

Sommer - Info 2005

der
Allgäuer Volkssternwarte
Ottobeuren e. V.



3. Astronomietag am Samstag, 10. September 2005 unter dem Motto *Unsere Nachbarn im All: Mars, Mond und Venus.*

Die von der VdS ausgerufenen, ersten beiden bundesdeutschen Astronomietage 2003 und 2004 waren ein großer Erfolg. So konnten im letzten Jahr bundesweit 80.000 Besucher in 180 Veranstaltungen verbucht werden! Der diesjährige Astronomietag wird am 10. September stattfinden.

Der gewählte Termin für den Astronomietag liegt in der Übergangszeit vom Sommer, mit seiner späten Dämmerung, zum kalten Winter, außerdem wird die Ferienzeit nicht tangiert. Sofern das Wetter - wie in den vergangenen Jahren - mitspielt, ist dieser Samstag ein idealer Zeitpunkt für Himmelsbeobachtungen im gesamten Bundesgebiet. Das Motto "Unsere Nachbarn in All: Mars, Mond und Venus" deutet schon an, was in dieser Nacht am Himmel geboten wird. Darüber hinaus lockt auch die Sommer-Milchstraße mit ihren unzähligen Sternen und Objekten.

Die Sternwarte hat ab 14 Uhr bis ca. 24 Uhr (bei schönem Wetter) geöffnet.

Internet: www.astronomietag.de

DEEP IMPACT: Countdown für den Kometencrash

Am 4. Juli 2005 soll die NASA-Sonde Deep Impact ein Projektil auf den Kern des Kometen Tempel 1 schießen und so das Innere dieses Himmelskörpers freilegen. Auf der ganzen Welt stehen Teleskope bereit, um das Schauspiel im All zu verfolgen. Auch die Weltraumteleskope XMM-Newton und Hubble werden den Crash beobachten.



MARS EXPRESS: MARSIS-Radar vollständig einsatzbereit

Jetzt ist es, rund 18 Monate nach Ankunft im Marsorbit, wirklich geschafft:

Alle Ausleger der Radarexperimentes MARSIS an Bord des Mars Express-Orbiters der ESA sind voll ausgefahren und können nach ersten Tests ihre Arbeit in der Mars-Umlaufbahn aufnehmen. Mit MARSIS ist jetzt endlich das gesamte Sondeninstrumentarium einsatzbereit, um Atmosphäre, Oberfläche und die darunterliegenden Schichten des roten Planeten zu analysieren.

Internet: http://www.esa.int/esaCP/SEMEIJS1VED_Germany_0.html

HUBBLE: Ein Planet um Fomalhaut?

Das Hubble-Weltraumteleskop hat um den 25 Lichtjahre entfernten Stern Fomalhaut eine eigentümliche Staubscheibe ausgemacht: Das Zentrum der Scheibe liegt über zwei Milliarden Kilometer von Fomalhaut selbst entfernt.

Die Astronomen deuten dies als einen Hinweis auf einen bislang unentdeckten Planeten, der die Scheibe aus Gas und Staub stört.

Internet: <http://hubblesite.org/newscenter/newsdesk/archive/releases/2005/10/>

Öffentliche Führungen

finden - bei jeder Witterung - freitags ab 19.30 Uhr statt. Sonderführungen an anderen Tagen sind für Gruppen ab 15 Personen nach Vereinbarung mit unserer Geschäftsstelle möglich; Adresse und Telefon finden Sie auf der letzten Seite.

Ihr Unkostenbeitrag von € 3.-- (für Erwachsene, Kinder bis 10 Jahre 1 €) dient zum Unterhalt und Ausbau der Sternwarte. In unserer Verkaufsecke finden Sie auch einige Andenken wie Bildfolien, Fotografien, Bücher, Broschüren etc.

Die Terminübersicht soll nur einen Überblick bieten; die "sichtbaren Objekte" stellen nur eine Auswahl dar. Jahreszeitlich bedingt kommen andere kosmische Objekte, wie Kugelsternhaufen, Galaxien, Gasnebel usw. hinzu. Lassen Sie sich überraschen!

Terminübersicht			
Monat	Tag:	Sichtbare Objekte:	Besondere Hinweise:
Juli:	Fr 01.07. Fr 08.07. Fr 15.07. Fr 22.07. Fr 29.07.	Ganzer Monat: Venus \circ , Mars \mathfrak{z} , Jupiter \mathfrak{z} Kugelsternhaufen M13, Lagunennebel M8, Adlernebel M16, Ringnebel M57, Hantelnebel M27	Neumond: 06.07. Vollmond: 21.07.
Aug:	Fr 05.08. Fr 12.08. Fr 19.08. Fr 26.08.	Ganzer Monat: Mars \mathfrak{a} , Jupiter \circ , Neptun \mathfrak{a} Sternschnuppenstrom „Perseiden“ vom 10.- 14. August	Neumond: 05.08. Neptun in Opposition am 08.08. Vollmond: 19.08.
Sept:	Fr 02.09. Fr 09.09. Sa 10.09. Fr 16.09. Fr 23.09. Fr 30.09.	Ganzer Monat: Venus \circ , Mars \mathfrak{a} , Saturn \mathfrak{z} , Uranus \mathfrak{a} ab 14 Uhr auf der AVSO: Tag der Astronomie	Uranus in Opposition am 01.09. Neumond: 03.09. Herbstanfang: 23.09. um 00:23 Uhr MESZ Vollmond: 18.09.

Erklärung: \circ = nur bedingt oder kurzzeitig sichtbar; \mathfrak{a} = Aufgang in 1. Nachthälfte, \mathfrak{z} = Aufgang in 2. Nachthälfte