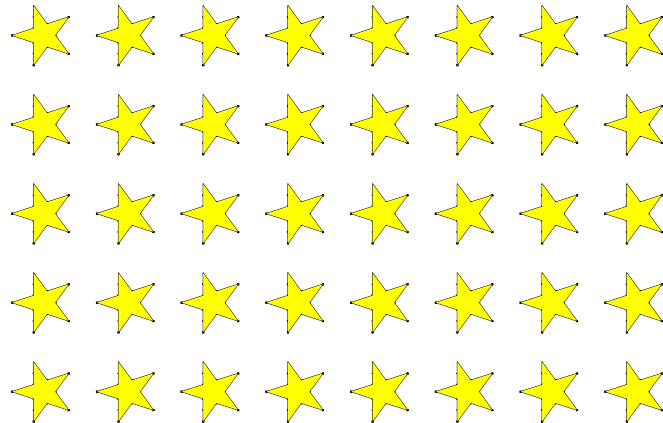


Wartung der Sterne seit 1973



= 40 Jahre

Volkssternwarte Ennepetal e.V.

22. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 18. August 2013

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

Mit diesem Titelbild hatten wir Sie im Dezember 2012 auf ein für unsere
Volkssternwarte Ennepetal e.V. besonderes Jahr eingestimmt.

Nach den Veranstaltungen des Frühjahrs haben wir die Sommermonate mit ihren
kurzen und hellen Nächten und dem späten Sonnenuntergang (Erklärungen siehe
[3. Newsletter vom 3. Juni 2009](#)) genutzt, um die Volkssternwarte fit zu machen: Neben
der immer wiederkehrenden Pflege der Grünanlagen haben wir dieses Jahr auch die
Kuppel und Schlagläden gestrichen und noch so manche kleinere Arbeit erledigt.

Aktuelles im September

Samstag, 7. September ab 16:00, Ende offen

Sonntag, 8. September 10:00 bis 17:00

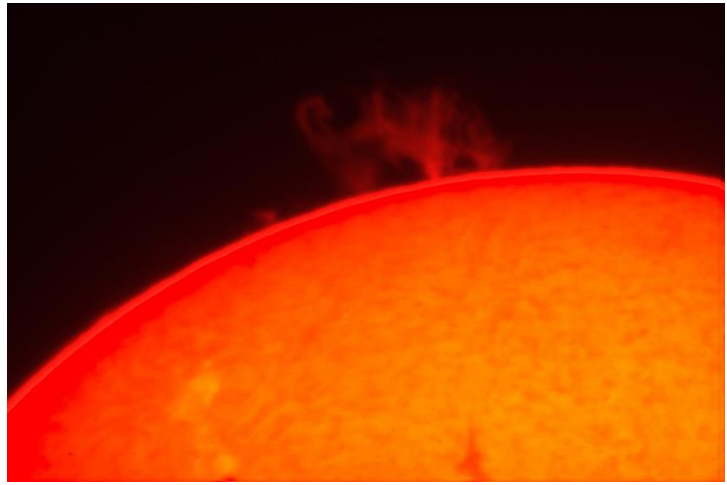
Wochenende der offenen Tür und 40 Jahre Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Wenn uns das Wetter wohlgesonnen ist und zwei Tage klaren Himmel präsentiert,
werden Beobachtungen durch unsere Teleskope zu eindrucksvollen Erlebnissen:

Die Sonne geht kurz nach 20:00 MESZ (= MittelEuropäischeSommerZeit) unter. So
haben wir den gesamten Samstagnachmittag und auch den frühen Abend sowie den
gesamten Sonntag, um diesen - der Erde nächsten Stern - zu beobachten. Durch
spezielle Filter ist es möglich, Details der Sonnenoberfläche zu sehen:



Sonnenflecken
Weißlichtfilter



Protuberanzen
H-Alpha-Filter

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!

Der Mond zeigt sich zwei/drei Tage nach Neumond als schmale Sichel, die ca. ½ Stunde nach der Sonne untergeht.

Während der Dämmerung, die sich bis ca. 22:00 hinzieht, tauchen nach und nach die Sterne und Planeten aus dem langsam dunkler werdenden Himmel auf:

Die Venus ist Anfang September der Abendstern, der wie der Mond bald nach der Sonne untergeht.

Saturn, der Gasriese mit den Ringen, wird noch bis kurz nach 21:00 zu sehen sein.

Jupiter und Mars sind den Nachteulen und Frühaufstehern vorbehalten, denn sie gehen erst um 4:00 bzw. 5:50 auf.

Neben den bekannten Sternbildern großer und kleiner Wagen/Bär, die das ganze Jahr zu sehen sind, wird der Zenit noch von den Sommersternbildern Leier und Schwan beherrscht. Um diese herum finden sich Herkules, Adler, Pegasus und Andromeda. Wie diese und andere Sternbilder aussehen und wie Sie diese finden und erkennen können, erklären wir Ihnen gerne sowohl mittels Videoprojektion als auch in der Natur.

Und in diesen Sternbildern verstecken sich die sogenannten Deep Sky Objekte, z.B. Galaxien, Sternhaufen und Nebel. Auch diese werden wir für Sie mit unseren Teleskopen sichtbar machen.

Parallel zu den Beobachtungen und auch bei schlechtem Wetter bieten wir Ihnen ein reichhaltiges Programm:

- große Teleskopausstellung
- umfangreiche Meteoritenausstellung
- Einweihung des Ennepetaler Planetenmodells
- diverse Vorträge
- sowie Kuchen, Kaffee und Grillwürstchen

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Weitere Aussichten

Montag, 28. Oktober ab 19:00 Himmelsführung

Um 19:00 beginnen wir mit der Erklärung von drehbaren Sternenkarten. Um den Umgang damit zu üben, holen wir den Sternenhimmel mit einem Computer in unseren Vortragsraum. Folgen Sie uns auf eine Tour durch den aktuellen Sternenhimmel, der Erklärung der Sternbilder und wie man sie findet.

Wenn keine Wolken die Sicht behindern, werden wir dann die Sternbilder in der Vielzahl der Sterne des natürlichen Himmels wiederfinden. (Bitte warm anziehen)

Beim anschließenden "freien Beobachten" - auch durch unser 30 cm Spiegelteleskop - werden die Mitglieder der Volkssternwarte gerne Ihre weiterführenden Fragen beantworten.

Freitag, 29. November ab 19:00 Himmelsführung

Details siehe 28. Oktober.

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.

Einen Guten Rutch und für 2013 immer 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)