



DER KOMET

1/03

Mitteilungsblatt der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Redaktion: | Martin Widmer, Gysnauweg 12 B, 3400 Burgdorf | Tel. 034 - 422 87 63 | martin.widmer.agb@bluewin.ch |
| Berichte an: | Max Böhlen, Gotthelfstrasse 23, 3400 Burgdorf | Tel. 034 - 423 19 00 | max.boehlen@sd-p.ch |
| Redaktionsschluss: | 10. Dezember, 10. März, 10. Juni, 10. September | | |

AGENDA

- FR 03.01.03 20:00 h Sternwarte Urania / Medienraum**
Beobachtungsabend; Internet / Dias / Video
- Jan.-Juni Venus als Morgenstern
- FR 07.02.03 20:00 h Sternwarte Urania oder im Gelände**
Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten (wird jeweils vor dem Gymnasium festgelegt).
- Febr.-Juni Realisation einer neuen Bilderausstellung auf der Treppe vor unserer Sternwarte zum Thema: „Mitglieder der AGB fotografieren den Sternenhimmel“.
- FR 07 03.03 20:00 h Sternwarte Urania oder im Gelände**
Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten (wird jeweils vor dem Gymnasium festgelegt). Die gute Zeit für fast alle Messierobjekte!
- Eventuell: Beobachtung in der Sternwarte Schwanden.
- 31.03-28.03 Merkur in guter Abendsichtbarkeit
- FR 04.04.03 20:00 h Sternwarte Urania**
Wir beobachten den Planeten Saturn (grösstmögliche Ringöffnung am 07.04 03)
- FR 02.05.03 17:40 h Maibummel bei jedem Wetter**
Treffpunkt 17.40 Uhr am Bahnhof Burgdorf bei der Haltestelle Heimiswil / Kaltacker / Lueg. Abfahrt nach Kaltacker.
- Anschliessend erwartet uns Max Böhlen mit Fleischsuppe bei der nahen Waldhütte beim Pt. 737 unweit der Gärtler Eibe. (Burgdorf 1:25.000 / Blatt 1147).
- Bei guter Witterung anschliessende Beobachtung mit mobilem Fernrohr von Hansjörg Wälchli.
- Je nach Zeit und Witterung: Rückmarsch über den Planetenweg nach Burgdorf oder Schütteltransport zurück mit dem Auto.
- MI 07.05.03 07:15 h Merkurtransit von 07.15 - 12.29 Uhr MESZ**
- FR 16.05.03 04:02 h Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Amerika**
Eintritt in den Kernschatten 04.02 Uhr MESZ
Beginn der Totalität 05.13 Uhr MESZ
- In Europa kann nur die erste Hälfte der Finsternis beobachtet werden, da der Mond teilweise verfinstert untergeht. (Sternenhimmel 2003)
- 17./18.05.03 Generalversammlung der SAG 2003 in Bern**
Wir glänzen mit grossem Aufmarsch !!!

Protokoll der 33. Hauptversammlung vom 01. November 2002, 20:00 Uhr im Restaurant Touring-Bernerhof, Burgdorf.

Vorsitz : Martin Widmer, Präsident
 Anwesend : 12 Mitglieder gemäss Präsenzliste
 Entschuldigt : Walter Kramer, Beno Strausak,
 Beginn : 20:30 Uhr

Der Präsident begrüsst die anwesenden Mitglieder zur 33. Hauptversammlung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf.

Leider hat er die unangenehmste Pflicht die ein Präsident jemals hat: Die Bekanntgabe des Hinschieds von drei langjährigen Mitgliedern unserer Gesellschaft.

Am 30. Juni 2002 ist Walter Staub-Kofmel alleine auf den Weg gegangen.

Am 21. Juli 2002 mussten wir von Franz Zbinden-Simon Abschied nehmen, und

Am 22. September 2002 wurde Roland Holzgang-Reber von den Beschwerden des Alters erlöst.

Der Präsident bittet die Anwesenden Mitglieder sich im Gedenken an diese drei Mitglieder zu erheben.

1. **Protokoll der Hauptversammlung vom 02.11.2001 (Komet 1/02)**

Das Protokoll wird genehmigt. Dem Verfasser wird gedankt.

