

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 58 (2000)
Heft: 299

Rubrik: Mitteilungen = Bulletin = Comunicato : 4/2000

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: 15.02.2026

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

Protokoll der 56. Generalversammlung der SAG vom 20. Mai 2000 in Widnau SG

1. Begrüssung durch den Präsidenten

Der Präsident DIETER SPÄNI begrüsst die anwesenden Mitglieder, dankt für den freundlichen Empfang und eröffnet die Tagung. Entschuldigt haben sich die Vorstandsmitglieder ANDREAS VERDUN und RAOUL BEHREND, sowie A. Inderbitzin, M. Kohl, F. Egger, B. Zurbruggen und J.M. Schweizer. Die Traktandenliste, die im Orion Nr. 297 steht, erfährt keine Änderungen.

2. Wahl der Stimmenzähler

Vorgeschlagen und gewählt werden GUIDO WOHLER und MARC EICHENBERGER.

3. Protokoll der letzten GV

Das Protokoll, das im Orion 296 erschienen ist, wird genehmigt und dem Verfasser MICHAEL KOHL verdankt.

4. Jahresbericht des Präsidenten

Der Bericht informiert über Mitgliederbewegung und Finanzielles, Zentralvorstand und Aktivitäten sowie die ASTROINFO. Er wird im Orion veröffentlicht werden.

5. Jahresbericht der Zentralsekretärin

Auch dieser Bericht der Zentralsekretärin Sue KERNEN wird im Orion erscheinen. Er enthält u.a. Angaben über Mitglieder, Sektionen und Orion-Abonnentenanzahl.

6. Jahresbericht des Technischen Leiters

Dieser Bericht entfällt, da diese Stelle vakant ist. Der vorgesehene Nachfolger RAOUL BEHREND ist wegen Rekonvaleszenz nicht anwesend.

7. ORION-Rechnung 1998

Die ORION-Rechnung 1998 ist nun abgeschlossen und revidiert. Dem Vorschlag des ORION-Revisors, die Rechnung zu genehmigen, wird zugestimmt. Die Restanz aus dem Rechnungsjahr 1998 ist damit erledigt.

8. Jahresrechnung 1999

Zentralkassier URS STAMPELI berichtet über den Stand der SAG-Kasse und der Orionrechnung. Die Rechnungen 1998/1999, der Rechnung/Budgetvergleich

1999, das Budget 2000 und der Entwurf des Budgets 2001 sind im Orion Nr. 297 erschienen.

9. Revisorenbericht

Revisor STEFAN MEISTER berichtet, dass die SAG-Rechnung, die Kasse des Sekretariats, sowie die Rechnungen von ORION und ORION-Fonds, durch die Revisoren geprüft und in Ordnung befunden worden sind.

10. Diskussion Jahresberichte, Entlastung von Zentralvorstand und Kassier

Es wird die Frage gestellt, wie es in Calina weitergehen soll. Der ZV steht zur Zeit in Diskussion mit HANS BODMER. Es gibt Stimmen, die für eine Beibehaltung der Institution sprechen, aber das Kurswesen könnte weggenommen werden.

Den Anträgen der Rechnungsrevisoren auf Entlastung des Vorstandes und des Kassiers wird zugestimmt.

11. Budget 2001

Auch das Budget 2001 ist im ORION Nr. 297 erschienen. Es sieht vor, den ORION-Abopreis um 8.– (für Jungmitglieder um Fr. 5.–) zu erhöhen. Der Sektionsbeitrag bleibt unverändert. Der Beitragserhöhung und dem Budget wird zugestimmt. Es gelten nun die folgenden Beiträge:

Abopreis	Sektionsbeitrag	Total
Sektionen Vollmitglied		
Fr. 48.–	Fr. 5.–	Fr. 53.–
Sektionen Jungmitglied		
Fr. 24.–	Fr. 3.–	Fr. 27.–
Einzelmitglied Inland		Fr. 60.–
Einzelmitglied Ausland		Fr. 70.–

12. Wahlen

Wie bereits an der Konferenz der Sektionsvertreter bekanntgegeben, kann eine Vakanz im ZV geschlossen werden. Als Technischer Leiter und Jugendberater stellt sich RAOUL BEHREND zur Verfügung. Zuerst Ingenieur, studierte er anschliessend Physik. Er steht jetzt vor dem Abschluss seiner Dissertation in Astrophysik. Von 1991-98 war er Präsident der Sektion Neuenburg.

RAOUL BEHREND wird von der Versammlung als Technischer Leiter und Jugendberater gewählt.

