

DER KOMET

2/08

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

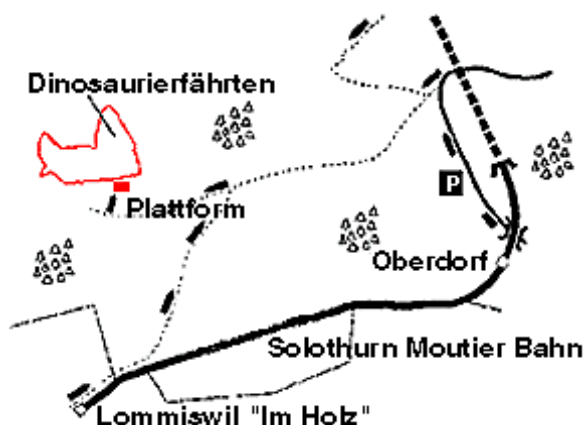
- Januar-April Venus am Morgenhimmel
- FR 04.04.08 20:00 Sternwarte Urania / Medienraum**
Beobachtungsabend
- SO 13.04.08 Kurz vor 21:00 Uhr durchquert der zunehmende Dreiviertelmond den offenen Sternhaufen M44, Praesepe im Sternbild Krebs.
- Mai-Oktober 08 Haller-Stiftung und Partnerorganisationen
Diverse Veranstaltungen im Rahmen des Hallerjahres.
Details können unter <www.haller300.ch> entnommen werden.
- 28.04.-26.05.08 Merkur in guter Abendsichtbarkeit
- FR 02.05.08 Maibummel der AGB 2008**
Wir besuchen den Saurierparcours am Fusse des Weissensteins / SO
Treffpunkt: 16:30 Bhf. Burgdorf oder 17:40 Bhf. Lommiswil. Details siehe unten.
- SA 10.05.08 Zwischen 14:08- und 15:13 Uhr bedeckt die zunehmende Mondsichel den Planeten Mars. (Mars +1.5mag)
- DO 22.05.08 23:45 Mars (+1.4mag) geht vor dem Praesepe-Sternhaufen vorbei.
Heute und morgen am schönsten im Feldstecher zu sehen.

SOMMERPAUSE

- MI 09.07.08 Jupiter in Opposition (-2.7mag, Dm.47"33)
- Aug.-Dez. Venus am Abendhimmel
- FR 01.08.08 Totale Sonnenfinsternis von Kanada über Grönland bis Sibirien und China
Partielle Finsternis in der Schweiz (Bern)
Beginn der Finsternis 10:54.8 Uhr
Maximale Phase (0.103) 11.29.3 Uhr
Ende der Finsternis 12:04.6 Uhr
- DI 12.08.08 00:00 Perseiden-Meteorstrom Maximum
- SA/SO 16./17.08.08 Partielle Mondfinsternis
Eintritt in den Kernschatten 21:35 Uhr
Mitte der Finsternis (Gr. 0.813) 23:10 Uhr
Vollmond (Dm.30'53") 23:16 Uhr
Austritt aus dem Kernschatten 00:44 Uhr
Bei schönem Wetter ist die Sternwarte ab 21:30 geöffnet.
- SA 23.08.08 23:45 Zentral trifft der abnehmende Halbmond die Plejaden. Bei Mondaufgang ist der Trabant von einer Vielzahl von Sternen umgeben.
- FR 05.09.08 20:00 Astrohöck**
- FR 03.10.08 20:00 Astrohöck**
13.Okt.-05.Nov. Merkur gut sichtbar am Morgenhimmel

FR 07.11.08	20:00	<u>Hauptversammlung 2008 der AGB im Restaurant National</u>
SA 08.11.08		Präsidenten und Delegiertenkonferenz der SAG in Olten.
MO 17.11.08	00:00	Leoniden-Meteorstrom Maximum
MO 01.12.08		Venus (-3.7mag) wird von schmaler; zunehmender Mondsichel bedeckt. Bedeckungsanfang 17:04.7 Uhr Bedeckungsende 18:24.9 Uhr Bei gutem Wetter ist die Urania ab 16:15 Uhr geöffnet. (Einmaliges Schauspiel!)

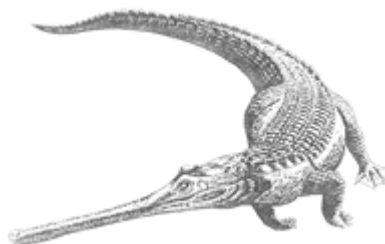
MAIBUMMEL vom 02.05.2008



Der diesjährige Maibummel führt uns 145 Mio. Jahre in die Vergangenheit. Wir besuchen die bedeutendsten Spurenfunde der grössten Saurier aus der Jurazeit in Europa. Diese wurden im Jahre 1987 auf einer steil aufgerichteten Schichtplatte im Steinbruch von Lommiswil im Kanton Solothurn entdeckt. Sie zeigt um die 400 Fussabdrücke in über neun Fährten. Die grössten Abdrücke weisen eine Länge von 1.2 m auf. Die Spuren stammen vom Brachiosaurus, einer bis zu 10 m hohen Riesenechse.

Die steile Wand mit den Spuren wurde als erstes Geotop der Schweiz unter Schutz gestellt und als einzige Fährtenfunde in der Schweiz mit einer Aussichtsplattform der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Auf der Plattform sind grosse Schautafeln angebracht, die viel Spannendes über die Spuren und das Leben der Dinosaurier berichten. Das Betreten des Steinbruchs ist wegen Steinschlag verboten! Am Morgen und am Nachmittag, bei schrägem Lichteinfall, sind die Fährten am besten zu sehen. Auf den ersten Blick sind die Fährten nicht ohne Weiteres zu sehen.

Im Naturmuseum Solothurn ist ein Abguss von zwei Dinosauriertrittsiegeln ausgestellt. Im Unterschied zum Steinbruch lassen sie sich gefahrlos begehen.



Das Meereskrokodil Steneosaurus lebte vor 145 Millionen Jahren in einer seichten Lagune, dort wo heute die Stadt Solothurn steht. Eine Platte aus dem Steinbruch von Lommiswil mit einem versteinerten Schädel und Knochenplatten eines Meereskrokodils aus dem Jurameer ist im Museum ausgestellt.

<http://www.lommiswil.ch/de/portrait/index.php?navanchor=2110000#dinosaurier>

<http://www.naturmuseum-so.ch/>

<http://www.dinosaurier-interesse.de/web/Linklisten/Museum.html>