2. **Jahresbericht des Präsidenten**

Einmal mehr musste auch in diesem Jahr vermehrt das Schlechtwetterprogramm erhalten. Am Januar-Höck berichtete Walter Staub über seine letztjährige Afrikareise „Durch Sambia zur Sonnenfinsternis 2001“. Der im Februar geplante Ausflug in die Jurasternwarte Grenchenberg mit Hugo Jost fiel erneut dem Wetter zum Opfer. Er wird jedoch bei geeignetem Wetter spontan durchgeführt. Im März und April trafen wir uns in der Urania-Sternwarte respektive im Medienraum. Der Maibummel führte vom Bahnhof Burgdorf über die Strasse ins Restaurant Touring Bernerhof. Die Anwesenden waren einstimmig dafür anstelle des Brätelns im Regen ein Essen am Trockenen einzunehmen. An der Generalversammlung der SAG 2002 in Wattwil / Lichtensteig „glänzte“ die AGB (inkl. Präsident) beschämenderweise durch Abwesenheit! Der Ausflug auf den Moléson mit Beobachtungsnacht fand im ganz engen Kreis statt (4 Personen). Auch an diesem Wochenende musste die Beobachtungsnacht durch ein ausgiebiges Nachtessen kompensiert werden. Der Ferienpass 2002 der Stadt Burgdorf und Umgebung wurde an 2 Abenden und am Samstag durchgeführt. Teilweise auch Wetterpech. Im August hat M. Widmer am Planetenweg den neuen Saturn gesetzt. Der Ausflug auf die Sternwarte / Planetarium Schwanden im Juni musste infolge Computerpanne in Schwanden abgesagt werden. Auch hier wird nun ein spontaner Ausflug angestrebt. (Die Computerprobleme seien seit 1½ Wochen behoben). Im Oktober berichtet M. Widmer über den Arianeflug 145 und Envisat. Heute findet die Hauptversammlung der AGB im Restaurant Touring-Bernerhof, Burgdorf statt. Am Dezember-Höck wird der Medienabend durchgeführt.

3. **Jahresbericht des Sternwartenleiters.**

Es gibt nicht viel zu berichten. Die öffentlichen Demonstrationen werden noch zu Dritt durchgeführt (Martin Widmer, Markus Bütikofer und Peter Fenner). Auch dieses Jahr konnten nur 8 öffentliche Demonstrationen abgehalten werden. Hinzu kamen 9 Demonstrationen mit Schulklassen und der Ferienpass. Mit total 340 BesucherInnen ist die Zahl in etwa im Durchschnitt der Jahre ohne spektakuläres Ereignis. Peter Fenner dankt den Demonstratoren für ihre Arbeit. Die Instrumente sind alle in Ordnung.

4. **Jahresrechnung 2001 / 2002; Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren**

Rolf Hertli erläutert die Jahresrechnung 2001/2002

Die Jahresbilanz sieht folgendermassen aus:

| | | | |
|------------------------|---|-----|----------|
| Vermögen am 03.10.2001 | : | Fr. | 2'404.45 |
| Einnahmen | : | Fr. | 2'825.75 |
| Ausgaben | : | Fr. | 3'133.40 |
| Ausgabenüberschuss | : | Fr. | 307.65 |
| Vermögen am 02.10.2002 | : | Fr. | 2'096.80 |

Bericht der Rechnungsrevisoren

Simon Fankhauser bestätigt die gewohnt makellose Rechnungsführung.
Die Rechnung wird mit Akklamation gutgeheissen.

5. Budget 2001 / 2002, Mitgliederbeiträge

Im neuen Vereinsjahr ist mit keinen grösseren Ausgaben zu rechnen. Für die Kosten der Reparatur des Planetenweges hofft der Vorstand auf die Kostenübernahme durch den Gemeinderat (als Besitzer des Planetenweges). Der Vorstand schlägt der Versammlung die Beibehaltung der Mitgliederbeiträge vor. Es werden keine Änderungen beantragt. Deshalb beträgt der Mitgliederbeitrag nach wie vor:

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|----------------------|
| Vollmitglied mit Orion | : | Fr. 65.- | (45.- SAG, 20.- AGB) |
| Vollmitglied ohne Orion | : | Fr. 25.- | (5.- SAG, 20.- AGB) |
| Jungmitglied mit Orion | : | Fr. 32.- | (22.- SAG, 10.- AGB) |
| Jungmitglied ohne Orion | : | Fr. 13.- | (3.- SAG, 10.- AGB) |

Budget und Mitgliederbeiträge werden stillschweigend genehmigt.

