

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 45 (1987)
Heft: 219

Rubrik: Mitteilungen = Bulletin = Comunicato 2/87

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: 15.01.2026

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

Mitteilungen / Bulletin / Comunicato 2/87

Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Société Astronomique de Suisse
Società Astronomica Svizzera

Redaktion: Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern



**Astronomische Gesellschaft Rheintal
43. Generalversammlung der SAG in
Widnau/SG, am 23. und 24. Mai 1987**

Wir, die wir am äussersten Zipfel der Schweiz wohnen, freuen uns, Sie zur 43. Generalversammlung einzuladen.
Die Astronomische Gesellschaft Rheintal, welche vorletztes Jahr das 30-Jahr-Jubiläum feiern konnte, möchte Ihnen eine interessante, anregende und gesellige Tagung bieten.
Wir wünschen uns eine möglichst grosse Teilnahme aus der ganzen Schweiz und dem Ausland.

REINHOLD GRABHER

PROGRAMM

Samstag, den 23. Mai 1987

10.00 Uhr	Eröffnung des Empfangsbüros im Hotel Metropol, Widnau, im 1. Stock.
14.00 Uhr	Generalversammlung im Widebaumsaal, Hotel Metropol. Damenprogramm: - Besuch einer Töpferei, dann - ein Weinbauer führt sie durch die Berner Reben (bei schönem Wetter), dann - Zvieri und Weindegustation im Torkelhaus
17 - 18.30 Uhr	Demonstrationen bei Fa. WILD Heerbrugg AG. - Werke für Optik, Feinmechanik und Elektronik.
19.00 Uhr	Kurzvorträge.
20.00 Uhr	Gemeinsames Nachtessen im Hotel Metropol. Anschliessend Kurzvorträge.

Sonntag, den 24. Mai 1987

9 - 10 Uhr	Kurzvorträge.
10.30 Uhr	Hauptvortrag von Hr. René Scherrer, Geodät, Wild Heerbrugg AG: “Astronomische Ort und Zeitbestimmung gestern und heute.” Der Vortrag ist öffentlich, es werden Zusammenfassungen in französischer und italienischer Sprache abgegeben.
ca. 11.30 Uhr	Ende des offiziellen Teiles.
12.00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen im Hotel Metropol. Am Nachmittag kann die Sternwarte von Hr. Franz Kälin in Balgach besucht werden. (Bei gutem Wetter: Sonnenbeobachtung!) Anmeldung für Kurzvorträge bitte an: Reinhold Grabher, Buggass 15, 9442 Berneck, 071/71 40 97

Achtung

**Société astronomique du Rheintal
43e Assemblée générale de la SAS à
Widnau SG, les 23 et 24 mai 1987**

Nous, qui habitons à l'autre extrémité de la Suisse, nous réjouissons de vous inviter à la 43e Assemblée générale de la SAS.

La Société astronomique du Rheintal qui a pu fêter l'an passé ses trente ans d'existence voudrait vous proposer une assemblée intéressante, attrayante dans une ambiance agréable.
Nous espérons une grande participation de toute la Suisse et de l'Etranger les 23 et 24 mai prochains.

REINHOLD GRABHER

PROGRAMME

Samedi, le 23 mai 1987

10.00 h	Ouverture du bureau de réception à l'hôtel Métropole, Widnau au 1er étage.
14.00 h	Assemblée générale à la Salle du Saule (Widebaumsaal) de l'hôtel Métropole. Programme des dames: - visite d'une poterie, puis - un vigneron vous fera visiter le vignoble du Berneck (par beau temps), puis - goûter et dégustation à la Torkelhaus
17.00 - 18.30 h	Démonstration à la Maison Wild Heerbrugg SA, ateliers d'optique, de mécanique de précision et d'électronique.
19.00 h	Brefs exposés.
20.00 h	Dîner en commun à l'hôtel Métropole, suivit de brefs exposés.

Dimanche, le 24 mai 1987

9.00 - 10.00 h	Brefs exposés.
10.30 h	Exposé principal par Monsieur René Scherrer, géodésien, de la Maison Wild Heerbrugg SA sur: “Détermination des lieux et temps astronomiques hier et aujourd’hui”
11.30 h env	Fin de la partie officielle.
12.00 h	Déjeuner en commun à l'hôtel Métropole. L'après-midi on pourra visiter l'observatoire de Monsieur Franz Kälin (par beau temps: observation solaire!) Inscription pour les brefs exposés à: Reinhold Grabher, Buggass 15, 9442 Berneck, Tel. 071/71 40 97
	Attention

