenden Forschungsinstitute wie Gornergrat, Jungfraujoch, St. Michel, La Silla u.a. sowie der Ballonsatellite, ihrer Instrumentierung und ihrer Forschungsaufgaben zu informieren.



Monsieur P. Bartholdi (observatoire de Genève) pendant son discours. A droite le télescope transportable Newton 30 cm diamètre de M. Jean Friche.

Nach dem Essen fand im gleichen Saal die GV der SAG statt. Nach der Begrüssung durch den Präsidenten, Herr Prof. Dr. Rinaldo Roggero, in der er u.a. die im abgelaufenen Jahr neu erstellten Sternwarten von Uitikon und Luzern besonders erwähnte, aber auch auf die Schliessung

# SAG · SAS

der Universitätssternwarten von Zürich und Locarno, mit ihren unerfreulichen Folgen hinweisen musste. Es folgte die speditive Abwicklung der Traktanden mit Jahresberichten, Rechnungsablagen und Budget mit unveränderten Jahresbeiträgen für 1981, sowie die Bestimmung von Solothurn für die nächste GV und zwar am 20. und 21. Juni 1981. Nach Schluss der GV fuhren die Teilnehmer mit einem Bus zum Doubs, der auf lange Strecken die Grenze zu Frankreich bildet. Bei Les Brenets bestieg man ein Motorboot, das über den durch eine natürliche Felsbarriere gestauten See in die Nähe des imposanten Wasserfalles fuhr. Nach kurzem Marsch dem romantischen Seeufer entlang, bewunderten wir das Naturschauspiel des 25 m hohen, gewaltigen und stiebenden Wasserfalles. Zurückgekehrt erlaubten wir uns an einem malerisch angelegten und reichhaltigen Buffet und kamen dann noch in den Genuss der «Dia-Symphonie» von Herrn Robert Phildius aus Genf: «La clé sur la porte». Diese audio-visuelle Vorführung verdient wahrlich die Bezeichnung «Spectacle», folgten doch in atemberaubendem Tempo wohl hunderte von meisterhaften Astrodias, gemischt mit eindrucksvollen Naturaufnahmen und alles mit kaum zu überbietenden Geräusch- und Tonkombinationen begleitet.



Die aufmerksame Zuhörerschaft im Maison du Peuple.

Am Sonntagmorgen folgten weitere interessante Vorträge. Herr Dr. Erwin Wiedemann, Riehen, gab einen fundierten Überblick über die gebräuchlichen optischen Systeme für Amateurinstrumente, ihre Eigenheiten und gab auch Hinweise auf neuere Systeme. Herr Heinrich Peter, Zürich, erzählte von dem vor vier Jahrhunderten gelebten Schweizer Jost Bürgi, dem Erbauer der wohl bedeutendsten Astro-Globen. Herr Dr. Jean-Marc Becker referierte über neue Erfahrungen in der Astro-Fotografie und sodann nahm uns unser Präsident mit einer ausführlichen Dia-Schau mit auf die kürzliche Sonnenfinsternisreise nach Kenia.

Zum Abschluss der Vorträge versuchte Dr. Georg Unger von der mathematisch-astronomischen Sektion am Goetheanum in Dornach bei uns Verständnis zu wecken für neue Experimente im Zusammenhang von Astronomie und

Geistesgeschichte. Es geht dabei um eine grosse Serie von Wasser-Tropfen-Bild-Änderungen, die bei verschiedenen Planetenkonstellationen beobachtet und gedeutet werden.

Nach dem gemeinsamen Mittagessen, an dem wieder, wie an der ganzen Tagung wertvolle persönliche Kontakte gepflegt werden konnten, fand die Besichtigung des internationalen Uhrenmuseums statt.

ROBERT WIRZ

**Die nächste Generalversammlung wird am 20./21. Juni in Solothurn stattfinden. La prochaine Assemblée Générale aura lieu les 20 et 21 juin à Soleure.**

## Allocution et rapport annuel du président de la SAS

Messieurs les membres honoraires, chers amis de l'astronomie!

