



# DER KOMET

1/11

## Mitteilungsblatt der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

Redaktion:	Martin Widmer, Schössliweg 2, 3400 Burgdorf	Tel. 034 - 422 87 63	<a href="mailto:martin.widmer.agb@bluewin.ch">martin.widmer.agb@bluewin.ch</a>
Berichte an:	Max Böhlen, Gotthelfstrasse 23, 3400 Burgdorf	Tel. 034 - 423 19 00	<a href="mailto:max_boehlen@bluewin.ch">max_boehlen@bluewin.ch</a>
Redaktionsschluss:	10.Dezember, 10.März, 10. Juni, 10.September		

### AGENDA

(siehe auch: *Der Sternenhimmel*, KOSMOS Verlag, ISBN 978-3-440-11800-9)

Astro-Höcks: Besammlung jeweils 20:00 h vor dem Gymnasium Burgdorf.

Januar - Juni		Venus als Morgenstern
bis 20. Januar		Merkur gut sichtbar am Morgenhimmel
02. Januar		Jupiter und Uranus in Konjunktion
04. Januar		Partielle Sonnenfinsternis
<b>07. Januar</b>	<b>20:00 h</b>	<b>ASTRO-HÖCK</b> <b>ACHTUNG! zweiter Freitag!</b> <i>Vorbereiten des Februar-Höcks</i>
22. Januar,	10.30 h	So sieht also ein Dinosauriermörder aus <i>Nicolas Thomas, Physikalisches Institut, Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Universität Bern, Exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Hörsaal A6, 3012 Bern</i>
29.1.2011,	10.30 h	Big Bang – als das Universum so gross wie ein Apfel war <i>Hans Peter Beck, Institut für theoretische Physik, Laboratorium für Hochenergiephysik, , Universität Bern, Exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Hörsaal A6, 3012 Bern</i>
<b>02. Februar</b>	<b>20:00 h</b>	<b>ASTRO-HÖCK</b> <b>ACHTUNG! ausnahmsweise Mittwoch</b> <i>Diskussion und Antragstellung für das neue Instrument der Urania-Sternwarte</i>
04. Februar		Mars in Konjunktion mit der Sonne
17. Februar		Neptun in Konjunktion mit der Sonne
<b>04. März</b>	<b>20:00 h</b>	<b>ASTRO-HÖCK</b> <i>Organisation der Reparatur des Saturnringes auf dem Planetenweg. Diskussion über die Art und Weise sowie des Vorgehens für die dringende Erneuerung des gesamten Planetenweges</i>
09. März - 03. April		Merkur in guter Abendsichtbarkeit
21. März		Frühlingsanfang
27. März		Beginn der Sommerzeit
<b>01. April</b>	<b>20:00 h</b>	<b>ASTRO-HÖCK</b> <i>Erneuerung Planetenweg. Folgediskussion, Erste Erkenntnisse.</i>
04. April		Saturn in Opposition
06. April		Jupiter in Konjunktion mit der Sonne
Mai		Venus, Mars und Jupiter am Morgenhimmel
01. Mai		Mars und Jupiter in Konjunktion
<b>06. Mai</b>	<b>18:00 h</b>	<b>ASTRO-HÖCK</b> <i>Maibummel. In der Hoffnung auf einen richtigen Maibummel.</i>
11. Mai		Venus und Jupiter in Konjunktion
22. Mai		Venus und Mars in Konjunktion

**Juni - September****SOMMERPAUSE**

15. Juni	Totale Mondfinsternis
21. Juni	Sommeranfang
28. Juni	Zwergplanet Pluto in Opposition
29. Juli	Planetoid Pallas in Opposition
05. August	Planetoid Vesta in Opposition (5.7 <sup>mag</sup> )
16. August	Venus in oberer Konjunktion
23. August	Neptun in Opposition
25. August-17. September	Merkur gut sichtbar am Morgenhimmel

**02. September 20:00 h ASTRO-HÖCK**

*vakant*

ab Mitte September	Venus am Abendhimmel
16. September	Zwergplanet Ceres in Opposition
23. September	Herbstanfang
26. September	Uranus in Opposition