Traktanden der GV vom 23. Mai 1987 in Widnau

1. Begrüssung durch den Präsidenten der SAG
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Genehmigung des Protokolls der GV vom 24. Mai 1986
4. Jahresbericht des Präsidenten
5. Jahresbericht des Zentralsekretärs
6. Jahresbericht des Technischen Leiters
7. Jahresrechnung 1986. Revisorenbericht. Entlastung des ZV
8. Budget 1988. Mitgliederbeiträge 1988
9. Wahlen (Neuwahl des Vorstandes)
10. Wahl der Rechnungsrevisoren
11. Statuten-Anpassung. Sitz der SAG
12. Verleihung des Robert-A.-Naef-Preises
13. Ehrungen
14. Anträge von Sektionen und Mitgliedern
15. Bestimmung von Ort und Zeit der GV 1988
16. Verschiedenes

Ordre du jour de l'AG du 23 mai 1987 à Widnau

1. Allocution du président de la SAS
2. Election des scrutateurs
3. Approbation du procès-verbal de l'AG du 24 mai 1986
4. Rapport annuel du président
5. Rapport annuel du secrétaire central
6. Rapport annuel du directeur technique
7. Finances 1986. Rapport des vérificateurs des comptes. Décharge du CC
8. Budget 1988. Cotisations pour 1988
9. Election du comité central
10. Election des vérificateurs des comptes
11. Adaption des statuts. Siège de la SAS
12. Attribution du Prix Robert A. Naef
13. Honneurs
14. Propositions des sections et des membres
15. Fixation du lieu et de la date de l'AG de 1988
16. Divers

Betriebsabrechnung SAG

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1986

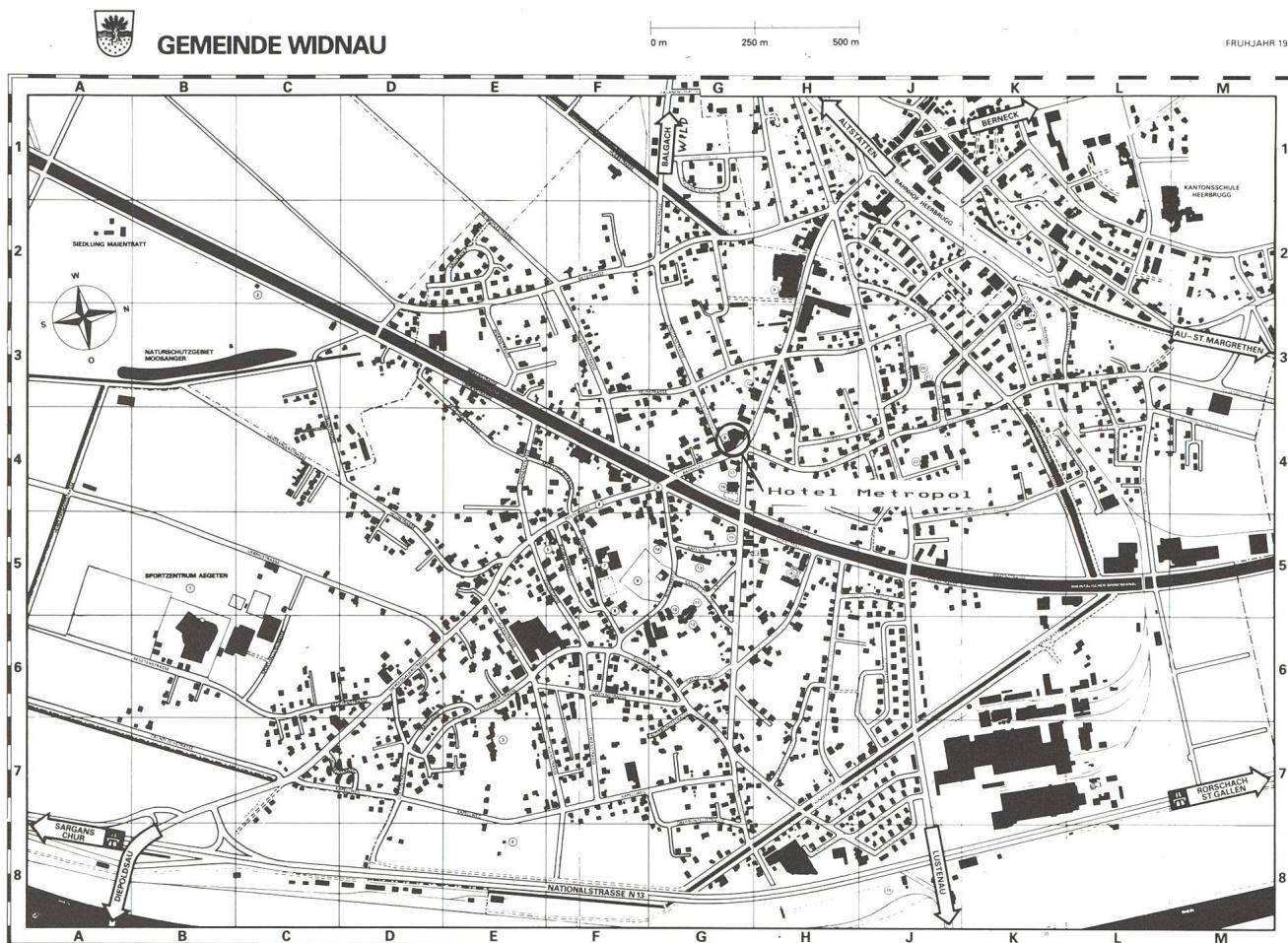
3. Aufwand	Rechnung 1986	Budget 1986
3000 ORION-Zeitschrift	75 000.—	75 000.—
3010 Drucksachen	2 614.80	3 000.—
3020 Generalversammlung	2 000.—	2 000.—
3030 Sekretariat	2 899.45	3 000.—
3040 Vorstand	5 948.05	5 000.—
3050 Jugendorganisation	1 000.—	3 000.—
3060 Int. Union of Amateur IUAA	200.—	200.—
3070 Astrotagung	6 337.90	5 000.—
3080 Arbeitsgruppen	1 944.50	2 500.—
4000 Taxen,	1 355.26	1 500.—
4010 Adressenverwaltung	1 960.05	2 500.—
Approximativer Vorschlag	—.—	8 300.—
Total Aufwand	101 260.01	111 000.—
<hr/>		
6. Ertrag		
6000 Einzelmitglieder	40 536.61	43 000.—
6010 Sektionen	71 534.00	65 000.—
6020 Abonnements	—.—	—.—
7200 Zinsen	5 879.40	3 000.—
7210 Zinsen ORION-Fonds	8 972.70	45 480.—
7250 Spenden	53 197.30	
Vorschlag 1986		
	163 430.01	163 430.01
		111 000.—
<hr/>		

