



DER KOMET

Nr. 2 / 2014

Mitteilungsblatt der **Astronomischen Gesellschaft Burgdorf**

Erstausgabe 1972

Redaktion:	Martin Widmer, Schlössliweg 2, 3400 Burgdorf	034 422 87 63	martin.widmer.agb@bluewin.ch
Berichte an:	CySoft Olivier Jacot-Descombes, Gotthelfstrasse 54, 3400 Burgdorf	034 422 31 21	oid@cysoft.ch
Redaktionsschluss:	10. Dezember, 10. März, 10. Juni, 10. September		
Erscheinungsweise:	Vierteljährlich. Erscheint auch auf unserer Internetseite: burgdorf.astronomie.ch		

AGENDA 2014

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

Fr 04. Apr	20:00 h	ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania
Sa 05. Apr		12. Tag der Astronomie (2014) in Deutschland und der Schweiz - <i>Delegiertenversammlung SAG in Bern</i> - <i>75-jähriges Jubiläum der SAG</i>
ab	15:00 h	- <i>Astronomische Gesellschaft Bern. Einstein Terrasse Uni Bern.</i> 15:00 – 18:00 Sonnen-, ab 20:00 Planeten/Sternbeobachtung. Vorträge: 19:30 <i>Rosetta in den Startlöchern</i> von M. Rubin, 21:30 <i>Reise durch das Universum</i> von B. Muntwyler. Details: bern.astronomie.ch
Di 08. Apr		Mars in Opposition -1.3 mag
Fr 02. Mai	18:00 h	Maibummel
		Wir unternehmen eine kleine Wanderung auf den Binzberg. Max Böhlen macht uns ein schmackhaftes „Znacht“ in der Waldhütte, in der Nähe des Jupiters am Planetenweg. Besammlung 18:00 Uhr auf dem Parkplatz beim Restaurant Landhaus. Bei Regenwetter machen wir Halt im Landhaus.
Sa 03. + So 04. Mai		Delegiertenversammlung und Jubiläumstagung 2014 der SAG Programm: sag-sas.ch . Ein besonderes Highlight im reichhaltigen Programm ist der Vortrag von unserem Mitglied Prof. Dr. Adrian Jäggi am Samstag 03. Mai um 14:00 Uhr zum Thema „75 Jahre SAG – Moderne Astronomie in der Schweiz“
09. Mai – 05. Jun		Merkur in guter Abendsichtbarkeit
Do 10. Mai		Saturn in Opposition +0.3 mag
SOMMERPAUSE		
Mo 18. Aug		Konjunktion Venus + Jupiter am Abendhimmel
Fr 05. Sep	20:00 h	ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania
Fr 03. Okt	20:00 h	ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania
Di 07. Okt		Uranus in Opposition +6.1 mag (Karte auf Seite 284 im Sternenhimmel)
29. Okt – 15. Nov		Merkur günstig am Morgenhimmel
Fr 07. Nov	20:00 h	Hauptversammlung AGB 2014
Fr 05. Dez	20:00 h	ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania
Apr – Dez		STIFTUNG Sternwarte SIRIUS. Viele Veranstaltungen in der Sternwarte Schwanden und anderen Standorten. www.sternwarte-planetarium.ch

Rosetta erwacht aus dem Winterschlaf, Teil 2

Wie bereits in der letzten Ausgabe von DER KOMET berichtet, sollte die Raumsonde Rosetta am 20. Januar 2014 aus ihrem Winterschlaf geweckt werden. Sie befand sich seit dem 8. Juni 2011 in diesem künstlichen Zustand ohne einen Piep von sich zu geben. Man kann sich vorstellen, wie die Spannung bei den Anwesenden im Uni-Gebäude in Bern anstieg, als die Zeit der Ankunft des ersehnten Funksignals näher kam und sogar vorbeistrich, ohne dass der Empfänger in der NASA-Bodenstation Goldstone in Kalifornien etwas empfangen konnte; standen doch 20 Jahre Planung und Entwicklung auf dem Spiel.

Doch plötzlich, um 18.18 Uhr UTC, wurde das Funksignal detektiert, was gleich darauf vom Europäischen Raumflugkontrollzentrum der ESA in Darmstadt bestätigt wurde. Es war bloss ein Trägersignal ohne Telemetriedaten – als ob die Sonde sagen wollte: „Hallo, ich bin wieder da!“



Bild: Aufwachsignal von Rosetta, ESA

Mittlerweile werden die Instrumente eines nach dem anderen eingeschaltet, getestet und wieder abgeschaltet. Die Solarpanel liefern noch zu wenig Strom, um alle Instrumente gleichzeitig einschalten zu können. Anlässlich eines Vortrags des Vereins Pro ISSI am 19. März verkündete Prof. Nicolas Thomas, der an der Entwicklung des Hauptkamera-Systems von Rosetta beteiligt war, erleichtert, dass „seine“ Kamera funktioniert. Sie liefert zwar noch keine Bilder, da der Deckel noch drauf ist, aber sie ist in guter Verfassung.

Wir warten gespannt auf den weiteren Verlauf dieser phantastischen Reise! (ojd)

Protokoll der 44. Hauptversammlung vom 01. November 2013, 20:00 Uhr im Restaurant National, Burgdorf.