13. Wahl der Rechnungsrevisoren

Die Rechnungsrevisoren stellen sich weiter zur Verfügung. Turnusgemäss wird STEFAN MEISTER 1. Revisor, A. EGLI 2. Revisor und U. ZUTTER 3. Revisor. Sie werden bestätigt.

14. Verleihung des R.A.Naef Preises

RENÉ DURUSSEL, Präsident der Kommission, schlägt THOMAS BAER als Empfänger des Preises vor. Seine Tätigkeiten an der Sternwarte Bülach, sein Engagement bei Sonnen- und Mondfinsternissen, und nicht zuletzt die Betreuung der ORION-Rubrik «Der aktuelle Sternenhimmel» sollen auf diese Weise anerkannt werden. Unter Applaus darf THOMAS BAER den Preis in Empfang nehmen.

15. Ehrungen

Vom ZV erfolgt kein Vorschlag, weder für eine Ehrenmitgliedschaft noch für die Hans-Rohr-Medaille.

Zum Dank für ihre, mit viel Aufwand und Sachkompetenz geleistete Arbeit als Rechnungsrevisoren, erhalten STEFAN MEISTER, A. EGLI und U. ZUTTER die goldene Nadel der SAG.

16. Anträge

Es sind keine Anträge eingegangen.

17. Mitteilungen

- «Der Sternenhimmel» wird neu vom Kosmosverlag herausgegeben.
- In Lausanne ist eine Firma gegründet worden, die unter dem Namen «Tycho» Astronomiegeräte vertreibt.
- Herr ZIEGLER meldet, dass das YOLO-Beobachtungstreffen auf dem Hasliberg am 29.09 bis 01.10.00 stattfindet. Unterlagen können unter howald@nanosurf.com angefordert werden.
- GUIDO WOHLER (AVZ Zürich) ruft zur Mitarbeit an einem Projekt auf, das für den Venusdurchgang im Jahr 2004 Beobachter sucht. Es geht darum, die Berechnung der Astronomischen Einheit (erstmalig 1769) nachzuvollziehen.
- Die Konferenz der Sektionsvertreter findet am 18. Nov. 2000 in Olten statt. Diese steht grundsätzlich allen Mit-

gliedern offen. Man sucht Referenten für Kurzreferate. (Anmeldungen an SAG-Präsident SPÄNI)

- Gesucht werden auch Organisatoren der Astrotagung 2002. Es werden 1-1½ Jahre Vorbereitungszeit benötigt. Der Anlass wird von der SAG finanziell unterstützt.
- Die Sternkarte Sirius wird nicht mehr von Hallwag, sondern vom Freemedia

Verlag, Bern herausgegeben. Die kleine Karte liegt bereits gedruckt vor. Die grosse Sternkarte wird erst wieder aufgelegt, wenn 500 Vorbestellungen eingegangen sind.

- ARNOLD VON ROTZ (AVZ) wird eine Reise in den südlichen Teil von Afrika organisieren. Es geht darum, auch dort die totale Sonnenfinsternis zu beobachten.

18. Bestimmung von Ort und Zeit der GV 2001

Die GV 2001 findet am 19./20. Mai 2001 in Luzern statt. Der Präsident dankt der gastgebenden Sektion bereits an dieser Stelle herzlich für ihre Bemühungen.

Der Präsident DIETER SPÄNI schliesst die Versammlung um 15.45.

Der Interimsaktuar:

CHRISTIAN DÄTWYLER
Schwantlernegg 12, CH-9056 Gais

Jahresbericht des Präsidenten

Liebe Mitglieder der SAG, liebe Gäste
Gastgeber der Generalversammlung 2000 der SAG ist die Astronomische Gesellschaft Rheintal. Ich danke den Organisatoren für den freundlichen Empfang, den sie uns bereitet haben, und für die grosse Arbeit zur Vorbereitung und Durchführung dieser Generalversammlung. Es war nicht leicht, einen Austragungsort für die diesjährige GV zu finden; ich möchte daher dem Präsidenten, Herrn REINHOLD GRABHER, herzlich danken, dass er sich vor mehr als Jahresfrist auf meine Anfrage hin spontan bereit erklärt hat, diesen Anlass durchzuführen. Ein interessantes und vielfältiges Programm wird uns an diesen zwei Tagen angeboten; mein Dank gilt allen, die zum Gelingen dieses Anlasses beigetragen haben.