C'est pour nous tous un grand honneur de célébrer l'assemblée générale de la SAS à La Chaux-de-Fonds, capitale depuis 1705 de l'horlogerie mondiale moderne.

La Chaux-de-Fonds, perle montagnarde du canton de Neuchâtel, a donné naissance à la fameuse famille d'Abraham Louis Breguet (1747—1823). Celui-ci, célèbre horloger, a inventé la montre moderne à échappement à spirale et la montre à remontoir automatique qu'il avait lui-même appelée «la montre perpétuelle».

Les montres ont toujours été les grandes amies des astronomes et nous sommes fiers d'avoir ici, dans le canton de Neuchâtel, un des Instituts les plus importants au niveau mondial pour la mesure du temps.

Nous nous réjouissons particulièrement du fait qu'*un an après sa constitution, la Société Neuchâteloise d'Astronomie* a eu le courage de nous accueillir et je me permets de remercier très chaleureusement Monsieur Gert Behrend, Président de la Société Astronomique Neuchâteloise, et ses collaborateurs pour ce fraternel accueil!

En ce moment de fertile rencontre, nous voulons aussi nous rappeler tous les membres qui nous ont quittés depuis la dernière assemblée générale de Kreuzlingen. Je vous prie, chers amis, de vous lever en rendant honneur à la mémoire de ceux qui sont disparus. Merci!

Et maintenant au rapport annuel.

### 1. Nouvelle section

Nous nous réjouissons de vous annoncer que le 7 mars 1980 a été constituée à Delémont la Société Jurassienne d'Astronomie, présidée par Monsieur Jean Friche. Nos meilleurs voeux et compliments!

### 2. Nombre de membres

Monsieur Tarnutzer, notre diligent et persévérant Secrétaire Central vous renseignera précisément. Quand-même, laissez-moi cette joie de vous annoncer que malgré les nouveaux statuts, le nombre des membres abonnés à ORION a augmenté d'environ 65, tandis que nous avons pu, ce qui est formidable, enregistrer 583 nouvelles inscriptions de nouveaux membres de la SAS! Quelle nouvelle incroyable! Nous sommes ainsi 2 815 membres au total!

### 3. Conférence des représentants des sections

Elle a eu lieu à Zurich le 2 février 1980 avec la participation de dix-neuf sections. On a discuté de l'organisation des rapports entre le comité central et les comités des sections, dans l'intention de pouvoir intensifier l'entente de la base et du sommet de notre pyramide sociale pour les bénéfices communs de notre société.

### 4. ORION

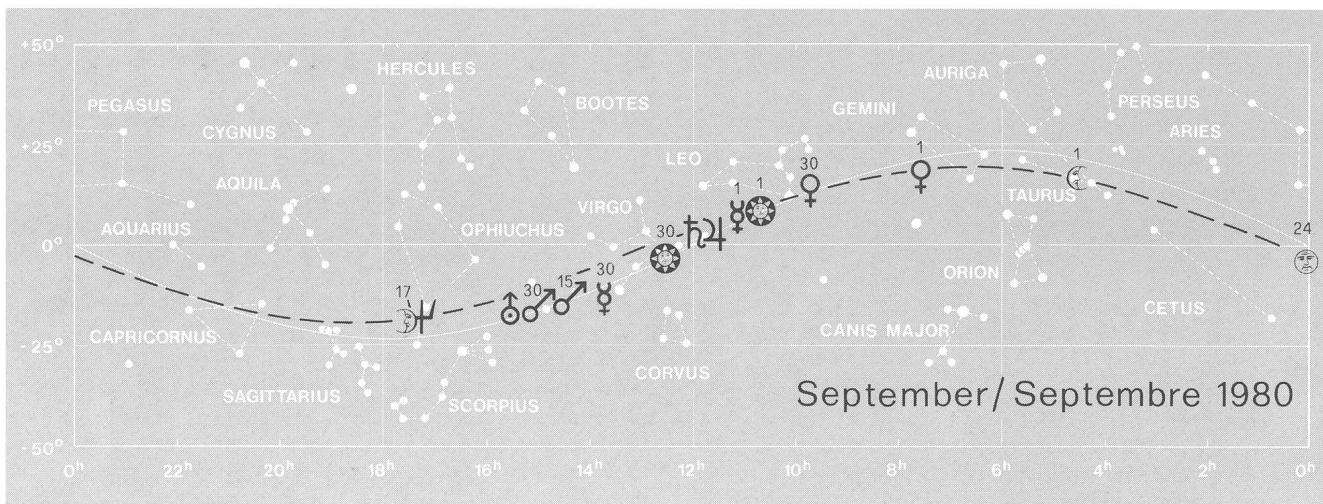
Comme vous avez pu le remarquer, dès février de cette année, ORION paraît avec une nouvelle et très élégante présentation typographique pour laquelle nous remercions Monsieur le docteur Gerber et ses collaborateurs de leur assiduité en accomplissant cette grande tâche.

