Sternwarte Neumarkt – Unser Programm Oktober bis Dezember 2011

Die Vorträge und Präsentationen finden in unserem beheizten Vortragsraum statt. Bei entsprechenden Sichtverhältnissen besteht zudem die Möglichkeit zur Himmelsbeobachtung mit unseren Teleskopen (im Außenbereich). Bitte achten Sie hierzu auf jahreszeitgemäße Bekleidung!

Fritz-Weithas-Sternwarte

07.10.2011 19 Uhr — **Kinderabend: Die Versteckspiele der Jupitermonde** (für Kinder ab 6 Jahren), anschließend bei klarem Himmel: Beobachtung der Verfinsterung des Jupitermonds Io, danach: Teleskopbeobachtung des Halbmonds und der schönsten Nebel und Sternhaufen des Herbsthimmels
von und mit Richard Pragner, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

14.10.2011 20 Uhr — **Der 23. Sonnenfleckenzyklus von 1997 bis 2009 nach eigenen Beobachtungen**
Vortrag von Andreas Viertel, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

16.10.2011 14 bis 16 Uhr — **Sonnenbeobachtung**
Beobachten Sie mit unseren Geräten Sonnenflecken und gewaltige Materieauswürfe!

21.10.2011 20 Uhr — **Unter dem Kreuz des Südens – Unterwegs in Australien und Neuseeland**
Teil 1: Australien – Von Sydney ins Outback, durch die Berge nach Melbourne und Adelaide
Reisebericht von Andreas Leonhardt, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

28.10.2011 20 Uhr — **Teilchen im Weltraum und in Beschleunigern: Neues aus der Astroteilchenphysik und Teilchenphysik**
Vortrag von Prof. Dr. Uli Katz, Friedrich-Alexander-Universität (Erlangen Centre for Astroparticle Physics), Erlangen

Jupiter in Erdnähe

04.11.2011 19 Uhr — **Kinderabend: Jupiter – Der Riese unter den Planeten** (für Kinder ab 6 Jahren), anschließend bei klarem Himmel: Beobachtung von Jupiter, danach: Teleskopbeobachtung des Halbmonds und der schönsten Nebel und Sternhaufen des Herbsthimmels
von und mit Andreas Leonhardt, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

05.11.2011 20 Uhr — **Jupiter – Beobachtung, Erforschung, Aufbau, Monde**
Vortrag von Andreas Leonhardt, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

11.11.2011 20 Uhr — **Nepal Trekking**
Die Umrundung des Annapurna-Massivs (8091 m) ist eine der schönsten Trekkingrouten im Himalaya. Begleiten Sie uns in eine andere Welt!
Vortrag von Dr. Guido und Uta Jürgenliemk, Nepalhilfe-Beilngries e.V.

18.11.2011 20 Uhr — **Astrobiologie - Sind wir allein im Weltall?**
Vortrag von Dr. Andreas Segerer, Verein der Freunde der Sternwarte Regensburg e.V.

25.11.2011 20 Uhr — **Unter dem Kreuz des Südens – Unterwegs in Australien und Neuseeland**
Teil 2: Neuseeland – Über die Südinsel und ans „Ende der Welt" (Chatham Islands)
Reisebericht von Andreas Leonhardt, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

02.12.2011 19 Uhr — **Kinderabend: Der Stern von Bethlehem** (für Kinder ab 6 Jahren), anschließend bei klarem Himmel: Teleskopbeobachtung des Halbmonds, der sichtbaren Planeten und der schönsten Nebel und Sternhaufen des Herbsthimmels
von und mit Gerald Reiser, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

09.12.2011 20 Uhr — **Auf den Spuren Wernher von Brauns – Vom U.S. Space & Rocket Center der NASA in Huntsville/Alabama zum Cape Canaveral**
Vortrag von Markus Rehberger, Internationaler Förderkreis für Raumfahrt – Hermann Oberth – Wernher von Braun e.V.

10.12.2011 13 bis 18 Uhr — **Totale Mondfinsternis**
Live-Übertragung der gesamten Finsternis auf unserer Leinwand (mit Erläuterungen), daneben: Sonnenbeobachtung, ab Mondaufgang: Beobachtung der teilweisen Verfinsterung am Himmel, im Anschluss: Beobachtung des Vollmonds, der Sterne und Planeten

Globaler Finsternisverlauf (MEZ):

	Beginn	Ende
Halbschatten	12:32	18:32
partiell	13:45	17:18
total	15:06	15:58
Finsternismitte	15:32	

Mondaufgang in Neumarkt: 16:12

16.12.2011 20 Uhr — **Der Südosten der USA – 2500 Kilometer auf dem Highway – Natur, Land und Leute**
Reisebericht von Michaela und Markus Rehberger, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

Am 23.12.2011 und am 30.12.2011 ist die Sternwarte geschlossen.

Kontakt
Gebäudeanschrift: Fritz-Weithas-Sternwarte, Am Höhenberg 31, 92318 Neumarkt i.d.OPf., GPS-Koordinaten: N 49°16'23.0" O 11°29'09.8"
Postanschrift: Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V., Moorstr. 5, 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Tel. während der Veranstaltungen: +49 9181 45858, Tel. außerhalb der Veranstaltungen: +49 160 96413073
URL: http://www.sternwarte-neumarkt.de, E-Mail: info@sternwarte-neumarkt.de