Vorsitz : Martin Widmer, Präsident
 Anwesend : 10 gemäss Präsenzliste
 Entschuldigt : S. Fankhauser
 Beginn : 20:15 Uhr

Der Präsident begrüsst die anwesenden Mitglieder zur 44. Hauptversammlung der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf. Aufgrund des letztjährigen "Grossaufmarsches" wurde für die diesjährige Hauptversammlung die "Chemistube" nicht mehr reserviert. Die HV fand an einem 6er Tisch in der Gaststube statt.

- 1. Protokoll der Hauptversammlung vom 02.11.2012 (Komet 1/13)**
 Das Protokoll wird genehmigt. Der Präsident verdankt das Protokoll.

2. Jahresbericht des Präsidenten

An den Höcks konnte auch in diesem Jahr nur 2x beobachtet werden.

Am Maibummel vom 03.Mai wurde die überfällige Neumontage des Saturns auf dem Planetenweg durchgeführt. Anschliessend konnte auf dem Binzberg über dem Feuer gekochte Bündner Gerstensuppe genossen werden.

Die Anschaffung eines neuen Teleskops auf der Urania Sternwarte Stiftung Kindlimann verläuft irgendwie unbefriedigend und droht im Sande zu verlaufen.

3. Jahresbericht des Sternwartenleiters.

Infolge Spitalaufenthalts und Rekonvaleszenz des Sternwartenleiters fällt dieses Traktandum aus.

Der Bericht wird in einem der folgenden "Kometen" veröffentlicht.

4. Jahresrechnung 2012 / 2013; Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren

Rolf Hertli erläutert die Jahresrechnung 2012/2013.

Die Jahresbilanz sieht folgendermassen aus:

Vermögen am 01.10.2012	:	Fr.	7'640.62
Einnahmen	:	Fr.	1'867.95
Ausgaben	:	Fr.	1'470.10
Einnahmen-Überschuss	:	Fr.	397.85
Vermögen am 30.09.2013	:	Fr.	8'038.47

Bericht der Rechnungsrevisoren

Der Bericht der Rechnungsrevisoren liegt in schriftlicher Form vor:

Beno Strausak bestätigt, dass Rolf Hertli als Kassier sein Amt wie gewohnt korrekt und übersichtlich führt und alle Buchungen ordnungsgemäss erfolgt sind.

Die Bilanz weist einen Einnahmen-Überschuss von CHF 397.85 auf. Das Vermögen am 30.09.2013 beträgt somit CHF 8'038.47. SAG Beiträge sind verrechnet.

Beno Strausak beantragt der AGB, die Jahresrechnung 2013 zu genehmigen und dem Kassier für seine gewissenhafte Arbeit Decharge zu erteilen. Er beantragt zudem, dass die AGB als Non-Profit-Organisation aus dem Einnahmen-Überschuss die Getränke des heutigen Abends übernimmt.

Sowohl die Rechnung wie auch der Vorschlag wird mit Akklamation gutgeheissen.

5. **Budget 2013 / 2014, Mitgliederbeiträge 2014**

Da die Anschaffung des neuen Fernrohres Sache der Urania Sternwarte Stiftung Kindlimann ist und anderweitig keine grösseren Ausgaben geplant sind, müssen die Mitgliederbeiträge nicht erhöht werden. Der Vorstand beantragt die Beibehaltung der Mitgliederbeiträge.

Diese betragen:

Vollmitglied mit Orion	:	Fr.	67.-
Vollmitglied ohne Orion	:	Fr.	25.-
Jungmitglied mit Orion	:	Fr.	33.-
Jungmitglied ohne Orion	:	Fr.	13.-

Budget und Mitgliederbeiträge werden genehmigt.

6. **Wahlen**

Wie bereits angekündigt, liegt die Demission des Präsidenten sowie des Sekretärs/Verleger Komet vor.

Infolge Fehlen eines Nachfolgers des Präsidenten, erklärt sich Martin Widmer bereit, noch ein Jahr anzuhängen, während dessen ein neuer Präsident gesucht werden kann.

Der bisherige Vizepräsident Oliver Jacot-Descombes wird zum neuen Sekretär/Verleger Komet gewählt. Dadurch ist das Amt des Vizepräsidenten vakant.

Der restliche Vorstand wird bestätigt.

7. **Jahresprogramm 2012/2013**

- Monatliche Astro-Höcks. Details im DER KOMET.
- 75 Jahre SAG

8. **Planetenweg**

Die Reparaturarbeiten am Saturn - Ring sind endlich erfolgt.

Um den Aufwand einer Instandstellung des Planetenweges zu eruieren, werden M. Widmer, B. Strausak, I. Gassmann und M. Böhlen mit einer Bestandaufnahme und Ausarbeitung möglicher Instandstellungs-Szenarien und Kostenschätzung beauftragt.

9. **Verschiedenes / Umfrage**

Es werden diverse Voten zur harzigen Anschaffung eines neuen Teleskopes vorgebracht. Da die AGB "nur" Benutzer / Betreiber der Sternwarte Urania ist, ist die Einflussnahme für eine Beschleunigung relativ bescheiden.

Schluss der Sitzung: 21:20 Uhr.

Für das Protokoll:

Max Böhlen, Sekretär