**07. Oktober 20:00 h ASTRO-HÖCK**

*vakant*

13. Oktober	Saturn in Konjunktion mit der Sonne
29. Oktober	Jupiter in Opposition
30. Oktober	Ende der Sommerzeit

**04. November 20:00 h 42. HAUPTVERSAMMLUNG der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf  
Restaurant National**

**02. Dezember 20:00 h ASTRO-HÖCK**

*vakant*

ab Dezember	Merkur gut sichtbar am Morgenhimmel
22. Dezember	Winteranfang

**In eigener Sache:**

Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta	Einzahlung Giro	Versament Virement	Versamento Girata
<p>Einzahlung für / versament pour / versamento per  <b>Astronomische Gesellschaft</b>            3400 Burgdorf</p>	<p>Einzahlung für / versament pour / versamento per  <b>Astronomische Gesellschaft</b>            3400 Burgdorf</p>	<p>Zuführungsweg (Mod) versament / Modus versamento</p>	
<p>Numéro / Conto / Conto 34-3080-6            CHF</p>	<p>Numéro / Conto / Conto 34-3080-6            CHF</p>		
<p>Entschuldig / versé / versato da</p>	<p>Entschuldig / versé / versato da</p>	<p>Entschuldig / versé / versato da</p>	
	105		
<p>De Anstaltsmodell            L'office de dépôt            L'ufficio d'accettazione</p>			<p>340030806&gt;            340030806&gt;</p>

**Diesem " Komet" liegt der Einzahlungsschein für den Mitgliederbeitrag für das Vereinsjahr 2011 bei. E-Mail „Kunden“ erhalten ihn mit separater Post. Der Kassier dankt im Voraus für eine rasche Begleichung des Beitrages.**

---

## Protokoll der 41. Hauptversammlung vom 05. November 2009, 20:00 Uhr im Restaurant National, Burgdorf.

---

Im Vorfeld zur Hauptversammlung trafen sich um 18:30 h 6 Mitglieder zum gemeinsamen Essen.

Vorsitz : Martin Widmer, Präsident  
 Anwesend : 8 Mitglieder gemäss Präsenzliste  
 Entschuldigt : B. Strausak, P. Stoffer  
 Beginn : 20:20 Uhr

Der Präsident begrüsst die anwesenden Mitglieder zur 41. Hauptversammlung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf.

### 1. Protokoll der Hauptversammlung vom 06.11.2009 (Komet 1/10)

Das Protokoll wird genehmigt.

### 2. Jahresbericht des Präsidenten

Der Präsident musste aus gesundheitlichen Gründen etwas kürzertreten. Zudem war das Jahr einmal mehr von schlechtem Wetter an den Astro-Höcks bestimmt. Die Höcks wurden deshalb nach der Besammlung vor der Sternwarte mehrheitlich im Ämmi beim gemütlichen Zusammensein verbracht. Auch der Maibummel musste nach zweifelhaften Wetterprognosen ins Landhaus verlegt werden.

### 3. Jahresbericht des Sternwartenleiters.

Auch der Leiter der Sternwarten hat momentan zeitlich grosse Probleme sich genügend um die Belange der Sternwarte zu kümmern und verdankt die Arbeit der Demonstratoren. Er wird die Sternwarte jedoch in der nächsten Zeit noch betreuen. Nächste Woche finden am Gymnasium Projektwochen statt, sodass er etwas Zeit finden wird, sich mit dem Rektor, der zugleich Mitglied der URANIA Stiftung Kindlimann, Sternwarte des Gymnasiums Burgdorf ist, über die Offerte für den Ersatz des Popp zu unterhalten. Die Höhe des Budgets ist noch nicht bekannt. Es kursieren Zahlen zwischen CHF 20'000.- und 60'000.-.  
 Siehe auch Traktandum 8: Verschiedenes und Umfrage

### 4. Jahresrechnung 2009 / 2010; Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren

Rolf Hertli erläutert die Jahresrechnung 2009/2010.

Die Jahresbilanz sieht folgendermassen aus:

Vermögen am 30.09.2009	:	Fr.	6'586.52
Einnahmen	:	Fr.	2'018.50
Ausgaben	:	Fr.	1'869.50
Einnahmenüberschuss	:	Fr.	149.00
Vermögen am 30.09.2010	:	Fr.	6'735.52

---

### Bericht der Rechnungsrevisoren

---

Simon Fankhauser erläutert den Revisorenbericht.

