

Herbst - Info

2005

der
Allgäuer Volkssternwarte
Ottobeuren e. V.



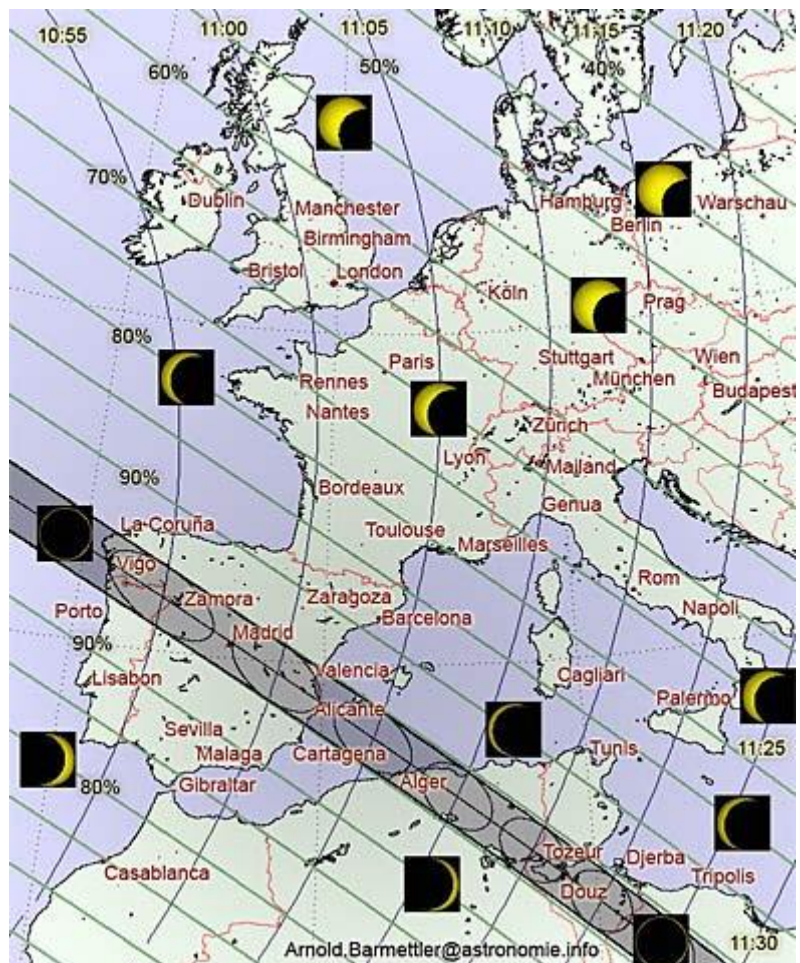
Eine partielle Sonnenfinsternis am 3. Oktober 2005

Über dem deutschsprachigen Gebiet beginnt die Sonnenfinsternis am Montagmorgen, 3. Oktober 2005, zwischen 9:45 und 10:05 MESZ. Die Sonne steht dann schon über 20° über dem Horizont. Etwa 70 Minuten später hat sich der Mond bis auf über 70% des Sonnendurchmessers vor die Sonne geschoben – die maximale Finsternis ist erreicht. Die genauen Zeiten hierfür sind bei www.CalSKY.com zu finden. In Berlin reicht der Mond genau bis zur Mitte der Sonnenscheibe und die Bedeckung nimmt gegen Südwesten zu. Anschließend zieht sich die Mondscheibe wieder zurück und verlässt die Sonne zwischen 12:25 und 12:35 MESZ.

Die Sonnenfinsternis darf nur unter Verwendung von speziellen Sonnenfinsternisbrillen oder mit unseren Fernrohren beobachtet werden! Sonnenbrillen, CDs, belichtete Filmstreifen lassen die unsichtbaren aber gefährlichen IR-Strahlen praktisch ungehindert durch. Sie können Sonnenfinsternisbrillen bei uns bekommen. Neben diesem Sonnenschutz brauchen Sie für die Beobachtung keine spezielle Ausrüstung.

Weitere Infos erhalten Sie auf der Sternwarte Ottobeuren.

