



17. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 2. Mai 2012

Liebe Mitglieder und Förderer der Volkssternwarte Ennepetal e.V.,
liebe Astronomie-Freunde,

nun ist schon wieder Mai und die Zeit der langen und dunklen Nächte endgültig vorbei. Heute, am 1. Mai, geht die Sonne um 20:50 MESZ (= Mittel-Europäische-Sommer-Zeit) unter und erst um 23:20 endet die astronomische Dämmerung, nach der es so dunkel ist, dass auch schwach leuchtende Himmelsobjekte sichtbar sind. Mehr zu der bevorstehenden "Sommerpause" finden Sie in dem [9. Newsletter vom 11. Juli 2010](#) und [3. Newsletter vom 3. Juni 2009](#).

Aktuelles in den Monaten Mai bis August 2012

Ort: Wenn nicht anders angegeben, in/an der Volkssternwarte, Hinnenberg 80, Ennepetal

Sonntag, 6. Mai 14:00 bis 16:00 **Sonnenbeobachtung**

Durch einen speziellen Filter (H-Alpha) vor unserem Teleskop können Sie gefahrlos Details der Sonne betrachten. Protuberanzen, gewaltige Fontänen heißen Gases, schießen vom Rand der Sonne aus Tausende von Kilometern ins Weltall und Magnetstürme der Sonnenflecken zeichnen Muster auf die Oberfläche.

Warnung: Schauen Sie nie ohne entsprechende Filter direkt in die Sonne - weder mit bloßem Auge noch mit Feldstecher oder Teleskop - schon ein flüchtiger Blick kann zu Schäden am Auge bis hin zur Erblindung führen!

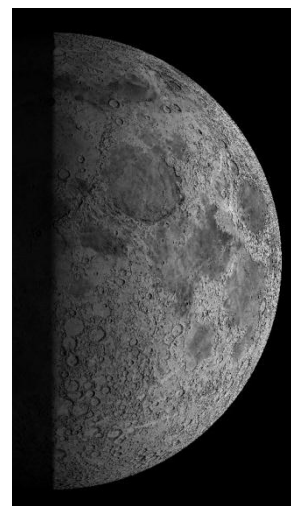
Montag, 28. Mai ab 20:00 **Spaziergang über den Mond**

Bei dieser Mondführung zeigen wir unseren Besucher mit dem großen Teleskop interessante Details von der Oberfläche unseres Erdtrabanten: Krater, Gebirgszüge, Täler, Lava-Verwerfungen und andere spannende geologische Merkmale.

Dabei erfahren die Besucher auch Wissenswertes über die Entstehung und geologische Entwicklung des Mondes.

Bei bedecktem Himmel werden Oberflächendetails in unserem Vortragsraum anhand von Bildern erklärt.

Die Veranstaltung ist auch für interessierte Kinder geeignet.



Mittwoch, 6. Juni 5:20 bis 7:00

Venus-Transit

Nur zweimal in 120 Jahren schiebt sich die Venus so zwischen Erde und Sonne, dass wir das beobachten können. Der letzte Venus-Transit fand am 8. Juni 2004 statt und der nächste am 6. Juni ist der letzte für dieses Jahrhundert. Bei Sonnenaufgang gegen 5:20 hat die Venus schon 2/3 des Weges über die Sonne zurückgelegt. Bei gutem Wetter werden wir von 5:00 bis 7:00 unsere Teleskope mit speziellen Filtern auf die Sonne richten, um Ihnen diesen seltenen Anblick zu ermöglichen.

Weitere Details zum Venustransit finden Sie bei <http://www.astrocorner.de>

Freitag, 22. Juni ab 20:00

Vortrag "Kosmische Katastrophen"

Unsere Erde ist ständig Ziel "kosmischer Bomben" aus dem Asteroidengürtel. Beinahe täglich wird unser Planet von kleineren Körpern aus dem Weltall getroffen, welche keinen oder nur geringen Schaden anrichten.

Aber was passiert, wenn ein kilometergroßer Brocken mit der Erde zusammenstößt? Die Auswirkung solcher "kosmischer Katastrophen" wird in diesem Vortrag anschaulich erläutert. Anhand vieler Bilder werden die Narben auf unserer Erde gezeigt, welche in der Vergangenheit durch große Einschläge entstanden sind.

Sonntag, 24. Juni 14:00 bis 16:00

Sonnenbeobachtung

Siehe 6. Mai.

Juli & August: Sommerpause / Sommerferien

Weitere Aussichten

Montag, 17. September ab 20:00

Himmelführung

Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist im PDF angehängt.

Bitte empfehlen Sie diesen Newsletter weiter. Interessierte können sich einfach über diesen Link <http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/aktuell.html#newsletter> informieren und anmelden.

So, das war's für heute.

Klaren Himmel wünscht Ihnen/Euch

Hendrik Wölper

--

VOLKSSTERNWARTE ENNEPETAL e.V.

Mitglied in der Vereinigung der Sternfreunde VdS e.V.

Homepage: <http://www.volkssternwarte-ennepetal.de>

E-Mail: info@volkssternwarte-ennepetal.de

Hinnenberg 80
58256 Ennepetal
Telefon: 02333-62646

Vorstand
Vorsitzender: Klaus Becker
Geschäftsführer: Hendrik Wölper
Kassenführer: Detlev Beese

Wenn Sie diesen Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, senden Sie bitte eine Email mit dem Betreff "[VSTW-EN] Newsletter abbestellen" an info@volkssternwarte-ennepetal.de oder klicken auf diesen Link:

[mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de?subject=\[VSTW-EN\] Newsletter abbestellen](mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de?subject=[VSTW-EN] Newsletter abbestellen)