### 5. Astro-manifestation de Burgdorf

C'est grâce à la sagacité de Monsieur Lüthi que la manifestation de Burgdorf fut un succès. Monsieur Lüthi sait gagner le cœur des jeunes dans l'esprit de notre Société.

### 6. Nouveaux observatoires astronomiques pour astroamatours

Le 7 septembre 1979 le dynamique Président de la Société astronomique de Lucerne, Monsieur Robert Wirz, présentait aux autorités de la ville l'observatoire construit à l'école de Hubelmatt, et le 15 septembre dernier nous avons eu la chance d'assister à l'inauguration de l'observatoire de Uitikon près de Zurich, présentée par Monsieur F. Arnold.



## 7. Observatoires du Polytechnique Fédéral

- a) de Zurich
- b) de la Specola Solare de Locarno-Monti
- c) d'Arosa

C'est avec le cœur plein de regret que je dois vous annoncer que ces observatoires vont être clos dès le premier janvier 1981. C'est une page sombre pour toute l'astronomie suisse!

a) L'observatoire de Zurich, construit par Gottfried Semper en 1864, (la plus vieille institution du Polytechnique Fédéral), dans lequel le Prof. Rudolf Wolf (instituteur en 1848 du célèbre nombre relatif des taches solaires homonymes) a contribué à rendre mondiale la renommée de cette faculté, bien que tout astronome reconnaissait l'envergure indiscutable des recherches entreprises, n'est plus.

b) la Specola Solare de Locarno-Monti sera elle aussi prochainement fermée.

c) l'unique observatoire qui peut-être sera sauvé, est l'observatoire actuellement intermittent d'Arosa, qui deviendra probablement siège de recherches continues.

Pourquoi celà? Monsieur le Professeur Jan Olaf Stenflo, suédois, successeur de Monsieur le Professeur Max Waldmeier, a des programmes nouveaux pour l'astrophysique solaire et veut collaborer avec l'observatoire solaire intereuropéen des îles Canaries!

Que fera-t'on de la fondation Wolf? On murmure qu'elle sera cédée à l'observatoire royal de la ville de Uccle en Belgique. Ce serait un grand blâme pour toute l'astronomie suisse, car on perdrait une recherche scientifique de valeur mondiale instituée par des Suisses!

En plus, plusieurs astronomes et chercheurs de ces instituts seront licenciés. Certaint tout court, certains mis en pension à l'âge de 40—50 ans!

Avec d'autres personnalités du canton du Tessin, nous nous sommes occupés de sauver la Specola Solare de Locarno-Monti, en instituant une association pour occuper un des chercheurs (Monsieur S. Cortesi, Président de la société astronomique tessinoise) qui continuera les recherches.

L'autre collaborateur, le chercheur Araldo Pittini, passera probablement à l'observatoire météorologique de Locarno-Monti.