6. Wahlen

Da wie eingangs erwähnt unser langjähriger Rechnungsrevisor Franz Zbinden dieses Jahr gestorben ist (er hatte übrigens dieses Amt seit der Gründung der Gesellschaft inne!), steht die Wahl eines neuen Rechnungsrevisors an. Der Vorstand hat vorgängig mit Beno Strausak Kontakt aufgenommen. Er wäre bei einer Wahl bereit, diese Aufgabe anzunehmen. Von den Anwesenden wird kein anderer Vorschlag vorgebracht. Beno Strausak wird in Abwesenheit mit Akklamation gewählt.

An der letztjährigen Wahl ist dem Vorstand ein faux-pas unterlaufen: Olivier Jacot-Déscombes wurde als neuer Vizepräsident (vorher Beisitzer) gewählt. Die Wahl des dadurch freiwerdenden Postens als Beisitzer wurde unterlassen. Der Vorstand schlägt deshalb heute der Versammlung vor, Hansjörg Wälchli als neuen Beisitzer zu wählen. Der Posten wird von keinem anwesenden Mitglied beansprucht. Auch werden keine anderen Vorschläge vorgebracht. Hansjörg Wälchli wird mit Akklamation gewählt. Damit ist der Vorstand wieder vollzählig.

7. Jahresprogramm 2003/2002

- 03.01.03 **Sternwarte Urania / Medienraum**
Beobachtungsabend; Internet / Dias / Video
- Jan.-Juni Venus als Morgenstern
- 07.02.03 **Sternwarte Urania oder im Gelände**
Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten (wird jeweils um 20.00 h vor dem Gymnasium festgelegt)
- Febr.-Juni **Mitglieder der AGB fotografieren den Sternenhimmel**
Realisation einer **neuen Bilderausstellung** im Vorplatz zur Sternwarte
- 07.03.03 **Sternwarte Urania oder im Gelände**
Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten (wird jeweils um 20.00 h vor dem Gym festgelegt) Die gute Zeit für fast alle Messierobjekte!
Eventuell Beobachtung in der Sternwarte Schwanden
- 31.03-28.03 Merkur in guter Abendsichtbarkeit
- 04.04.03 **Sternwarte Urania**
Wir beobachten den Planeten Saturn (grösstmögliche Ringöffnung am 07.04.03)
- 02.05.03 **Maibummel bei jedem Wetter**
Treffpunkt 17.40 h am Bahnhof Burgdorf bei der Haltestelle Heimiswil/Kaltacker. Abfahrt nach Kaltacker. Anschliessend erwartet uns M. Böhlen mit Fleischsuppe bei der nahen Waldhütte beim Pt. 737 unweit der Gärtler Eibe. (Burgdorf 1:25.000 / Blatt 1147). Rückmarsch über den Planetenweg nach Burgdorf, ev. Beobachtung mit Fernrohr von Hansjörg Wälchli. Bei Regen fahren wir mit dem Auto zurück.
- 07.05.03 **Merkurtransit von 07.15 - 12.29 h MESZ**

- 16.05.03 **Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Amerika**
 Eintritt in den Kernschatten 04.02 Uhr MESZ
 Beginn der Totalität 05.13 Uhr MESZ
 In Europa kann nur die erste Hälfte der Finsternis beobachtet werden, da der Mond teilweise verfinstert untergeht. (Sternenhimmel 2003)
- 17./18.05.03 **Generalversammlung der SAG 2003 in Bern**
 Mit Schwerpunkten und Vorträgen zu den Themen: Künstliche Erdsatelliten als Bindeglied zwischen Erd- und Himmelsvermessung.
Wir glänzen mit grossem Aufmarsch !!!
- 24.05.03 Eröffnung Mystery Park, Hauptstrasse 43, Interlaken www.mysterypark.ch
 Die AGB wird dieses Jahr eine Exkursion durchführen
- 31.05.03 **Partielle Sonnenfinsternis in Europa**
 Ende der Finsternis für Bern um 06.20 Uhr MESZ
 Beobachtung für Frühaufsteher bei niedrigem Osthorizont in unserer Nähe mit anschliessendem „Zmorge“.
- 07./08.06.03 **Das traditionelle Wochenende auf dem Moléson sur Gruyères**
 14./15.06.03 Detailprogramm ist in Vorbereitung
- 07.-20.07.03 **Ferienpass der Stadt Burgdorf**
 Erneuerung im Schlechtwetterprogramm ist der Unterricht mit Internet

