



DER KOMET

1/04

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

Jan.-Mai

Venus als Abendstern**FR 09.01.04 20:00****Schloss Burgdorf**

Ausstellung im Schlossmuseum von Werner Lüthi.
DIE SONNE - Von Göttern, Menschen und Finsternissen
Besammlung um 20.00 Uhr beim Schlossbrunnen.
Kleiner Apéro nach der Ausstellung.

FR 06.02.04 20:00**Sternwarte Urania oder im Gelände**

Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten.
(wird jeweils um 20.00 Uhr vor dem Gymnasium festgelegt)

MI 18.02.04 19.30Astronomische Gesellschaft Bern

Hauptgebäude der Uni Bern / Hörsaal 101 1. OG, Hochschulstr. 4, Bern
Vortrag von Dr. Miriam Y. Hofer und Karin Bamert, Bern
Was kümmern uns Explosionen auf der Sonne?

Naturforschende Gesellschaft BernVortragszyklus „Meteoriten - Kometen - Planeten“

Vortragssaal der Stadt- und Universitätsbibliothek, Münsterergasse 63, Bern

DI 02.03.04 19.30

Vortrag von Dr. Beda Hofmann

Naturhistorisches Museum und Institut für Geologie der Universität Bern
Meteoriten: Die naheliegendste Mission ins Sonnensystem

DI 16.03.04 19.30

Vortrag von Prof. Nicolas Thomas

Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches
Institut der Universität Bern
Marsmissionen

DI 30.03.04 19.30

Vortrag von Prof. Kathrin Altweg

Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches
Institut der Universität Bern
1995 - 2015: Rosettas lange Reise von den Anfängen bis zum Ziel

FR 05.03.04 20:00**Sternwarte Urania oder im Gelände**

Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten.
(wird jeweils um 20.00 Uhr vor dem Gymnasium festgelegt)
Die gute Zeit für fast alle Messierobjekte !

12.03.-13.04

Merkur in guter Abendsichtbarkeit**FR 02.04.04 20:00****Medienraum**

Vortrag mit Dias über unser Wetter von Max Böhlen.
Wettereinschätzungen eines Laien oder eines Sternquickers

SA 03.04.04	<u>Besuch des Mysterypark in Interlaken</u>			
	Täglich geoffnet von 10.00 - 17.30 Uhr			
	Besammlung vor dem Bahnhofkiosk um 07.40 Uhr			
	Burgdorf ab 07.53	Interl. Ost ab	16.08	16.39 17.39
	Bern an 08.08	Bern an 17.06	17.34	18.34
	Bern ab 08.26	Bern ab 17.23	17.52	18.52
	Interl. Ost an 09.21	Burgdorf an	17.36	18.05 19.05

Bitte Fahrkarten selber lösen. Achtung! Kombikarten (Bahnfahrt - Eintritt) sind erhältlich. Normaler Eintrittspreis SFR. 48.-. Der Shuttlebus Bahnhof Interl. Ost - Mysterypark ist gratis.

Info 033 / 827.57.57 www.mysterypark.ch

SO 02.05.04 Venus in grösstem Glanz am Abendhimmel (-4.6 mag)

DI 04.05.04 Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Asien

20.48 Eintritt in den Kernschatten

21.52 Beginn der Totalität

22.30 Mitte der Finsternis

23.08 Ende der Totalität

00.12 Austritt aus dem Kernschatten

Bei schönem Wetter ist die Sternwarte ab 21.00 Uhr geoffnet.

FR 07.05.04 Maibummel

Einzelheiten werden noch erarbeitet.

FR 21.05.04 Venus wird vom Mond bedeckt

13.10 Beginn der Venusbedeckung

14.31 Ende der Venusbedeckung

05./06.06.04 Das traditionelle Wochenende auf dem Moléson sur Gruyères

12./13.06.04 Detailprogramm ist noch in Vorbereitung.

DI 08.06.04 Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe

07.20 Erster Kontakt

07.39 Zweiter Kontakt

13.04 Dritter Kontakt

13.23 Vierter Kontakt

Die Sternwarte ist morgens ab 07.00 Uhr geoffnet.

Juli-Dez. Venus am Morgenhimmel

05.-18.07.04 Ferienpass der Stadt Burgdorf

DO 15.07.04 Venus in grösstem Glanz als Morgenstern (-4.5 mag)

Sommerpause

FR 03.09.04 20:00 Astrohöck noch vakant

04./05.09.04 Air 04 der Luftwaffe in Payerne VD

Unsere Kunstflugstaffel Patrouille Suisse wird 40 jährig.

Ein Ausflug zu diesem Anlass ist geplant.