Espérons bien que l'infatigable Mr. A. von Rotz, Président de la Société astronomique zurichoise puisse en faire autant!

## 8. Relations avec le public

Dans nos séances du comité central j'avais recommandé d'avoir des contacts avec le public parmi les «mass media», pour diffuser notre société. Je sais que parmi beaucoup de membres du comité central, cela a été fait. Je les remercie chaleureusement! Personnellement, j'ai eu la chance de parler à la Télévision Suisse Italienne dans la transmission du «video libero», le 12 décembre 1979 en qualité de Président central de la SAS. Le 29 janvier, j'ai parlé pendant deux heures sur des arguments de cosmologie et d'astrophysique à «radiomattina», une transmission populaire de la Radio Suisse Italienne.

## 9. Livres rédigés

Pour mes étudiants de l'école normale de Locarno et pour nos futures maîtres d'école secondaire suivant des cours à l'université de Pavie, j'ai rédigé un livre d'astrophysique et deux livres de chimie organique, avec un sommaire basé sur la possibilité cosmologique de l'apparition de la vie dans l'univers et en particulier dans notre système planétaire, que j'ai terminé ces derniers jours.

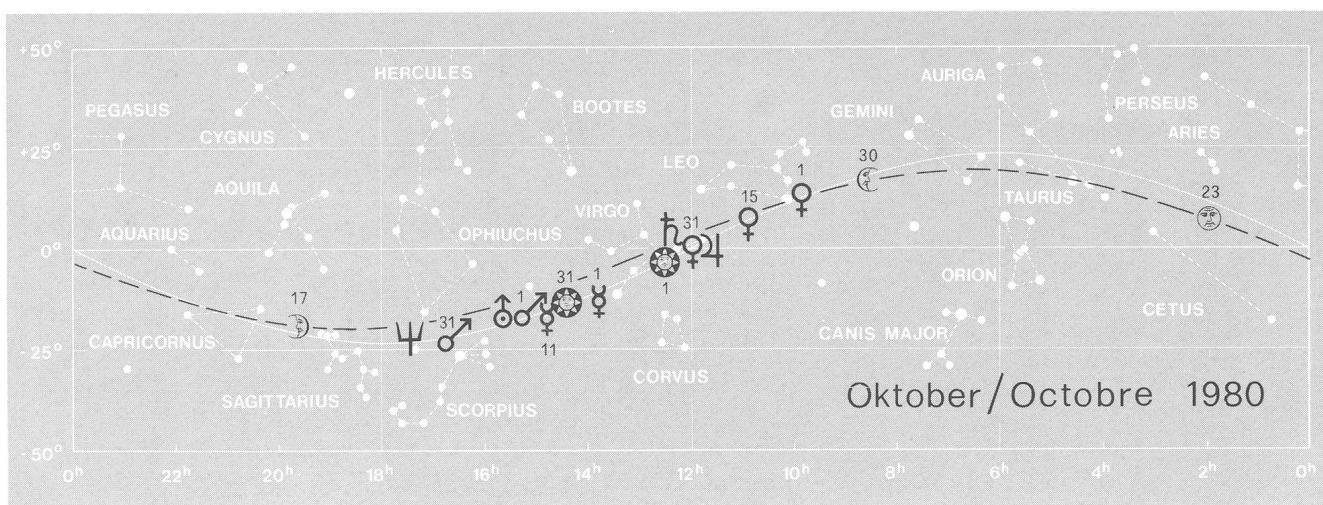
## 10. Eclipse du 16 janvier 1980

Deux équipes de la SAS se sont déplacées pour assister à l'éclipse solaire de février dernier. La première, conduite par Monsieur Walter Staub, en aimable compagnie de sa femme, s'est rendue avec un groupe de 29 personnes à Yellapur en Inde. Pour les détails, notre revue ORION No 177, donne tous les renseignements.

L'autre équipe nommée Safari-éclipse, guidée soigneusement et excellemment par notre Vice-Président, s'est rendue près de Voi au Kenya, et plus précisément au Rock Side Champ.