Arcegno, den 7. Januar 1987
Zentralkassier: EDOARDO ALGE

Bilanz SAG per 31. Dezember 1986

	Aktiven	Passiven
1000 Kasse	631.30	
1010 Postcheck-Konto 82-158-2	3 242.78	
1020 Bank BPS CC 10.163620/0	63 980.90	
1021 Bank BPS Zst/SH 923704	30 701.55	
1045 Wertschriften 945210/0	50 000.—	
1050 Transitorische Aktiven	9 320.55	
2000 Transitorische Passiven		29 019.80
2200 SAG Vermögen		75 659.98
Vorschlag 1986		53 197.30
	<hr/> 157 877.08	<hr/> 157 877.08
		128 857.28

Arcegno, den 31. Januar 1987
Zentralkassier: EDOARDO ALGE



Zum Ortsplan Widnau

Ankunft per Bahn: bis Bahnhof Heerbrugg, zu Fuss (15 Min) oder mit RhV-Bus zum Hotel Metropol, Widnau.
(Richtung Diepoldsau/Hohenems)

Ankunft per Auto: auf N13 bis Ausfahrt Widnau, dann Richtung Heerbrugg bis Hotel Metropol. (Beim Lichtsignal. Parkplätze gegenüber)

Selon plan local de Widnau

Arrivée en train: jusqu'à la gare d'Heerbrugg, à pieds (15 min) ou par Bus RhV à l'hôtel Métropole, Widnau
(direction Diepoldsau/Hohenems).

Arrivée en auto: par la N13 jusqu'à la sortie Widnau, puis en direction Heerbrugg jusqu'à l'hôtel Métropole.
(Vers le signal lumineux. Place de parking en face).

Betriebsrechnung ORION-Fonds

vom 1. Januar 1986 bis 31. Dezember 1986

	Aufwand	Ertrag
3002 Beitrag an ORION Zeitschrift	2625.—	
7201 Zinsen 1986		2625.—
7251 Spenden		—.—
Vorschlag 1986		—.—
	2625.—	2625.—

Bilanz ORION-Fonds per 31. Dezember 1986

	Aktiven	Passiven
1046 Wertschriften BPS 94521/0	50000.—	
1051 Transitorische Aktiven	2719.65	
2201 Vermögen per 31.12.1985		52 719.65
Vorschlag 1986	—.—	
	52 719.65	52 719.65
Vermögen per 31.12.1986		52 719.65