1. Mitgliederbewegung und Finanzielles

Leider sind im vergangenen Jahr wieder einige Mitglieder der SAG verstorben. Ich bitte Sie, sich zu Ehren der verstorbenen Mitglieder zu erheben – ich danke Ihnen.

Ich freue mich, die Aufnahme von zwei neuen Sektionen in die SAG bekanntgeben zu können: Die RUDOLF-WOLF-Gesellschaft tritt der SAG bei – ich begrüsse ganz besonders den Präsidenten, Herrn THOMAS FRIEDLI. Zum anderen haben sich Mitarbeiter des Cern in Genf zu einem Astronomy Club zusammengefunden. Im Moment zählt er 22 Mitglieder. Der Cern Astronomy Club bedauert, dass sie keine Vertretung nach Widnau schicken konnten. Wir freuen uns über den Beitritt dieser Vereinigung und wünschen Ihnen eine erfolgreiche Vereinstätigkeit.

2. Der Zentralvorstand

Ich möchte an dieser Stelle allen Mitgliedern des Zentralvorstandes für die ausgezeichnete Zusammenarbeit und ihren Einsatz sehr herzlich danken. An der Konferenz der Sektionsvertreter konnte ich eine Erweiterung des Vorstandes bekanntgeben: RAOUL BEHREND hat in Perso-

nalunion die beiden Funktionen «Technischer Leiter» und «Jugendberater» übernommen. RAOUL kann heute leider nicht anwesend sein – er ist rekonvaleszent nach einem operativen Eingriff, die Reise quer durch die Schweiz von Genf bis hierhin durfte er sich noch nicht zumuten. Seine offizielle Wahl in den Zentralvorstand erfolgt unter Traktandum 7.

3. Aktivitäten

Astronomischer Höhepunkt des vergangenen Jahres war sicherlich die Sonnenfinsternis vom 11. August 1999. Leider hat in Mitteleuropa das Wetter nicht mitgespielt. Unter dem Patronat der SAG wurden zwei Reisen durchgeführt: die erste nach Rumänien unter der Leitung von ARNOLD VON ROTZ. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer konnten bei besten Bedingungen dieses einmalige Naturschauspiel beobachten. Ebenfalls unter dem Patronat der SAG wurden Reisen in den süddeutschen Raum nach Stuttgart und Baden-Baden angeboten, Organisator war JOHANNES VON ARX. Die Stuttgarter waren vom Wetterpech verfolgt. In Baden-Baden hat zum Glück gerade während der Totalität ein Loch in der Wolkendecke die Sicht auf die verfinsterte Sonne ermöglicht.

Die SAG selbst hat die Sonnenfinsternis für verschiedene Aktivitäten genutzt: Die Februarnummer des ORION 1999 war ganz diesem Ereignis gewidmet und fand über die Landesgrenzen hinaus grosse Beachtung. THOMAS BAER verfasste ein Merkblatt, das den Sektionen, Sternwarten und weiteren Interessenten abgegeben wurde. Schliesslich hat die SAG insgesamt 25000 Filterbrillen über die Sektionen verkauft – ein Grossauftrag kam aus dem Wallis. Ich hoffe, dass die Sektionskassen damit allenfalls einen finanziellen Zustupf erhielten; wie dies in der SAG-Rechnung aussieht, wird Ihnen der Kassier bei seinem Traktandum aufzeigen.

An der Konferenz der Sektionsvertreter ergab sich die Gelegenheit, in Form eines Workshops über die Erlebnisse und Erfahrungen bei der Sonnenfinsternis zu berichten sowie Bilder und Videos zu präsentieren.

Gestatten Sie mir, noch auf ein weiteres Patronat der SAG zu sprechen zu kommen. In der Feriensternwarte Calina in Carona wurde wiederum ein reichhaltiges Kursprogramm angeboten und durchgeführt. Die Feriensternwarte feiert in diesem Jahr ihr vierzigjähriges Bestehen. Leider erweist sich die Zusammenarbeit mit den kantonalen Behörden als schwierig, so dass wir längerfristig wohl nach Ersatz suchen müssen. Ich möchte an dieser Stelle dem Betreuer, Herrn HANS BODMER, für seinen Einsatz und sein Engagement herzlich danken. Ebenso danke ich Hugo Jost, ehemaliger Technischer Leiter der SAG, wie auch HANS BODMER, für die Durchführung der Kolloquien in Calina.