Nous avons observé (car je faisais aussi partie de cette petite équipe de huit personnes), une magnifique et inoubliable éclipse solaire d'une durée de presque 4 minutes, avec une couronne solaire typiquement ronde, car le soleil se trouve au maximum de son activité. Nous avons eu beaucoup de chance, car deux nuits auparavant, près du lac Nakuru, nous avons eu un orage, chose très rare au mois de février en savane équatoriale! Nous avons ensuite profité, étant en Afrique, pour compléter notre voyage avec des safaris photographiques.

En remerciant tous mes collaborateurs du comité central



pour leur aide continue, particulièrement Mr. Laager, Vice-Président de la SAS et Monsieur Hefti, assidu caissier de notre Société, que je n'ai pas encore nommé auparavant, je me permets de terminer ainsi mon rapport et de vous présenter brièvement quelques diapositives de l'éclipse, prises avec appareil Nikon FM motorisé, objectif catadioptrique 500 millimètres, film Ektachrome 400 ASA porté à 1600 ASA, exposition de 1/30e jusqu'à 1/500e de seconde.

Prof. Dr. R. ROGGERO

## Jahresbericht des Zentralsekretärs

Vorerst die Angaben über die Mitgliederbewegung, die sich wie folgt präsentiert:

	1.1.80	1.1.79
Einzelmitglieder Inland	718	—19 737
Einzelmitglieder Ausland	320	+ 6 314
Gesamt Einzelmitglieder	1038	—13 1051
Sektionsmitglieder mit ORION	1194	+ 78 1116
Gesamt Mitglieder mit ORION	2232	+ 65 2167
Sektionsmitglieder ohne ORION	583	
Gesamt Mitglieder SAG	<u>2815</u>	

Es ist bemerkenswert, dass wohl die Zahl der Einzelmitglieder im Inland etwas abgenommen hat. Dafür ist aber die Zahl der Sektionsmitglieder mit ORION stark gewachsen. Sicher sind einige Einzelmitglieder zu Sektionen übergetreten, was durchaus im Interesse aller Beteiligten und auch der SAG liegt, die sich immer mehr als eine koordinierende Dachorganisation versteht.

Dass sich die Mitgliederzahl in den Sektionen so stark erhöht hat ist vor allem aber der gesteigerten Aktivität der Sektionen selber zu verdanken. Letztes Jahr hat ja einen wahren Boom von Sternwarteneröffnungen gebracht wie in Winterthur, Luzern, Uitikon, sowie einen neuen Planetenweg auf dem Uetliberg. Zudem sind drei neue Sektionen entstanden. Den beteiligten Sektionen sei hier herzlich für ihre grosse geleistete Arbeit gedankt. Der Erfolg kann direkt an den Mitgliederzahlen abgelesen werden.

Neu zur SAG gekommen sind am 1. Januar 1980 noch die nicht auf den ORION abonnierten Sektionsmitglieder, die nun alle 2 Monate die Mitteilungen der SAG erhalten. Es sind dies immerhin 583 Mitglieder, und wir freuen uns, sie auch in unserm Kreise begrüssen zu dürfen. Sehr erfreulich ist dabei, dass sich die Zahl der ORION-Abonnenten durch diese neu geschaffene Mitgliederkategorie nicht vermindert hat, wie dies teilweise befürchtet wurde.

Die letztjährige Konferenz der Sektionsvertreter musste aus terminlichen Gründen auf anfangs dieses Jahres verlegt werden. Neben der Behandlung einiger administrativer Probleme wurden vor allem die Beziehungen zwischen den Sektionen erörtert. Dabei zeigte sich, wie wichtig ein solcher Gedanken- und Erfahrungsaustausch ist, denn er brachte für die Beteiligten viele Anregungen nicht nur für eigene, sondern auch für regionale und überregionale Veranstaltungen. Leider haben nur 19 der 26 Sektionen daran teilgenommen. Ich bitte hiermit alle Sektionen inständig, an diesen Konferenzen teilzunehmen. Die nächste ist für den 15. November 1980 vorgesehen.