Arcegno, den 7. Januar 1987
Zentralkassier: EDOARDO ALGE

Budget-Vorschläge

für die Jahre 1986, 1987 und 1988

	Aufwand	1986	1987	1988
3000 ORION-Zeitschrift	75 000.—	80 000.—	80 000.—	
3010 Drucksachen	3000.—	3000.—	3000.—	
3020 Generalversammlung	2000.—	2500.—	2500.—	
3030 Sekretariat	3000.—	3000.—	3500.—	
3040 Vorstand	5000.—	5000.—	6000.—	
3050 Jugendorganisation	3000.—	3000.—	3000.—	
3060 Int. Union of Amateur IUAA	200.—	200.—	200.—	
3070 Astro-Tagung	5000.—	—.—	—.—	
3080 Arbeitsgruppen	2500.—	2500.—	2500.—	
4000 Taxen	1500.—	1500.—	1500.—	
4010 Adressenverwaltung	2 500.—	3 000.—	3 000.—	
Approximativer Vorschlag		8300.—	13 300.—	14 300.—
		111 000.—	117 000.—	119 500.—

	Ertrag
6000 Einzelmitglieder	43 000.—
6010 Sektionen	65 000.—
6020 Abonnements	—.—
7200 Zinsen	3000.—
	111 000.—
	117 000.—
	119 500.—

Die SAG ist um drei Sektionen gewachsen

La SAS s'est accrue de trois sections

Urania, Zürich

Nach längeren Verhandlungen konnte letzten November mit der Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte ein Vertrag abgeschlossen werden, nach welchem diejenigen Mitglieder der GFUS, die den ORION beziehen, die Sektion URANIA bilden. Wir freuen uns sehr über die getroffene Übereinkunft und begrüssen die URANIA als Sektion 18. Wir möchten an dieser Stelle nochmals all denen danken, die zu dieser Lösung beigetragen haben.

Astronomische Gruppe der Jurasternwarte Grenchen

An seiner Vorstandssitzung vom 29. November 1987 konnte

der Vorstand der SAG die eine Woche vorher gegründete Astronomische Gruppe der Jurasternwarte Grenchen als Sektion 31 in die SAG aufnehmen. Wir wünschen der neuen Sektion, deren grosse Aufgabe auch der Betrieb der wundervollen Jurasternwarte auf dem Grenchenberg ist, recht viel Erfolg. Wer dieser Gruppe beitreten möchte, kann sich bei deren Präsidenten Herrn Hugo Jost, Lingeriz 89, 2540 Grenchen, melden. Die neue Gruppe ist für jede Verstärkung dankbar.

Association Astronomique Euler, Neuchâtel

Le comité central a pu admettre lors de sa séance du 7 février 1987 l'Association Astronomique Euler, qui a été fondée à Neuchâtel le 1er janvier 1985, comme section 32 de la SAS. Nous souhaitons à cette nouvelle section beaucoup de succès et proposons fortement à tous nos membres individuels de la région de Neuchâtel, de s'adhérer à cette nouvelle section. Président est Monsieur Jean-Luc Geiger, Avenue de la Gare 10, 2013 Colombier.

Jahresbericht des technischen Leiters SAG

GV - SAG vom 24./25. Mai 1986 in Locarno

Sehr geehrter Herr Präsident, sehr geehrte Mitglieder!

Im vergangenen Jahr habe ich mich weiter mit den Beobachter- und Arbeitsgruppen der SAG beschäftigt und teilweise versucht neue Aktivitäten zu erreichen.

Als erfreuliche Nachricht ist die Gründungsversammlung der Arbeitsgruppe Astronomie + Computer zu erwähnen. Schon während einiger Zeit bestand der Wunsch in der SAG eine Arbeitsgruppe zu haben, die sich mit Elektronischer Datenbearbeitung in der Astronomie befasst. Bedingt durch die immer preisgünstigeren programmierbaren Taschenrechner und Home-Computer ist es auch für den Astroamateur vermehrt möglich geworden das Wesen des Computers auch für diese Freizeitbeschäftigung einzusetzen. Durch die immer leistungsfähigeren Maschinen sind die Tore geöffnet worden, Berechnungen aller Art für astronomische Probleme einfacher und rationeller zu gestalten und durchzuführen. Auch für verschiedene Beobachtungszwecke ist es möglich geworden, dass Computer unsere Teleskope steuern und überwachen können. Nach verschiedenen Abklärungen und kleinern Sitzungen ist es dann möglich geworden, am 15. März in Zürich eine Gründungsversammlung unter der Leitung von Herrn Hans Ulrich Fuchs durchzuführen. Erfreulicherweise war diese Versammlung gut besucht - es waren rund 35 Teilnehmer zu diesem Anlass anwesend. Als erste Aufgabe an dieser Versammlung wurde als erstes eine kleine aktive Gruppe ernannt, die sich mit der Koordination der verschiedenen Teilgebiete befasst und eventuell eine kleine regelmässig erscheinende Publikation erarbeitet. Im weitern wurden verschiedene Anregungen über Computersysteme und Sprachen dargeboten und diskutiert. Auch soll diese Arbeitsgruppe Astronomie + Computer eine Art Dienstleistungsbetrieb sein, die von anderen Gruppen ersucht werden kann, für die betreffenden spezielle Programme auszuarbeiten.