Sommerpause

- 27.08.03 **Mars in Erdnähe**
 Erdabstand 0.37275 AE, 55.76 Mio km
 Das ist der kürzeste Abstand Erde - Mars seit 73'000 Jahren !
- 28.08.03 **Marsopposition 2003**
 Helligkeit -2.9m Dm. 25.11"
- 29.08.03 **Sternwarte Urania**
 Bei schönem Wetter beobachten wir den Mars ab 21.00 h. Ist das Wetter an den vorhergehenden zwei Tagen gut, wird Martin Widmer die Sternwarte um die gleiche Zeit öffnen.
- 05.09.03 **Medienraum**
 Kurz-Vortrag Max Böhlen „Kurzfristige Wetterprognosen eines Hobby-Astronomen“
- ab Okt.03 **Venus als Abendstern**
- 03.10.03 **Astrohöck** Thema noch vakant
- 07.11.03 **Hauptversammlung 2003 der AGB im Tourig Bernerhof**
- 08.11.03 Konferenz 2003 der Sektionsmitglieder SAG in Olten
- 08./09.11.03 **Totale Mondfinsternis von 23.15.0- 05.22.2 Uhr MEZ**
 Beginn der Totalität 02.06. 9 Uhr MEZ
 Ende der Totalität 02.30. 5 Uhr MEZ
 Grösse im Kernschatten 1.0221
- 05.12.03 **Medienraum**
 Vortrag von Herrn Paul Graeter aus Seeberg.
 „Astronomische Einwirkungen auf die Geschichte unserer Erde“

8. Planetenweg

Wie bereits im „Komet“ gemeldet, wurde der Saturn über den letzten Jahreswechsel bereits zum zweiten Mal gestohlen. Bei der Polizei wurde Anzeige gegen Unbekannt eingereicht. Die Kugel konnten wir wiederum in der Lehrwerkstätte der RM herstellen lassen. Für die Übernahme der Kosten wird der Gemeinderat als Besitzer des Planetenweges angegangen. Am 16.08.02 wurde der neue Saturn wieder montiert und am 01.10.02 die neue Tafel. Mittlerweile ist der Sockel der Venus über Boden abgebrochen. Die Erneuerung der Venus ist in Arbeit und wird auf die neue Wandersaison wieder montiert sein.

9. Verschiedenes / Umfrage

- Der Bericht von Markus Bütikofer im letzten „Komet“ stiess allseits auf Interesse. Markus wurde bereits angefragt, den Artikel im „Orion“ zu veröffentlichen.
- Olivier Jacot-Déscombes greift noch einmal die Idee der Namensänderung der Gesellschaft auf. Er vermutet dass „Gesellschaft“ zu elitär tönt. Als „Verein“ wären ev. eher Neumitglieder zu werben. Das Thema wird vertagt.
- Unser Mitglied Paul Graeter aus Seeberg ist im Vorstand der Astronomischen Gesellschaft Bern. Er wurde von den Landfrauen Seeberg angefragt an einem Abend einen Vortrag über Astronomie zu halten. Für den praktischen Teil des Vortrags sucht er nun ein Fernrohr. Hans Hächler wird sich mit ihm arrangieren.
- Homepage: Für die Neugestaltung der Homepage www.uranian.ch wird eine Arbeitsgruppe gebildet. Diese besteht aus Martin Widmer, Hansjörg Wälchli, Olivier Jacot-Déscombes, Max Böhlen. Ziel ist spätestens ab April 2003 eine aktuelle Homepage aufschalten zu können.

Schluss der Sitzung: 23:00 Uhr.

Für das Protokoll:

Sig. Max Böhlen

Wir wünschen unseren Mitgliedern Frohe Weihnachten und ein glückliches, wolkenloses 2003!

Dr. Franz Zbinden-Simon 1932 – 2002 †

Wenn er einstens sterben müsse, möchte er noch gerne sagen: "Änneli gimm mer es Müntschi! Und wenn ich gstorbe bi, so drück mr d Auge zue!" Felix' Lieblingsätzchen, wenn ihn das Singen ankam, blieb:

U wenn ich einist gsorbe bi

U ds Blüemli o verdirbt,

Zu mir is Grab, ih bitte di!

O Blüemli my, o Blüemli my,

Ih möcht geng by dr sy!

Mit diesen letzten Zeilen aus Gotthelfs "Käserei in der Vehfreude" hat Franz Zbinden-Simon am 21. Juli 2002 traurig von uns allen Abschied genommen. Unerwartet und leider viel zu früh hat er uns für immer verlassen.

Der ehemalige Bahnhof Apotheker Franz Zbinden war seit der Gründung im Jahre 1970 bis zu seinem Tod in diesem Sommer Rechnungsrevisor der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf. Wir verlieren mit ihm das Mitglied, das mit 32 Amtsjahren am längsten ein Amt in unserer Gesellschaft bekleidet hat. Die Astronomische Gesellschaft Burgdorf wird seiner Gedenken und entbietet seinen Angehörigen aufrichtiges Beileid.

