



# DER KOMET

1/12

## Mitteilungsblatt der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

Redaktion: Martin Widmer, Schössliweg 2, 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@bluewin.ch  
 Redaktionsschluss: 10.Dezember, 10.März, 10. Juni, 10.September

### AGENDA

(siehe auch: Der Sternenhimmel, KOSMOS Verlag, ISBN 978-3-440-12676-9)

- Januar - Mai Venus ist Abendstern.
- 06. Januar 20:00 h ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum**  
*Beobachtungsabend*
- 03. Februar 20:00 h ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum**  
*Beobachtungsabend*
19. Februar - 14. März Merkur in guter Abendsichtbarkeit
- 02. März 20:00 h ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum**  
*Unterhalts- und Reparaturplanung des Planetenweges. Beobachtungsabend*
20. März Frühlingsanfang
25. März Beginn der Sommerzeit
03. März Mars in Opposition (-1.0mag, Dm. 13."89)
15. März Venus und Jupiter in Konjunktion
- 13. April 20:00 h ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum**  
*Beobachtungsabend*
15. April Saturn in Opposition (+0.4mag, Dm 19."11)
30. April Venus im grössten Glanz am Abendhimmel (-4.5mag)
- 04. Mai 18:30 h ASTRO-HÖCK Maibummel**  
*Einzelheiten im nächsten Komet*
- 05./06. Mai Delegiertenversammlung der SAG in Basel, (früher Generalversammlung)  
*Infos unter <http://basel.astronomie.ch>*
16. Mai 18:15 h International Space Science Institute ISSI,  
*Hallerstrasse 6, 3012 Bern, Zimmer 205, 2. Stock*  
*Vortrag von Prof. Rainer Rummel*  
**Das Gravitationsfeld der Erde**  
*Infos unter <http://www.issibern.ch>*

### Juni - September

### SOMMERPAUSE

06. Juni Venusdurchgang vor der Sonnenscheibe  
 05:30 h *Sonnenaufgang*  
 06:37 h *dritter Kontakt*  
 06:55 h *letzter Kontakt*  
*Tiefer Osthorizont!!*  
*Details im Sternenhimmel S. 316 -320*
- Ab Mitte Juni Venus am Morgenhimmel
21. Juni Sommeranfang

12. Juli		Venus im grössten Glanz am Morgenhimmel (-4.5mag)
13. Juli	21:30 h	Ferienpass der Stadt Burgdorf <i>Die AGB zeigt unseren Schülern den Sternenhimmel</i> <i>Das genaue Programm ist noch in Vorbereitung</i> <i>sekretariat@burgdorfer-ferienpass.ch</i>
15. Juli	03:36 h 04:14 h	Mond bedeckt Jupiter Eintritt Austritt Karten im Sternenhimmel S 128 / 129
06. August-01. September		Merkur am Morgenhimmel
17. August		Mars und Saturn in Konjunktion
<b>07. September 20:00 h</b>		<b>ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum</b> <i>Beobachtungsabend</i>
22. September		Herbstanfang
<b>05. Oktober 20:00 h</b>		<b>ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum</b> <i>Beobachtungsabend</i>
28. Oktober		Ende der Sommerzeit
<b>02. November 20:00 h</b>		<b>43. HAUPTVERSAMMLUNG der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf</b> <i>Restaurant National</i>
03. November	13:30 h	Präsidentenkonferenz der SAG, Hotel Olten, 4600 Olten
Ab 24. November		Merkur gut sichtbar am Morgenhimmel
27. November		Venus und Saturn in Konjunktion
03. Dezember		Jupiter in Opposition (-2.4mag; Dm 48."41)
<b>07. Dezember 20:00 h</b>		<b>ASTRO-HÖCK Sternwarte Urania / Medienraum</b> <i>Beobachtungsabend</i>
21. Dezember		Winteranfang

### Kurse der Volkshochschule Bern

Infos und Anmeldungen unter <http://www.kurse.vhsbe.ch>

09. Februar	Astronomie im Fokus: Dunkle Materie und Dunkle Energie
13. Februar	Zeichen am Himmel
28. Februar	Vortragsreihe "Abenteuer Raumfahrt"
28. Februar	Das Space Center c/o EPFL
05. März	Himmelsbeobachtung auf der Sternwarte Uecht
06. März	30 Jahre Space Shuttle Missionen
13. März	Das ASM-Experiment auf der ISS
20. März	Auf der Suche nach dem Ursprung des Universums
27. März	Das neue Center for Space & Habitability CSH
03. April	Bepi Columbo, Merkur - Missionen ESA

**Zum Gedenken  
Otto Mühlemann-Haller  
08. April 1925 - 02. Dezember 2011**

Mit grosser Betrübnis haben wir vom Ableben unseres Gründungsmitglieds Otto Mühlemann gehört. Otto liess praktisch keinen der monatlichen Astrohöcks unbesucht. Man bedenke, die Astronomische Gesellschaft wurde 1970 geboren.