Die Sonnenbeobachtergruppe SAG (SoSAG) ist weiter neu organisiert worden. Die Leitung dieser Gruppe ist nach recht kurzer Zeit nochmals in andere Hände weitergegeben worden. Neuer Leiter der SoSAG ist Herr THOMAS K. FRIEDLI aus Bern. Als junger Maturant hat er sich zur Verfügung gestellt, dieses Amt zu übernehmen. Die Beobachtungsdaten werden bei ihm auf dem Computer sehr zuverlässig ausgewertet und es ist geplant, die Gruppe noch weiter auszubauen. Ich wünsche Herrn FRIEDLI viel Spass an der neuen Arbeit und Herrn WALDER danke ich für seinen geleisteten Einsatz. Im weitern ist leider noch zu sagen, dass die Gruppe trotz vermehrten Auf-rufe immer noch recht klein ist - es haben sich leider immer noch keine neuen Mitarbeiter gemeldet und das ist sehr schade. Es wäre sehr notwendig, wenn wir dort ein etwas grösseres Beobachternetz aufbauen könnten, das die verschiedenen Wetterbedingungen besser abdecken würde. Dazu werden dringend weitere Mitarbeiter aus der Westschweiz, aus dem Tessin, aus dem Wallis und Graubünden gesucht. Ich bin überzeugt, dass es sicher in vielen Sektionen Leute gibt, die die Sonne regelmässig beobachten und deren Daten sammeln, die von der Sonnenbeobachtergruppe verwendet und ausgewertet werden können. Auch dieses Jahr hat im übrigen die SoSAG

eine sehr lehrreiche und interessante Tagung in der Feriensternwarte Calina in Carona durchgeführt. Unter der Leitung von

Herrn Erwin Greuter wurden Probleme der Sonnenphotographie und deren Auswertungsmöglichkeiten sehr ausführlich und instruktiv behandelt. Es ist vorgesehen, auch nächstes Jahr am selben Ort eine weitere Tagung durchzuführen.

Zu den Beobachtergruppen ist im weitern noch verschiedenes zu sagen. Ich habe festgestellt, dass in den vergangenen Jahren die Beobachtertätigkeit in der Schweiz ganz allgemein etwas zurückgegangen ist. Leider ist es so, dass auch viele Amateure, wohl sehr fleissig und aktiv sind, jedoch für sich in der stillen Kammer als Einzelgänger arbeiten und ihre Beobachtungsdaten leider nicht weitergeben. Dies sollte eigentlich nicht sein und ich finde dies sehr schade. Ganz allgemein möchte ich an Sie, liebe Mitglieder einen Aufruf erlassen und Sie bitten sich doch etwas intensiver auch an der einen oder andern Beobachtergruppe zu beteiligen. An vielen Orten gibt es gute Instrumente und auch sehr fähige Leute, die es verstehen ihre Beobachtungstätigkeit voll auszunutzen - solche Leute wären in den verschiedenen Gruppen höchst willkommen. Ich möchte Sie bitten, in Ihrem Kreise sich doch einmal zu überlegen, ob Sie nicht doch bei einer Beobachtergruppe aktiv teilnehmen möchten. Es besteht auch die Möglichkeit etwas um sich zu sehen, ob es vielleicht auch Kameraden gibt, die vom Bestehen von Beobachtergruppen nicht orientiert sind.

Zur Zeit bestehen ausser der Sonnenbeobachtergruppe noch die Planetenbeobachtergruppe - leider heute auch sehr klein. Im weitern werden in einer Gruppe unter der Leitung von Herrn KURT LOCHER Bedeckungsveränderliche Sterne beobachtet - sicher ein recht anspruchsvolles und interessantes Tätigkeitsgebiet. Auch diese Gruppe ist bereit neue Mitarbeiter in ihrer Gruppe einzuarbeiten.

Auch die Beobachtung von Meteoren ist in der letzten Zeit fast völlig eingeschlafen - auch hier sollten sich einige Leute einmal finden, um eine Gruppe zu bilden. Ueber dieses Gebiet würde ich gerne einige Anregungen und Hinweise entgegen nehmen. Auch ganz allgemein bin ich sehr bereit eine gewisse Vermittlerrolle zu übernehmen und noch weitere Hinweise abzugeben.