Mehr Infos unter:

Patrouille Suisse Fanclub

Kirchweg 6

CH-5622 Waltenschwil

Tel. 056 / 622.70.30

psfc@bluewin.ch / www.patrouille-suisse.ch

FR 01.10.04 20:00 Astrohöck noch vakant

- DO 28.10.04 Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Amerika
 03.14 Eintritt in den Kernschatten
 04.23 Beginn der Totalität
 05.04 Mitte der Finsternis
 05.44 Ende der Totalität
 06.53 Austritt aus dem Kernschatten
 Bei schönem Wetter ist die Sternwarte ab 03.30 Uhr geöffnet.
- DO 04.11.04 Venus und Jupiter in Konjunktion am Morgenhimmel
- FR 05.11.04 20:00 Hauptversammlung 2004 der AGB im Restaurant National Burgdorf**
- SA 06.11.04 14:00 Konferenz 2004 der Sektionsmitglieder SAG in Olten**
 11:15 Apéro, offeriert von der SAG
 12:00 Gemeinsames Mittagessen
- FR 03.12.04 20:00 Astrohöck noch vakant**

MITGLIEDERBEITRÄGE 2004

Werte AGB'ler

Wie alle Jahre ist auch heuer wieder der Mitgliederbeitrag fällig. Damit der Kassier mit der SAG abrechnen kann, ist er dankbar, wenn Sie den Beitrag in den **nächsten Tagen** auf das Konto der

Astronomische Gesellschaft, 3400 Burgdorf, Konto 34-3080-6
 einzahlen.

Ein Einzahlungsschein liegt diesem Komet bei. Personen, welchen den Komet per E-Mail zugestellt wird, erhalten den Einzahlungsschein mit separater Post.

Besten Dank!

Der Vorstand wünscht allen Mitgliedern und deren Angehörigen ein gutes 2004 und im neuen Jahr viele sternenklare Nächte.

Protokoll der 34. Hauptversammlung vom 07. November 2003, 20:00 Uhr im Restaurant National, Burgdorf.

Vorsitz : Martin Widmer, Präsident
 Anwesend : 10 Mitglieder gemäss Präsenzliste
 Entschuldigt : Walter Kramer, Beno Strausak, Peter Fenner, Markus Bütikofer
 Beginn : 20:00 Uhr

Der Präsident begrüsst die anwesenden Mitglieder zur 34. Hauptversammlung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf.

1. Protokoll der Hauptversammlung vom 01.11.2002 (Komet 1/03)

Das Protokoll wird genehmigt. Dem Verfasser wird gedankt.

2. Jahresbericht des Präsidenten

Der Januar-Höck fand mit 4 Personen bei Kari Studer statt. Im Februar beendeten 7 Personen den Höck im Bernerhof. Im März wurden 4 Teilnehmer durch Olivier Jacot-Déscombes in seinem Büro in Computergrafiken eingeführt. Am April-Höck fanden 8 Mitglieder den Weg in die Sternwarte und beobachteten die grösste Ringöffnung des Saturn. Am Maibummel assen 6 Mitglieder die im Wald gekochte Fleischsuppe. An der Generalversammlung der SAG 2003 in Bern waren wir mit 4 Mitglieder vertreten. Der Ausflug zur partiellen Sonnenfinsternis auf den Friesenberg lockte am frühen Morgen des 31.05.03 12 Personen aus den Federn. Den Weg auf den Moléson mit Beobachtungsnacht fanden 4 Personen. Während des Ferien-Passes 2003 der Stadt Burgdorf und Umgebung konnten an allen 3 Tagen beobachtet werden!! Am Mittwoch, 27.08.03 beobachteten auf der Urania-Sternwarte 45 Personen den Mars in Erdnähe. Der Vortrag vom September über Wetterbeobachtungen fiel einer Computerpanne zum Opfer. Im Oktober fand der Bücher- und Zeitschriftenabend statt. Heute findet die Hauptversammlung der AGB im Restaurant National, Burgdorf statt. Am Dezember-Höck wird uns zum Abschluss Paul Graeter einen Vortrag über astronomische Einwirkungen auf die Geschichte unserer Erde halten.

Am 01.03.03 erhielt die AGB von unserem verstorbenen Mitglied Roland A. Holzgang ein Legat von Fr. 2'000.-. Wir werden das Geld im Sinne des Verstorbenen verwenden.

3. Jahresbericht des Sternwartenleiters.

Infolge Abwesenheit des Sternwartenleiters liest Martin Widmer den Jahresbericht der Urania-Sternwarte vor:

Die Sternwarte war bei guter Witterung jeden Mittwoch von 20:00 bis 22:00 Uhr geöffnet (Öffentliche Demonstrationen), mit Ausnahme der Sommermonate Mai bis August. In diesem Jahr fanden 9 öffentliche Demonstrationen statt. Zusätzlich besuchten 12 Schulklassen und der 3 Ferienpassgruppen die Sternwarte. Insgesamt nahmen 340 Personen an Führungen der Sternwarte teil.

4. Jahresrechnung 2002 / 2003; Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren

Rolf Hertli erläutert die Jahresrechnung 2002/2003

Die Jahresbilanz sieht folgendermassen aus:

Vermögen am 02.10.2002	:	Fr.	2'096.80
Einnahmen	:	Fr.	4'617.55
Ausgaben	:	Fr.	3'622.70
Einnahmenüberschuss	:	Fr.	994.85
Vermögen am 02.10.2003	:	Fr.	3'091.65

Bericht der Rechnungsrevisoren

Simon Fankhauser bestätigt die gewohnt absolut perfekte Rechnungsführung von Rolf Hertli. Die Rechnung wird mit Akklamation gutgeheissen.