Die unterzeichnenden Revisoren Strausak und Fankhauser haben am 12.10.2010 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 149.00 auf. Das Vermögen am 30.09.2010 beträgt CHF 6'735.52 SAG Beiträge sind verrechnet.

Die Revisoren beantragen der AGB, die Jahresrechnung 2010 zu genehmigen und dem Kassier für seine gewissenhafte Arbeit Decharge zu erteilen.

Die Rechnung wird mit Akklamation gutgeheissen.

## 5. Budget 2010 / 2011, Mitgliederbeiträge 2011

Zurzeit sind keine grösseren Ausgaben vorgesehen. Der Ersatz des Fernrohres würde durch die "Urania, Stiftung Kindlimann, Sternwarte des Gymnasiums Burgdorf" erfolgen. Für eine allfällige Reparatur des Planetenweges müssten Stadt Burgdorf und Sponsoren angefragt werden. Der Vorstand schlägt der Versammlung die Beibehaltung der Mitgliederbeiträge vor. Es werden keine Einwände vorgebracht. Der Mitgliederbeitrag beträgt weiterhin:

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

Budget und Mitgliederbeiträge werden genehmigt.

## 6. Jahresprogramm 2010/2011

Details werden laufend ausgearbeitet. Man beachte jeweils die Agenda im "Komet".

Am Februar-Höck möchten wir noch einmal den Antrag zur Anschaffung eines neuen Instrumentes auf der Sternwarte diskutieren und erörtern. Auf Wunsch des Sternwartenleiters findet diese Diskussion an einem Mittwoch statt.

An einem weiteren Höck sollte das Konzept zur Reparatur / Erneuerung des Planetenweges erarbeitet werden.

## 7. Planetenweg

Am Planetenweg wurden im vergangenen Vereinsjahr keine Reparatur und Erneuerungsarbeiten ausgeführt. D. h., der Ring des Saturn ist immer noch abgebrochen. Dieser sollte auf die neue Wandersaison ersetzt werden. Ein Ersatzring ist noch vorhanden. Vorschläge für die Vorgehensweise werden an einem Astro-Höck diskutiert.

## 8. Verschiedenes / Umfrage

### *Neues Instrument für Sternwarte URANIA*

Die letztjährige Entscheidung ein Instrument vorzuschlagen, welches sowohl auf der Sternwarte wie auch unterwegs genutzt werden kann, wird noch einmal hinterfragt. HJ. Wälchli bemerkt zu Recht, dass ein Instrument dieser Grösse erfahrungsgemäss nicht mehr als 1 - 2x von der Sternwarte herunter und wieder hinaufgetragen wird. Der Einwand erscheint plausibel. Auch ist die Gefahr der Beschädigung erheblich grösser. Um der "Urania, Stiftung Kindlimann, Sternwarte des Gymnasiums Burgdorf" das oder die Ideale(n) Instrument(e) vorschlagen zu können, ist die Kenntnis der Höhe des Budgets erforderlich. S. Fankhauser klärt das bis zum Februar-Höck ab.

Vonseiten der Stiftung wird auch die Anschaffung eines Monitors in Erwägung gezogen. Die Anwesenden stehen dem eher abneigend gegenüber. Die Kosten dafür stehen - in Anbetracht der Lage der Sternwarte mitten im lichtverschmutzten Burgdorf - in keinem Verhältnis zum Nutzen. Ausserdem können "Beobachtungen" am Bildschirm wesentlich effizienter im Internet getätigt werden.

### *Zeitschriftenmappe*

Die Zeitschriftenmappe wurde bisher durch M. Widmer bereitgestellt und finanziert und sollte neu durch die AGB erfolgen. Es wird beschlossen, dass die Zeitschriftenmappe eingestellt wird. M. Widmer sei hiermit für die bisherige Arbeit und Finanzierung gedankt.

### *Demonstratoren der Sternwarte*

Für die effizientere Organisation der Demonstrationen sollten die E-Mail - Adressen der Demonstratoren dem Sternwartenleiter bekannt gegeben werden.

### *Homepage*

Der Name [www.uranias.ch](http://www.uranias.ch) soll als selbstständige Seite beibehalten werden.

Schluss der Sitzung: 22:30 Uhr.

Für das Protokoll:

Max Böhlen, Sekretär