Astromaterialzentrale SAG

Seit etwas über einem Jahr bearbeitet Herrn HANS GATTI aus Neuhausen am Rheinfall die Astromaterialzentrale SAG. Die Astromaterialzentrale beliefert weiterhin den Amateur mit Selbstbaumaterialien zur Herstellung von Fernrohren, wie Schleifutensilien, Okulare, Okularschlitten, Spiegelzellen und anderes mehr. Was im weitern sehr wichtig ist hat Herr GATTI sich darum bemüht, das Programm von der Firma MEADE durch die Firma KOSMOS in Stuttgart zu vertreiben. MEADE - Artikel können also bei Herrn GATTI direkt bezogen werden. SAG - Mitglieder erhalten für sämtliche Artikel 5%.

10. Schweizerische Amateur Astro - Tagung 1986 in Burgdorf

Die Organisation für diese Tagung, die am Wochenende vom 24./25. und 26. Oktober stattfindet ist von der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf in Zusammenarbeit mit der SAG in vollem Gange. Die Astronomische Gesellschaft Burgdorf unter der Leitung von Herrn WERNER LÜTHI bemüht sich sehr eine abwechslungsreiche und interessante Tagung zu

gestalten. Neben zahlreichen Kurvvorträgen findet auch eine Messe und Ausstellung optischer Geräte und Literatur und Neuigkeiten verschiedener Firmen statt. Im weitern werden auch die aktuellen Forschungsaufgaben und Forschungsergebnisse unserer schweizerischen Hochschulen und Universitäten vorgestellt. Weitere Ausstellungen der ESA und Industrie ergänzen das Thema der Weltraumfahrt. Ich möchte Ihnen die Teilnahme an dieser Tagung bestens empfehlen.

Für Ihre Aufmerksamkeit möchte ich Ihnen bestens danken!

HANS BODMER

Geplante Nebenaktivitäten : Eintägiger Ausflug in den Schwarzwald sowie Besichtigung der Altstadt Freiburg

Weitere Auskünfte können bei der folgenden Adresse eingeholt werden :

IAYC 1987
c/o Planetarium
Neckarst. 47
D-7000 Stuttgart 1

Camp Astronomique International pour la Jeunesse 1987

Sigle anglais IAYC 1987

Ce camp, le 23ème IAYC, aura lieu du vendredi 17 juillet au vendredi 7 août 1987 au sommet du Schauinsland près de Fribourg en Brisgau (Allemagne Fédérale). C'est un excellent site pour l'Europe centrale.

Le but de ces camps est de susciter un intérêt pour l'astronomie pratiquée en amateur et de créer des contacts entre jeunes gens venant de pays et de cultures différents.

Un certain nombre de groupes de travail est prévu, chacun étant animé par un amateur chevronné ou un astronome professionnel :

- Meteors
- Variable stars
- Artificial satellites
- Minor and major planets
- History and philosophy of science
- Computers in astronomy
- Structure and origin of the Milky Way
- Distances cosmiques (en français)

Langue du camp : anglais (sauf groupe «distances cosmiques»)

Nombre de participants: limité à 65

Age des participants : 16 à 24 ans

Prix : DM 530.— (env. Frs. 450.—) comprenant les repas et le logement au «Jugendhaus Schauinsland»

Joies annexes : - excursion d'un jour en Forêt Noire et dans le centre historique de Fribourg
- deux jours libres

Renseignements plus détaillés à l'adresse suivante :

IAYC 1987
c/o Planetarium
Neckarst. 47
D-7000 Stuttgart 1

Internationales Astronomisches Jugendlager 1987

Englische Abkürzung : IAYC 1987

Dieses 23. IAYC Jugendlager wird von Freitag, 17. Juli bis Freitag 7. August 1987 auf dem Gipfel Schauinsland bei Fribourg/Breisgau stattfinden. Es handelt sich um einen der besten Standorte Zentraleuropas für Beobachtungen.

Das Lager verfolgt ein doppeltes Ziel :

- das Interesse an der Amateur-Astronomie zu wecken, sowie
- Kontakte zwischen Jugendlichen aus verschiedenen Ländern und Kulturen herzustellen.

Eine Anzahl Arbeitsgruppen sind vorgesehen, die von einem erfahrenen Amateurastronom oder von einem Berufsastronom geleitet werden :

- Meteors
- Variable stars
- Artificial satellites
- Minor and major planets
- History and philosophy of science
- Computers in astronomy
- Structure and origin of the Milky Way
- Distances cosmiques (auf Französisch)

Sprache :

Englisch

Teilnahme :

maximum 65 Jugendliche

Alter :

16 bis 24 Jahre

Preis :

DM 530.— (ca. Sfr. 450.—) für Unterbringung und Mahlzeiten im Jugendhaus «Schauinsland»

Einführungskurs in Astronomische Berechnungen mit Taschenrechner und Computer in der Feriensternwarte CALINA Carona / Tessin vom 5. bis 10. Oktober 1987

Dieser Kurs richtet sich speziell an den Anfänger, der sich mit astronomischen Berechnungen beschäftigen möchte und vielleicht auch vor dem Kauf eines Taschenrechners oder Home-Computers steht.