Mit Neugierde und viel Humor bereitete er uns an allen Anlässen immer grosse Freude. Unlängst erlitt Otto eine teilsseitige Lähmung, sodass er im "Läbesgarte Biberist" Pflege benötigte. Es folgten grosse Sehbeschwerden, die das Lesen des Orion und des Komet verunmöglichten. Sein Sohn Markus veranlasste daraufhin den Austritt aus der AGB und SAG.

Im Namen der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf möchte ich seinen Angehörigen unser tiefstes Beileid aussprechen.

Otto, du wirst uns fehlen!

AGB-Burgdorf  
Martin Widmer



*Es gibt eine Zeit zum Leben  
und eine Zeit zum Sterben.  
Wenn die Kraft zu Ende geht,  
ist es kein Sterben – es ist Erlösung.*

Traurig, aber mit vielen schönen Erinnerungen nehmen wir Abschied  
von unserem lieben

**Otto Mühlemann-Haller**  
8. April 1925 bis 2. Dezember 2011

Dankbar sind wir für die Zeit, die wir mit dir erleben durften.  
Wir danken den Ärzten und dem Pflegepersonal des Bürgerspitals  
Solothurn für die medizinische Betreuung und die fürsorgliche Pflege.  
Ein spezielles Dankeschön gilt dem Personal des Alters-  
und Pflegeheims Läbesgarte Biberist, welches es verstanden hat, dem  
Verstorbenen durch aufmerksame und liebevolle Betreuung den Alltag  
angenehm zu gestalten.  
Wir danken allen, die Otto im Leben in Freundschaft begegnet sind  
und ihm Gutes erwiesen haben.

4562 Biberist, im Advent 2011  
Alters- und Pflegeheim Läbesgarte

In liebevoller Erinnerung:  
Margrit Mühlemann-Haller  
Heidi Hasler-Mühlemann  
Rolf Hasler-Mühlemann  
Jonas Hasler  
Werner und Sumalee Mühlemann-Kha-Oop  
Verwandte und Freunde

Trauerfeier: Donnerstag, 15. Dezember 2011, um 14 Uhr im reformierten  
Kirchgemeindehaus Biberist. Urnenbeisetzung im Familien- und Freundeskreis

Traueradresse: Heidi Hasler-Mühlemann, Hagartenstrasse 10, 4562 Biberist

---

## Protokoll der 42. Hauptversammlung vom 04. November 2011, 20:00 Uhr im Restaurant National, Burgdorf.

---

Vorsitz : Martin Widmer, Präsident  
 Anwesend : 9 Mitglieder gemäss Präsenzliste  
 Entschuldigt : B. Strausak, P. van Laer  
 Beginn : 20:06 Uhr

Der Präsident begrüsst die anwesenden Mitglieder zur 42. Hauptversammlung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf.

### 1. Protokoll der Hauptversammlung vom 05.11.2010 (Komet 1/11)

Das Protokoll wird genehmigt. Der Präsident verdankt das Protokoll.

### 2. Jahresbericht des Präsidenten

Der Präsident eröffnet den wohl kürzesten Jahresbericht in der Geschichte der AGB. Ausser den mässig besuchten Astro-Höcks - vorwiegend im Restaurant - sind keinerlei Aktivitäten zu vermelden. Der Präsident musste heuer das Hüftgelenk operieren lassen und war dadurch in seinen Tätigkeiten stark behindert.

### 3. Jahresbericht des Sternwartenleiters.

Es besuchten total 195 Personen an 12 öffentlichen Führungen die Sternwarte Urania. Der Ersatz des Popp – Fernrohres ist noch nicht vom Tisch. Der Stiftungsrat der Urania Stiftung Kindlimann wurde neu zusammengestellt. Die neue Offerte wird diesem nun vorgelegt. Simon dankt für die Geduld und das Verständnis. Er lässt durchblicken, dass er sein Amt ev. in nächster Zeit einem Nachfolger übertragen wird.

### 4. Jahresrechnung 2008 / 2009; Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren

Rolf Hertli erläutert die Jahresrechnung 2010/2011.

Die Jahresbilanz sieht folgendermassen aus:

Vermögen am 30.09.2010	:	Fr.	6'735.52
Einnahmen	:	Fr.	2'062.75
Ausgaben	:	Fr.	1'522.40
Einnahmenüberschuss	:	Fr.	540.35
Vermögen am 30.09.2011	:	Fr.	7'275.87

---

### Bericht der Rechnungsrevisoren

---

Die unterzeichnenden Revisoren Strausak und Fankhauser haben am 19.10.2011 die abgeschlossene Jahresrechnung geprüft. Dabei konnten sie feststellen, dass der Kassier sein Amt korrekt und übersichtlich führt und alle Buchungen ordnungsgemäss erfolgt sind.

