



DER KOMET

Nr. 2 / 2015

Mitteilungsblatt der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

Erstausgabe 1972

Redaktion:	Martin Widmer, Schössliweg 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 2015

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

Mi 22. Apr 19:30 Astronomische Gesellschaft Bern: Vortrag v. Prof. Dr. Kevin Schawinski, ETHZ.
- *Thema: Schwarze Löcher*
- *Ort: Raum Nr. 114 / 1. OG West, Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern (Details siehe bern.astronomie.ch).*

Fr 08. Mai 19:00 Maibummel 2015
- *Er führt uns ins Touring Bernerhof in Burgdorf zu einem gemütlichen Apéro. Der Apéro übernimmt die AGB Burgdorf.*

Sa 23. Mai Saturn in Opposition 0.2 mag.

SOMMERPAUSE

Fr 12. Jun Planetoid (2) Pallas in Opposition 9.4 mag.

Mi 01. Jul Venus und Jupiter in Konjunktion -4.4 / -1.8 mag.
Saturn im Süden 0.3 mag.

Fr 10. Jul Venus im grössten Glanz -4.7 mag.

Sa 25. Jul Zwergplanet (1) Ceres in Opposition 7.5 mag.

Do 20. Aug Venus beginnt ihre Morgensichtbarkeit.

Fr 04. Sep 20:00 h ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania

Fr 11. Sep Venus im grössten Glanz am Morgenhimmel -4.8 mag.

Mo 28. Sep Totale Mondfinsternis in Westeuropa, Westafrika und Amerika (Grösse 1.282)
- *Eintritt in den Kernschatten 3:06 h*
- *Beginn der Totalität 4:10 h*
- *Mitte Finsternis 4:47 h*
- *Ende der Totalität 5:23 h*
- *Austritt aus dem Kernschatten 6:27 h*
- *Monduntergang 7:30 h*

Di 29. Sep Planetoid (4) Vesta in Opposition 6.4 mag.

Fr 02. Okt 20:00 ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania

07. Okt – 28. Okt Merkur in bester Morgensichtbarkeit.

Mo 12. Okt Uranus in Opposition 6.1 mag.

17. Okt – 03. Nov Planetenparade von Venus, Mars und Jupiter am Morgenhimmel.

So 25. Okt Ende Sommerzeit

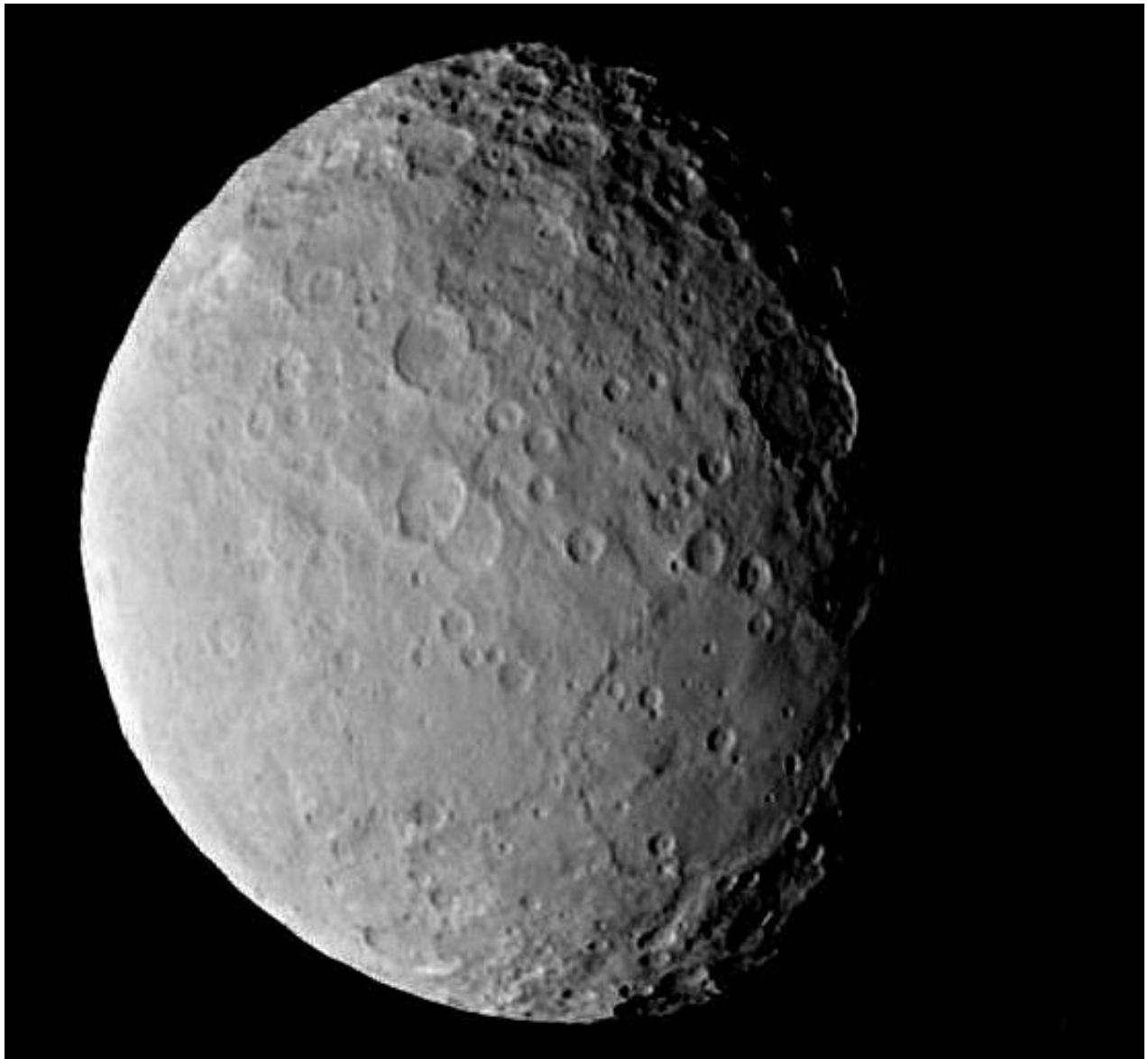
Fr 06. Nov 20:00 HV 2015 der Astronomischen Gesellschaft Burgdorf

- *Ort: Restaurant National. Nachtessen 18:30.*

Fr 04. Dez 20:00 ASTROHÖCK Beobachtungsabend Sternwarte Urania

Ceres – NASA Dawn Mission

Die NASA-Raumsonde „Dawn“ ist am 6. März 2015 in einen 13'500 km hohen Orbit um den Zwergplaneten Ceres eingeschwenkt. Dawn wird sich in mehreren Etappen sukzessive der Oberfläche bis auf 375 km nähern, um diese in verschiedenen Auflösungen zu kartographieren. Zuvor war Dawn schon in einen Orbit um Vesta eingeschwenkt (2011 bis 2012). Dies war nur dank des hoch effizienten Ionenantriebs möglich.



Ceres. Bild: NASA

Ceres wurde nach der römischen Göttin des Ackerbaus benannt und befindet sich im Asteroidengürtel zwischen Mars und Jupiter. Ceres hat einen mittleren Durchmesser von 952 km. Die Fallbeschleunigung beträgt $0,27 \text{ m/s}^2$ (2.75 % der Erdbeschleunigung). Kleine sehr helle Flecken auf der Oberfläche geben noch Rätsel auf. Wir sind gespannt, was uns die Sonde in den nächsten Monaten alles über Ceres erzählen wird. (ojd)