Astronomische Berechnungen, wie zum Beispiel Ephemeriden sind zum Teil recht kompliziert und wenn sie eine gute Genauigkeit aufweisen sollen, sehr umfangreich. Hier bietet sich eine Gelegenheit an, Taschenrechner oder Computer sinnvoll einzusetzen. Vor der Programmierung der einzelnen Berechnungen wird zuerst der mathematische Vorgang anhand von praktischen Beispielen erarbeitet.

In diesem Kurs sollen auch einige Grundlagen aus der elektronischen Datenverarbeitung EDV vermittelt werden. Im weiteren ist eine Einführung in die Programmiersprache BASIC auf einfacherem Niveau vorgesehen. Zum Kurs sind einige wenige mathematische und astronomische Grundkenntnisse erforderlich. Die Demonstrationen und Uebungen werden auf den Computern HP 85 und Schneider CPC 6128 sowie auf dem Taschenrechner HP 41 CV vorgeführt. Wer seinen eigenen PC oder Taschenrechner nach Carona mitnehmen will, kann dies unter der Voraussetzung tun, dass er seinen PC kennt und ihn auch selbst bedienen kann.

Aus dem Themenkreis

- Einführung in die elektronische Datenverarbeitung EDV
- Einführung in die Programmiersprache BASIC auf einfacherem Niveau
- Erarbeitung des mathematischen Weges einiger einfacher Astronomischer Berechnungen wie z.B. Osterdatum, Julianisches Datum, Sternzeit, Zeitrechnung und anderer nützlicher Umrechnungen
- Wie wird obiges programmiert, Programmablaufplan, Variable, Unterprogramme usw.
- Weitere Programme:
Auf- und Untergangszeiten von stellaren Objekten, Zeitgleichung, Koordinatensysteme, Berechnung von Sonnenephemeriden etc. je nach Zeit die noch zur Verfügung steht
- Hinweise auf Literatur und Diskussion usw.

Kursort und Kursdauer

Feriensternwarte CALINA, CH-6914 Carona / Tessin
Montag, den 5. Oktober 9.30 Uhr bis und mit Freitag, den 10. Oktober 1987, jeweils am Morgen von 9.30 bis 12.00 Uhr und 19.30 bis 21.00 Uhr Bei klarer Witterung steht natürlich auch die Sternwarte für praktische Uebungen aller Art zur Verfügung.

Für weitere Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.
Kursleitung: HANS BODMER, Postfach 1070,
Burstwiesenstrasse 37, CH-8606 Greifensee, Tel. 01/940 20 46
ab 18.00 Uhr.

Anmeldung an:

Frau MARGHERITA KOFLER, Postfach 30,
CH-6914 Carona / TI, Tel. 091/68 90 17
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 12 Personen.

SAG-Lesemappe

Die Lesemappe umfasst 10 astronomische Zeitschriften aus dem In- und Ausland in französischer, englischer und deutscher Sprache. Der Abonent zahlt im Jahr Fr. 22.- und erhält dafür im Jahr 6 × die Lesemappe zugestellt. Die Lesemappe kann nur in der Schweiz abonniert werden.

Interessenten melden sich bitte bei:

*Schweizerische Astronomische Gesellschaft,
Lesemappe.
ALFRED MAURER, Zwischenbächen 86, 8048 Zürich.*

ORION auf Mikrofichen

Auch die früheren ORION-Hefte enthalten viele interessante und auch heute noch aktuelle Artikel; leider sind sie aber vergriffen. Es ist heute nun möglich, sich diese Hefte in mikroverfilmter Form auf Mikrofichen (Postkartengröße) zu besorgen. Der Aufbau ist wie folgt:

Band 1 Nr. 1-12 (1942-1946) =	3 Mikrofichen
Band 2 Nr. 13-24 (1946-1949) =	5 Mikrofichen
Band 3 Nr. 25-36 (1949-1952) =	6 Mikrofichen
Band 4 Nr. 37-50 (1952-1955) =	6 Mikrofichen
Band 5 Nr. 51-70 (1956-1960) =	12 Mikrofichen

Anschliessend pro Jahrgang 2 bis 4 Mikrofichen (meistens 3). Gesamter ORION bis Ende 1985 auf 102 Mikrofichen. Lieferung ab Lager. Preis pro Mikrofiche Fr. 6.50.