5. Budget 2003 / 2004, Mitgliederbeiträge 2004

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 Einwände Vorgebracht. Deshalb betragen die Mitgliederbeiträge nach wie vor:

Vollmitglied mit Orion	:	Fr. 65.-	(48.- SAG, 17.- AGB)
Vollmitglied ohne Orion	:	Fr. 25.-	(5.- SAG, 20.- AGB)
Jungmitglied mit Orion	:	Fr. 32.-	(24.- SAG, 8.- AGB)
Jungmitglied ohne Orion	:	Fr. 13.-	(3.- SAG, 10.- AGB)

Budget und Mitgliederbeiträge werden genehmigt.

6. Jahresprogramm 2003/2004

Jan.-Mai Venus als Abendstern

- FR 09.01.04 20:00 Schloss Burgdorf**
 Ausstellung im Schlossmuseum von Werner Lüthi.
DIE SONNE - Von Göttern, Menschen und Finsternissen
 Besammlung um 20.00 Uhr beim Schlossbrunnen.
 Kleiner Apéro nach der Ausstellung.
- FR 06.02.04 20:00 Sternwarte Urania oder im Gelände**
 Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten.
 (wird jeweils um 20.00 Uhr vor dem Gymnasium festgelegt)
- FR 05.03.04 20:00 Sternwarte Urania oder im Gelände**
 Beobachtungen mit stationären oder mobilen Instrumenten.
 (wird jeweils um 20.00 Uhr vor dem Gymnasium festgelegt)
Die gute Zeit für fast alle Messierobjekte !
- 12.03.-13.04 Merkur in guter Abendsichtbarkeit
- FR 02.04.04 20:00 Medienraum**
 Vortrag mit Dias über unser Wetter von Max Böhlen.
Wettereinschätzungen eines Laien oder eines Sternguckers
- SA 03.04.04 Besuch des Mysterypark in Interlaken
 Einzelheiten zum Ausflug folgen später.
- SO 02.05.04 Venus in grösstem Glanz am Abendhimmel (-4.6 mag)
- DI 04.05.04 Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Asien
 20.48 Eintritt in den Kernschatten
 21.52 Beginn der Totalität
 22.30 Mitte der Finsternis
 23.08 Ende der Totalität
 00.12 Austritt aus dem Kernschatten
 Bei schönem Wetter ist die Sternwarte ab 21.00 Uhr geöffnet.
- FR 07.05.04 Maibummel**
 Einzelheiten werden noch erarbeitet.
- FR 21.05.04 Venus wird vom Mond bedeckt
 13.10 Beginn der Venusbedeckung
 14.31 Ende der Venusbedeckung
- 05./06.06.04 Das traditionelle Wochenende auf dem Moléson sur Gruyères**
12./13.06.04 Detailprogramm ist noch in Vorbereitung.
- DI 08.06.04 Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe
 07.20 Erster Kontakt
 07.39 Zweiter Kontakt
 13.04 Dritter Kontakt
 13.23 Vierter Kontakt
 Die Sternwarte ist morgens ab 07.00 Uhr geöffnet.

Juli-Dez. Venus am Morgenhimmel
 05.-18.07.04 Ferienpass der Stadt Burgdorf
 DO 15.07.04 Venus in grösstem Glanz als Morgenstern (-4.5 mag)

Sommerpause

FR 03.09.04 20:00 Astrohöck noch vakant

04./05.09.04 Air 04 der Luftwaffe in Payerne VD
 Unsere Kunstflugstaffel Patrouille Suisse wird 40 jährig.
 Ein Ausflug zu diesem Anlass ist geplant.

Mehr Infos unter: Patrouille Suisse Fanclub
 Kirchweg 6
 CH-5622 Waltenschwil
 Tel. 056 / 622.70.30
 psfc@bluewin.ch / www.patrouille-suisse.ch

FR 01.10.04 20:00 Astrohöck noch vakant

DO 28.10.04 Totale Mondfinsternis in Europa, Afrika, Amerika
 03.14 Eintritt in den Kernschatten
 04.23 Beginn der Totalität
 05.04 Mitte der Finsternis
 05.44 Ende der Totalität
 06.53 Austritt aus dem Kernschatten
 Bei schönem Wetter ist die Sternwarte ab 03.30 Uhr geöffnet.

DO 04.11.04 Venus und Jupiter in Konjunktion am Morgenhimmel

FR 05.11.04 20:00 Hauptversammlung 2004 der AGB

SA 06.11.04 14:00 Konferenz 2004 der Sektionsmitglieder SAG in Olten

11:15 Apéro, offeriert von der SAG
 12:00 Gemeinsames Mittagessen

FR 03.12.04 20:00 Astrohöck noch vakant

7. Planetenweg

Der Sockel der Venus ist noch nicht erneuert. Die Arbeiten sind in Arbeit und sind im neuen Jahr zum Aufstellen geplant.

8. Verschiedenes / Umfrage



Schluss der Sitzung: 23:00 Uhr.

Für das Protokoll:

Sig. Max Böhlen