Die Sternwarte hat von 9:00 Uhr bis 13:00 Uhr geöffnet



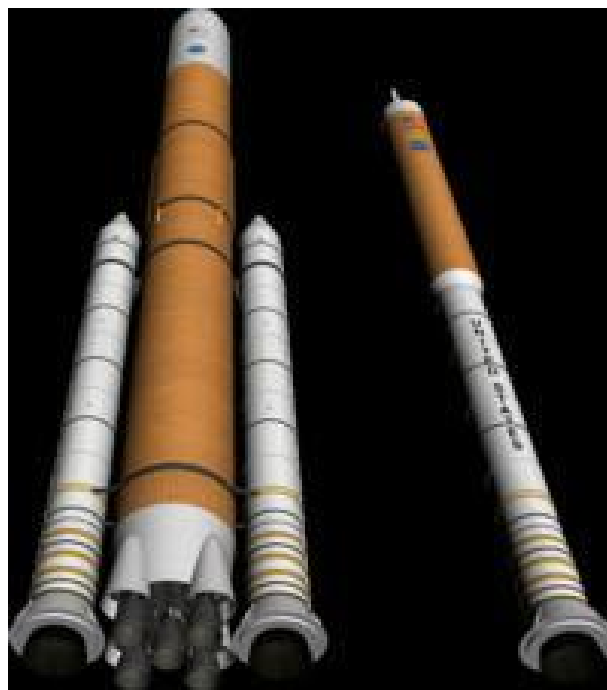
Daten für Ottobeuren		
Beginn der Finsternis	9:54 Uhr	
Maximale Bedeckung	11:10 Uhr	53,49% bedeckt
Ende der Finsternis	12:31 Uhr	

NASA stellt Space Shuttle-Nachfolger vor!

Vor Ende des nächsten Jahrzehnts will die NASA dahin zurückkehren, wo sie vor über 30 Jahren schon einmal war: zum Mond. Dazu braucht die amerikanische Raumfahrtbehörde vor allem ein zuverlässiges Transportsystem. Wie das aussehen wird, hat die NASA am 19. September 2005 präsentiert: Zum Einsatz soll Bewährtes aus dem *Apollo*- und *Shuttle*-Programm kommen - natürlich mit zeitgemäßen Modernisierungen.

Weitere Infos:

www.nasa.gov



Zwei unterschiedlich starke Varianten für verschiedene Aufgaben: rechts die Version für den Crew-Transport, links die Schwerlast-Version.

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:
Okt:	Mo 03.10. Fr 07.10. Fr 14.10. Fr 21.10. Fr 28.10.	Partielle Sonnenfinsternis !!! Ganzer Monat: Mars $\underline{\text{ä}}$, Saturn $\underline{\text{æ}}$, Uranus $\underline{\text{ä}}$ Kugelsternhaufen M13, Lagunennebel M8, Adlernebel M16, Ringnebel M57, Hantelnebel M27	Neumond: 03.10. Vollmond: 17.10. Mars in Erdnähe am 30.10. mit 69 Mio. km Winterzeit MEZ 30.10.
Nov:	Fr 04.11. Fr 11.11. Fr 18.11. Fr 25.11.	Ganzer Monat: Venus $\underline{\text{ò}}$, Mars $\underline{\text{ä}}$, Saturn $\underline{\text{ä}}$, Uranus $\underline{\text{ä}}$ Sternschnuppenstrom „Leoniden“ vom 14.-21. November am Morgenhimmel	Neumond: 02.11. Mars in Opposition am 07.11. Vollmond: 16.11.
Dez:	Fr 02.12. Fr 09.12. Fr 16.12. Fr 23.12. Fr 30.12.	Ganzer Monat: Venus $\underline{\text{ä}}$, Mars $\underline{\text{ä}}$, Jupiter $\underline{\text{æ}}$, Saturn $\underline{\text{ä}}$, Uranus $\underline{\text{ò}}$ Alle Fr: Vortrag „Stern von Bethlehem“	Neumond: 01.12. Herbstanfang: 21.12. um 19:35 Uhr MEZ Vollmond: 15.12.

Erklärung: $\underline{\text{ò}}$ = nur bedingt oder kurzzeitig sichtbar; $\underline{\text{ä}}$ = Aufgang in 1. Nachthälfte, $\underline{\text{æ}}$ = Aufgang in 2. Nachthälfte