Bestellungen bitte an den Zentralsekretär
Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern.

ORION im Abonnement

interessiert mich. Bitte senden Sie mir kostenlos die nötigen Unterlagen.

Ausschneiden und auf eine Postkarte kleben oder im Umschlag an: Herrn Andreas Tarnutzer, Zentralsekretär SAG, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern.

Un abonnement à ORION

m'intéresse. Veuillez m'envoyer votre carte d'inscription.

Découper et envoyer à: M. Andreas Tarnutzer, Secrétaire central SAS, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Lucerne.

ORION im Abonnement interessiert mich. Bitte senden Sie mir die nötigen Unterlagen.

Je m'intéresse à prendre un abonnement à ORION. Veuillez m'envoyer votre carte d'inscription.

Name/nom

Adresse

Veranstaltungskalender

Calendrier des activités

22. April 1987

«Sensibilisierung von Filmen». Diskussionsabend mit den Herren U. HUGENTOBLER und M. MUTTI, Bern. Astronomische Gesellschaft Bern. Institut für Exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Hörsaal B5. 20.15 Uhr.

12. Mai 1987

«Stabilität und Fluktuationen - Strukturen und Leben». Vortrag von Herrn Prof. Dr. J. Stucki, Bern. Astronomische Gesellschaft Bern. Naturhistorisches Museum Bern, Bernastrasse 15, Bern, 20.15 Uhr.

18. Mai 1987

«Computer in der Astronomie, oder: Rechnen ist des Astronomen Lust». Vortrag von Herrn H. U. FUCHS, Winterthur. Astronomische Vereinigung St. Gallen. Restaurant Dufour, St. Gallen. 20.00 Uhr.

23. und 24. Mai 1987**23 et 24 mai 1987**

Generalversammlung der SAG in Widnau
Assemblée Générale de la SAS à Widnau

3. Juni 1987

«Der Galaxienhaufen im Sternbild Jungfrau: ein Porträt». Vortrag von Herrn Dr. B. Binggeli, Basel. Astronomische Gesellschaft Bern. Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, Bern, 20.15 Uhr.

5. bis 9. Juni 1987

6. Planetentagung (mit Kometenworkshop) im Bruder-Klaus-Heim Violau (bei Augsburg). Anmeldung beim Arbeitskreis Planetenbeobachter, Tagung 1987, z.Hd. Hr. Holger Haug, c/o Wilhelm-Foerster-Sternwarte, Münsterdamm 90, D-1000 Berlin 41.

13. und 14. Juni 1987**13 et 14 juin 1987**

Sonnentagung in Calina. Sonnenbeobachtergruppe der SAG. Congrès au sujet du soleil à Calina. Groupe d'observateurs du soleil de la SAS.

15. Juni 1987

«Das Instituto de Astrofisica de Canarias». Vortrag von Herrn Prof. Dr. Fritz Schoch, Heerbrugg. Astronomische Vereinigung St. Gallen. Restaurant Dufour, St. Gallen. 20.00 Uhr.

20 au 24 juin 1987**20. bis 24. Juni 1987**

Colloque no. 98 de l'U.A.I. (Union Astronomique Internationale) Kolloquium Nr. 98 der I.U.A. (Internationale Union der Astronomen)

«La contribution des astronomes amateurs à l'astronomie»

«Der Beitrag der Amateur-Astronomen zur Astronomie»
Paris, 28 avenue George V.

24. Juni 1987

«Staub im Sonnensystem». Vortrag von Herrn Prof. Dr. H. Fechtig, Heidelberg. Astronomische Gesellschaft Bern. Naturhistorisches Museum. Bernastrasse 15, Bern. 20.15 Uhr.

10 au juillet 1987**10 et 11 juillet 1987**

Expo-Sciences Internationale 1987 (ESI 87)
Projets scientifiques réalisés par des jeunes de 14 à 22 ans

Université Laval, Ste-Foy, Quebec, Canada

19. und 20 September 1987**19 et 20 septembre 1987**

Internationale astronomische Zusammenkunft in Guebwiller (Elsass) Rassemblement International d'Astronomie à Guebwiller (Alsace) für Amateure aus Frankreich, Belgien, Deutschland und der Schweiz pour amateurs en France, Allemagne, Belgique et Suisse organisé par CAW et SAHR, B.P. 54, F-68310 Wittelsheim

Sonnenfinsternisreisen - Voyages pour l'observation d'éclipses du Soleil

1988 13. März bis 3. April - 13 mars au 3 avril: Philippinen oder /ou Borneo

1990 Juli/juillet: Sibirien/Sibérie (wenn möglich - si possible)

1991: Juli/juillet: Mexico