Die Bilanz weist einen Einnahmenüberschuss von CHF 540.35 auf. Das Vermögen am 30.09.2011 beträgt somit CHF 7'275.87 SAG Beiträge sind verrechnet.

Die Revisoren beantragen der AGB, die Jahresrechnung 2011 zu genehmigen und dem Kassier für seine gewissenhafte Arbeit Decharge zu erteilen.

Die Rechnung wird mit Akklamation gutgeheissen.

### 5. Budget 2009 / 2010, Mitgliederbeiträge 2010

Es sind keine grösseren Ausgaben vorgesehen. Für eine allfällige Reparatur des Planetenweges müssen Stadt Burgdorf und Sponsoren angefragt werden. Der Ersatz des Teleskopes liegt im Verantwortungsbereich der Urania Stiftung Kindlimann. Jedoch wird das Abonnement des Orion teurer..Der Vorstand schlägt der Versammlung vor diesen Preisaufschlag wird auf die jeweiligen Mitgliederbeiträge zu überwälzen. Somit würden die neuen Mitgliederbeiträge folgendermassen ausfallen:

Vollmitglied mit Orion	:	<b>Fr. 67.-</b>	(+ 2.-)
Vollmitglied ohne Orion	:	<b>Fr. 25.-</b>	(wie bisher)
Jungmitglied mit Orion	:	<b>Fr. 33.-</b>	(+ 1.-)
Jungmitglied ohne Orion	:	<b>Fr. 13.-</b>	(wie bisher)

Budget und Mitgliederbeiträge werden einstimmig genehmigt.

### 6. Jahresprogramm 2011/2012

- Monatliche Astro-Höcks. Details im Komet
- Ferienpass Burgdorf im Juli
- Reparatur Planetenweg mit Bräteln
- Exkursion Fotovoltaik an der Fachhochschule Burgdorf mit H. Häberlin  
www.pvtest.ch

### 7. Planetenweg

Die Arbeiten am Saturn - Ring könnten an einem Astro-Höck mit anschliessendem Bräteln erfolgen. Ebenso könnte an einem Höck das Konzept für die Erneuerung erarbeitet werden.

### 8. Verschiedenes / Umfrage

- Link zu Orion auf unsere Webseite einfügen.

Schluss der Sitzung: 21:15 Uhr.

Für das Protokoll:

Max Böhlen, Sekretär

**Diesem Komet liegt der Einzahlungsschein für das Vereinsjahr 2010 bei. E-Mail „Kunden“ erhalten ihn mit separater Post. Der Kassier dankt im Voraus für eine rasche Begleichung.**

**Bitte beachten Sie die neuen Mitgliederbeiträge gemäss Protokoll!**

Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta	Einzahlung Giro	Versement Virement	Versamento Girata
<p>Paiement par / versament pour / versamenti per</p> <p><b>Astronomische Gesellschaft</b> 3400 Burgdorf</p> <p>Numero / Numero / Conto <b>34-3080-6</b></p> <p>CHF</p> <p>Entschuldig von / Versé par / versato da</p>	<p>Encaisse par / versement pour / versamenti per</p> <p><b>Astronomische Gesellschaft</b> 3400 Burgdorf</p> <p>Numero / Numero / Conto <b>34-3080-6</b></p> <p>CHF</p> <p>105</p>	<p>Zahlungsscheck (Mont) / versement (Mont) / versamenti</p> <p>CHF 10.2010</p>	<p>340030806&gt;</p> <p>340030806&gt;</p>

---

 ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT BURGDORF
 

---

PRAESENZLISTE DER 42. HAUPTVERSAMMLUNG VOM 04.11.2011

1.	<i>Markus Wulke</i>	13.	.....
2.	<i>Peter Hoyer</i>	14.	.....
3.	<i>Thomas Kersch</i>	15.	.....
4.	<i>Karl Kersch</i>	16.	.....
5.	<i>Heinrich Kersch</i>	17.	.....
6.	<i>Georg Kersch</i>	18.	.....
7.	<i>Heidi Kersch</i>	19.	.....
8.	<i>Sören Kersch</i>	20.	.....
9.	<i>Nöth</i>	21.	.....
10.	.....	22.	.....
11.	.....	23.	.....
12.	.....	24.	.....

**Der Vorstand wünscht Allen ein gutes 2012 mit vielen sternenklaren Nächten!**