Die SAG besteht nun aus 27 Sektionen. Ich möchte hier

die neu gegründete und neu in die SAG eingetretene Société Jurassienne d'Astronomie herzlich willkommen heissen und ihr ein gedeihliches Wachstum wünschen. Ich freue mich auf eine recht gute und wirkungsvolle Zusammenarbeit!

An dieser Stelle möchte ich Ihnen mitteilen, dass im Zentralsekretariat ein Verzeichnis von ausländischen Amateurvereinigungen aufliegt, das International Directory of Amateur Astronomical Societies, IDAAS. Darin sind ungefähr 1250 Gesellschaften in 56 Ländern aufgelistet, wie fast alle Sektionen der SAG. Sollten Sie für Ihre Zwecke bestimmte Adressen im Ausland brauchen, gebe ich Ihnen gerne Auskunft.

Die 1969 gegründete Internationale Union der Amateur-Astronomen, in der die SAG auch Mitglied ist (sogar Gründungsmitglied) hält vom 28. bis 31. August 1980 in Bologna ein Symposium über moderne Techniken für nicht berufsmässige Astronomie, sowie vom 3. bis 8. August 1981 in Brüssel ihre 5. Generalversammlung ab. Informationen sind bei mir erhältlich. Die IUAA bemüht sich sehr um Berichte über Beobachtungen zur Publikation in ihren Newsletters. Ich leite hiermit diesen Wunsch an alle weiter, speziell aber an die Leiter der Beobachtungsgruppen.

Guten Anklang hat die USA-Reise der SAG vom 3. bis 18. November 1979 gefunden. Ein Bericht darüber erschien soeben im ORION 178. Wir beabsichtigen, im Frühjahr 1982 eine weitere solche Reise zu veranstalten.

ANDREAS TARNUTZER

## Jahresbericht des Technischen Leiters

Nach einer mehr als 10-jährigen Pause konnte ich am 27. Oktober 1979 in Burgdorf die 8. Schweizerische Astro-Tagung eröffnen. Dank einer guten Zusammenarbeit mit der Sekundarschule sowie der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf und den astronomischen Instituten der Schweiz konnte im Rahmen der Astro-Tagung auch eine interessante 14-tägige Ausstellung zusammengestellt werden.

Rund 350 Amateur-Astronomen aus dem In- und Ausland nahmen über das Wochenende vom 26.—28. Oktober 1979 an der Tagung in Burgdorf teil. Weit über 1000 Besucher besichtigten die Astro 79, die neben den Arbeitsgebieten der Institute auch handelsübliche Beobachtungsinstrumente zeigte.

Der Erfolg der Tagung veranlasst mich und die übrigen OK-Mitglieder, für Oktober 1982 die 9. Schweizerische Astro-Tagung wiederum in Burgdorf vorzusehen.

Die im Winter 1979 ausgeschriebenen Seminare für das Jahr 1980 stiessen ebenfalls auf reges Interesse. Am kommenden Wochenende vom 14./15. Juni findet nun auf dem Grenchenberg das Seminar zur Sonnenbeobachtung statt. Bei dieser Gelegenheit soll auch eine Weiterführung der Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen diskutiert werden. Im Herbst ist dann noch das Seminar zur Beobachtung veränderlicher Sterne auf dem Programm.

Ein grosser Teil meiner Freizeit beanspruchte auch die Neugestaltung des ORION. Es hiess, zahlreiche Entwürfe auszuarbeiten, bis sich schliesslich an mehreren Sitzungen des Redaktionsteams und mit der Druckerei die vorliegende Gestaltung des ORION ergab.

Ich hoffe, dass der eingeschlagene Weg für den ORION und die Schweizerische Astronomische Gesellschaft weitere Erfolge bringen wird und eine grosse Mitgliederzahl durch den ORION oder die Veranstaltungen angesprochen werden.

WERNER LÜTHI