4. AstroInfo

Wie Ihnen wohl bekannt ist, hat die SAG mit dem Verein AstroInfo einen Zusammenarbeitsvertrag eingegangen. Im Rahmen dieses Vertrages ist es den Sektionen möglich, über AstroInfo ihren Web-Auftritt zu gestalten; zahlreiche Sektionen haben bereits von dieser Möglichkeit Gebrauch gemacht.

Im letzten Jahr hat unter unseren französisch sprechenden Kollegen die Meldung, AstroInfo verzichte zukünftig auf französisch redigierte Seiten, einige Unruhe ausgelöst. Die Abklärung mit den Verantwortlichen von AstroInfo hat folgendes ergeben:

Neben der Einstiegsseite standen nur wenige Seiten auf Französisch zur Verfügung; die meisten Links führten zu deutschen oder englischen Seiten.

Für AstroInfo ist die Übersetzung und der Unterhalt mehrsprachiger Seiten äusserst aufwendig; zudem haben die Mitglieder dafür weder die zeitliche Kapazität noch verfügen sie über die notwendige Sprachkompetenz.

AstroInfo selbst hält ein Angebot in französischer Sprache für wünschenswert. Für den Unterhalt der französischen Seiten sind sie aber dringend auf die Unterstützung aus der Romandie angewiesen.

Das frühere ZV-Mitglied Bernard Nicolet hat sich bereit erklärt, Übersetzungen für AstroInfo vorzunehmen, herzlichen Dank für Deine Bereitschaft. Dem Zentralvorstand selbst würde es sinnvoll erscheinen, wenn die Sektionen der Romandie eine Kontaktperson zu AstroInfo nominieren würden. Diese zeichnet verantwortlich für die Aktualisierung der französischen Seiten, liefert wenn möglich selbst Inputs oder gestaltet selbst aktiv einen Teil von AstroInfo.

Comme vous le savez, la SAS a conclu un contrat de collaboration avec AstroInfo. Il est possible dans le cadre de ce contrat aux sections de façonner leur page Web avec l'aide de AstroInfo. De nombreuses sections ont déjà fait usage de ce service.

L'année dernière, l'intention d'AstroInfo de supprimer les pages rédigées en français a provoqué un certain malaise auprès de nos collègues francophones. La discussion avec les responsables d'AstroInfo a eu les résultats suivants:

Outre la page de présentation, peu étaient disponibles en français. La plupart des liens pointaient vers des pages en allemand ou en anglais.

Pour AstroInfo les traductions nécessaires au maintien de pages multilingues représentent une lourde charge. Les responsables ne disposent ni du temps ni des compétences linguistiques requises pour cette tâche.

AstroInfo désirerait maintenir l'offre en langue française. Ils ont toutefois un urgent besoin d'appui de la part de la Romandie pour mener à bien ce souhait.

L'ancien membre du comité central BERNARD NICOLET s'est proposé pour effectuer des traductions pour AstroInfo – merci pour ton engagement! Le comité central trouverait judicieux la nomination

par les sections romandes d'une personne de contact avec AstroInfo. Celle-ci serait responsable de la mise à jour des pages en français, fournirait si possible des contributions ou participerait activement à la conception d'AstroInfo.

5. Schlusswort

Die Sonnenfinsternis vom 11. August 1999 war sicher für die Sektionen ein Höhepunkt im vergangenen Jahr. Sie haben in Ihren Vereinigungen wichtige Arbeit zur Information und zur Verbreitung astronomischen Gedankengutes geleistet. In diesem Zusammenhang darf ich speziell die Wanderausstellung der Sektionen Rümlang und Bülach mit den Initianten WALTER BERSINGER, THOMAS BAER und PETER SALVI erwähnen, die hervorragende Publikumsarbeit geleistet haben. Ich habe das Bedürfnis, Ihnen allen für Ihre Tätigkeit in Ihren Sektionen herzlich zu danken.

DIETER SPÄNI

Jahresbericht 1999 des Zentralsekretariats Secrétariat central - Rapport de l'année 1999

Liebe SAG - Mitglieder

Das Grossereignis der «Totalen Sonnenfinsternis» im August hatte beim Sekretariat sehr viele Anrufe und Anfragen zur Folge. Ferner wurde auch die sehr informative SAG-Broschüre an alle Interessierten verschickt. Trotzdem dieser 11. August in aller Munde war, konnten wir keinen nennenswerten Mitgliederzuwachs verzeichnen.

Als Folge eines Berichtes in der Konsumentenzeitschrift «Saldo» wurden ca. 1650 Sonnenschutzbrillen an Einzelpersonen verkauft. Damit verbunden waren auch viele Fragen betreffend Sicherheit der Brillen sowie Beobachtungsstandort und der zeitliche Ablauf der Finsternis zu beantworten.