Im Namen der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

Der Sekretär:

Der Präsident:

Max Böhlen

Martin Widmer

Roland Holzgang-Reber †

Am 27. September 2002 mussten wir von Roland Holzgang Abschied nehmen. Er wurde am 22. September 2002, kurz nach seinem 88. Geburtstag, von den Beschwerden des Alters erlöst.

Roland Holzgang war seit der Gründung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf im Jahre 1970 dabei. Er war Vizepräsident bis 1982, „geistiger Vater“ und treibende Kraft des „Astro-Parcours“, welcher als erster Planetenweg der Schweiz und wahrscheinlich weltweit im Jahre 1972 gebaut und 1973 eingeweiht wurde sowie des Galaxariums, welches an der 1. Burgdorfer Astro-Tagung von 1979 zu sehen war. Bis 1983 hat Roland Holzgang unser Mitteilungsblatt, den „Komet“ redigiert. Er war auch der heftige und erfolgreiche Kämpfer gegen eine Schiessanlage im Chänerech, welche unseren Planetenweg gefährdet hätte.

An der Hauptversammlung vom 05.11.1982 wurde ihm für den erwähnten Einsatz für die Astronomische Gesellschaft Burgdorf die Ehrenmitgliedschaft erteilt.

In den letzten Jahren haben ihn die Altersbeschwerden häufig daran gehindert an den Aktivitäten der Gesellschaft teilzunehmen.

Mit Roland Holzgang verlieren wir eine Persönlichkeit, die unsere Gesellschaft entscheidend geprägt hat. Die Astronomische Gesellschaft wird Roland in bleibender Erinnerung behalten und entbietet seinen Angehörigen aufrichtige Anteilnahme.

Im Namen der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

Der Sekretär:

Der Präsident:

Max Böhlen

Martin Widmer

NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS

www.urania.ch

Ab sofort ist unsere Homepage in neuer Gestaltung zu sehen. Mit dem Vorstandsmitglied Hansjörg Wälchli konnten wir einen erfahrenen Informatiker als Webmaster gewinnen, der trotz alltäglichem Stress noch Zeit findet unsere Internetseiten in „Schuss“ zu halten. Hiermit bitte ich alle Mitglieder die besten Astrofotos zur Verfügung zu stellen, damit wir eine schöne und interessante Galerie im Netz veröffentlichen können. Bitte eine kleine Legende mit den technischen Angaben zu allen Fotos legen. Es sollte noch erwähnt werden, dass Sonnenauf- und Untergänge, sowie nächtliche Silhouetten ebenfalls in unsere Galerie gehören.

Ich wünsche Allen schon jetzt viel Spass beim Surfen

Wid

! AUFRUF FÜR FOTOGRAFIEN ZUR AUSSTELLUNG AUF DER URANIA !

Wir planen eine Ausstellung im Vorplatz der Sternwarte Urania und möchten den Besuchern der Sternwarte zeigen, welche Aufnahmen als Amateur mit den uns zur Verfügung stehenden Mitteln gemacht werden können. Dazu benötigen wir selbstgemachte Fotografien. Wir bitten alle Mitglieder, uns ihre Aufnahmen für diese Ausstellung zur Verfügung zu stellen. Kopien min. im Format 13 x 18 cm bis zum Format 35 x 50 cm. Da wir für die Ausstellung kein Budget zur Verfügung haben, sind wir darauf angewiesen, dass Sie uns bereits die Vergrößerungen zustellen. Der Name des Fotografen wird sichtbar vermerkt. Mit Zustimmung des Fotografen möchten wir die Aufnahmen auch auf unserer neuen Homepage veröffentlichen!

Nachfolgende Kategorien für die Ausstellung stehen zurzeit zur Diskussion:

1. Sternbilder, Sternfelder
2. Planeten
3. Sonne
4. Kometen
5. Deep-Sky Objekte

Wenn noch bekannt sollten die Aufnahmen folgende Angaben enthalten:

- Vorname, Name, Adresse des Fotografen
- Objekt
- Datum und Ort der Aufnahme
- Aufnahmegesetz mit Objektiv
- Film
- Aufnahmezeit und Dauer

EINSENDESCHLUSS: 28.Februar 2003

Wir bitten Sie, die Aufnahmen an Max Böhlen, Gotthelfstrasse 23, 3400 Burgdorf zu senden.

Besten Dank für Ihre Bemühungen!