Bei den Mitgliederzahlen hat sich der seit 1997 festzustellende Aufwärtstrend leicht verringert.

Total hat die SAG 3370 Mitglieder, was einem Zuwachs von 30 Mitglieder entspricht. Auffällig ist, dass vor allem langjährige Mitglieder ausgetreten sind.

Bei den Orion-Abonnenten ist leider ein Rückgang von 29 Abonnenten zu verzeichnen. Hierbei fällt auf, dass vor allem Sektionsmitglieder das Orion nicht mehr erneuert haben, während die Abonnenten bei Nichtmitgliedern um 40 zugenommen haben. Die Totalauflage beträgt per 31. 12. 1999 2150 Exemplare.

Nachdem die im letzten Jahr sistierte Sektion Zug sich wieder neu organisiert hat, besteht die SAG aus 35 Sektionen. Ab 1.1.2000 ist der Astronomy Club CERN mit ca. 20 Mitglieder neu hinzugekommen. Dieser Neuzuwachs ist in den vorliegenden Zahlen nicht berücksichtigt.

Damit der Versandtermin eingehalten werden kann, bitte ich sie, Adressänderungen spätestens bis zum 10. des jeweiligen Monats an das Sekretariat zu senden. Die Meldungen können ebenfalls über e-mail erfolgen. Die Adresse lautet: sue.kernen@bluewin.ch.

Zum Schluss möchte ich allen herzlich danken, die bei der Bearbeitung von technischen Anfragen oder Übersetzungen geholfen haben. Ebenfalls danken möchte ich meinen Kollegen und den Sektionsvorständen für die gute Zusammenarbeit.

*Chers membres de la SAS,
Le grand événement d'août, l'éclipse de soleil, fut la cause de beaucoup d'appels téléphoniques et demandes d'informations.*

La brochure SAS fut envoyée aux intéressés. Malgré ce 11 août, dont chacun parlait, peu de nouveaux membres se sont annoncés.

A la suite d'articles, dans la brochure Saldo 1650 paires de lunettes de protection spéciales furent vendues à des per-

sonnes privées, suscitant pas mal de questions sur la fiabilité de ces lunettes, sur l'endroit idéal d'observation et la durée du phénomène.

Le nombre de membres qui avait augmenté depuis 1997 a diminué légèrement. Le total de 3370 membres de la SAS représente une augmentation de 30 personnes. A noter que surtout les membres de longue date se sont retirés.

Le nombre d'abonnés à ORION a diminué de 29. Il semble que les membres n'ont pas renouvelé leur abonnement, mais 40 personnes, non-membres, se sont abonnées.

Le tirage officiel au 31 décembre 1999 était de 2150 exemplaires.

La section de Zoug s'était réorganisée et la SAS compte 35 sections. Depuis le 1.1.2000 le club astronomique CERN, s'est joint à nous, avec une vingtaine de membres. Il n'est pas encore inclu dans notre rapport.

Pour faciliter les envois, prière d'annoncer les changements d'adresse au bureau central jusqu'au 10 du mois concerné. Les annonces peuvent se faire sur e-mail (sue.kernen@bluewin.ch).

Pour terminer j'aimerais remercier tous ceux qui m'ont aidé dans les questions techniques et les traductions. J'aimerais aussi remercier mes collègues du comité et les comités de section pour le bon travail en commun.

Neukirch, 11. Mai 2000

Neukirch, le 11 mai 2000

Zentralsekretariat/Le secrétariat central

SUE KERNEN

VERANSTALTUNGSKALENDER / CALENDRIER DES ACTIVITÉS

August 2000

- 5. August 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Das erste Foto vom Raumschiff Erde. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 12. August 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Die Folge der Sternschnuppen. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 19. August 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Jupiter und seine Begleiter. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 25. bis 27. August 2000
12. Starparty. Info: <http://www.starparty.ch/2000/>
Ort: Berghaus Gurnigel.
- 26. August 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Wir messen die Zeit. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

September 2000

- 2. September 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Sonnenfinsternis - Besuch der Planeten. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 9. September 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Planetarische Rundreise mit dem Mond. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 9./10. September 2000
16. Sonnenbeobachtertagung. Info und Anmeldung: Hans Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625. Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ort: Feriensternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
- 16. September 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Mondfinsternis - Bald ist Herbstbeginn. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 23. September 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Herbstbeginn und Springflut. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 23. September 2000
ab 18 Uhr: 8. Zumsteins Teleskoptreffen. Info und Anmeldung: Zumstein Foto Video, Herrn M. Figi, Casinoplatz 8, 3011 Bern, Tel. 031/311 21 13,

Fax 031/312 27 14, <http://www.zumstein-foto.ch/zumstein-foto/Veranst.htm>. Ort: Berghaus Gurnigel.

- 30. September 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Bewegung und Gravitation. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

Oktober 2000

- 2. bis 7. Oktober 2000
Elementarer Einführungskurs in die Astronomie. Leitung: Hans Bodmer, Gossau/ZH. Info und Anmeldung: Hans Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625. Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ort: Feriensternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
- 7. Oktober 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Wie uns der Mond umkreist. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 9. bis 14. Oktober 2000
Aufbaukurs: Die Sonne und ihre Planeten. Teil 2 des Elementaren Einführungskurses in die Astronomie. Leitung: Hans Bodmer, Gossau/ZH. Info und Anmeldung: Hans Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625. Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ort: Feriensternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
- 14. Oktober 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Orion für Frühaufsteher. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 16. bis 20. Oktober 2000
Woche des offenen Daches. der Sternwarte Bülach. Ort: Eschenmosen bei Bülach. Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland (AGZU).
- 16. bis 21. Oktober 2000
Sonnenuhren kennen- und verstehen lernen. Leitung: Herbert Schmucki, Wattwil. Info und Anmeldung: Hans Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625. Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ort: Feriensternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
- 21. Oktober 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Jupiter - Ende der Sommerzeit. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 28. Oktober 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Verfälschte Zeit - Venus trifft Mars. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

November 2000

- 4. November 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Wie sieht man die Bewegung der Gestirne?. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 11. November 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Saturn. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 18. November 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Gibt's Leben nur auf der Erde?. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 25. November 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Nahe Planeten - ferne Sterne. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

Dezember 2000

- 2. Dezember 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Gestirne, die zusammengehören. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 9. Dezember 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Flug der Erde - Flug der Zeit. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 16. Dezember 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Winter-Sonnenwende. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 23. Dezember 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Weihnachts-«Stern» - Wo sind wir?. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.
- 30. Dezember 2000
11.50 bis 12.00 Uhr: Sonnensystem = Gegenwart - Sterne = Vergangenheit. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

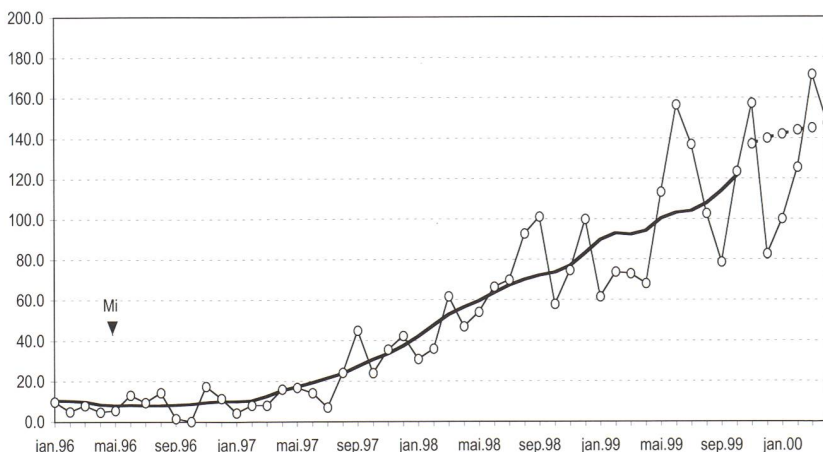
Januar 2001

- 6. Januar 2001, 11.50 bis 12.00 Uhr: Der Mond begleitet uns. Serie Raumschiff Erde von SFDRS. Kanal: SF1.

astro!Info-Veranstaltungskalender
HANS MARTIN SENN - Tel. 01/312 37 75
astro!Info-Homepage: <http://www.astroinfo.ch/>
E-Mail: senn@astroinfo.ch

Swiss Wolf Numbers 2000

MARCEL BISSEGGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



März 2000

Mittel: 167,9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
197 158 135 148 141 156 180 196 194 176

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
167 164 139 151 120 119 116 125 143 173

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
180 186 226 224 202 202 213 182 195 206 201

April 2000

Mittel: 147,5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
257 226 221 169 161 149 109 121 121 124

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
115 108 112 127 131 118 127 129 113 148

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
171 169 183 202 174 154 121 126 126 109