



25. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen im April 2014

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

Der Winter ist vorbei und die Frühlings-Tag- und Nachtgleiche liegt auch schon hinter uns. Durch die Umstellung von der Winter- zur Sommerzeit verschiebt sich die Gelegenheit für astronomische Beobachtungen schlagartig vom Abend in die Nacht. Zu Ostern wurde es erst nach 22:45 richtig dunkel.

Jetzt steht der Sommer vor der Tür und wie jedes Jahr werden die Tage länger und die Nächte kürzer und es wird ab Mitte Mai gar nicht mehr richtig dunkel, wie wir in dem 3. und 9. Newsletter beschrieben haben:

http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/newsletter_03.pdf

http://www.volkssternwarte-ennepetal.de/aktuell/newsletter_09.pdf

Deshalb werden wir auch bis zum September keine nächtlichen Himmelsbeobachtungen anbieten können. Mit Vorträgen und Sonnenbeobachtungen (die Sonne ist auch ein Stern. Der, der uns nächsten ist ☺) werden wir Ihnen auch in dieser Zeit ein interessantes Programm bieten:

Aktuelles im Mai bis August 2014

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

Info Weil wir das Wetter noch nicht für mehrere Monate vorhersagen können, bitten wir Sie, die aktuellen Infos zu den Veranstaltungen der Tagespresse und/oder unserer Homepage www.volkssternwarte-ennepetal.de zu entnehmen.

Sonntag, 4. Mai 10:00 bis 12:00

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.

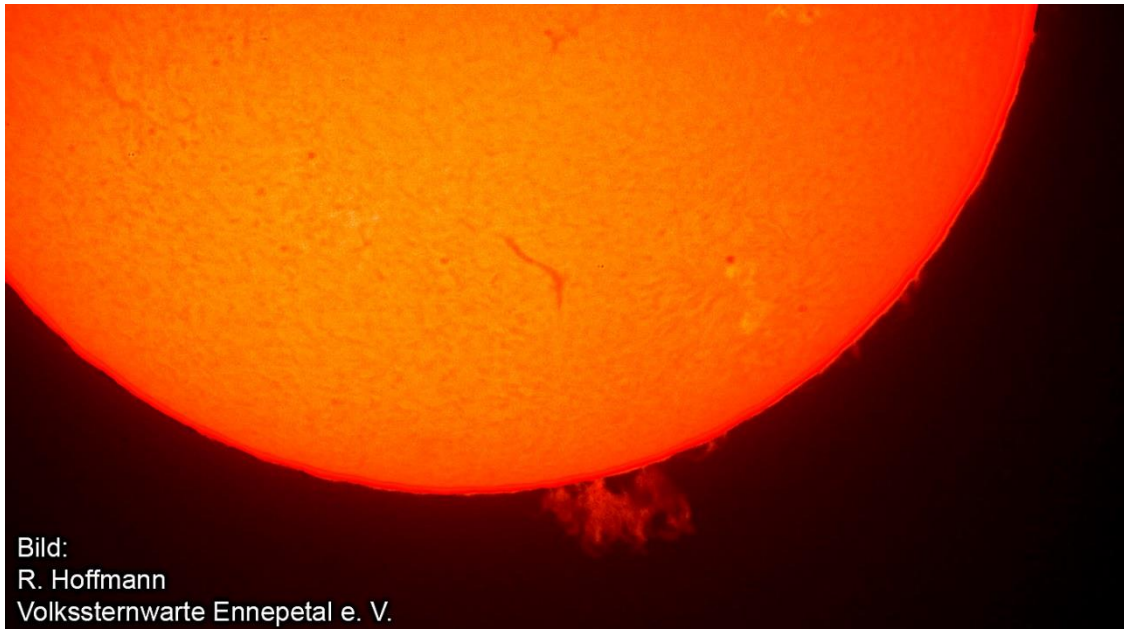


Bild:
R. Hoffmann
Volkssternwarte Ennepetal e. V.

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!

Referent: Reinhold Hoffmann

Freitag, 13. Juni ab 20:00
Mondvortrag

Das System Erde-Mond stellt eines der kompliziertesten Themen in der Himmelsmechanik dar. In diesem Vortrag werden anhand von Graphiken die Zusammenhänge jedoch anschaulich erläutert.

Vortragsinhalt:

- Allgemeines zur Mondbahn
- Mondphasen und Finsternisse
- Störungen der Mondbahn
- Entstehung der Gezeiten und andere Einflüsse des Mondes auf die Erde

Referent: Klaus Becker

Freitag, 20. Juni ab 19:00
Astrobildervortrag

Begleiten Sie uns auf einer Fotosafari durch das Weltall. Alle gezeigten Astrofotos wurden von Mitgliedern des Vereins Volkssternwarte Ennepetal aufgenommen - einige aus unserer Kuppel in Ennepetal-Voerde, andere an der Nordsee, auf einer hoch gelegenen Alm in den Alpen oder sogar unter dem südlichen Sternenhimmel Namibias.

Referent: Reinhold Hoffmann

Montag, 11. August ab 19:00
Vortrag: Himmelsmechanik

Vortrag "Warum gibt es Jahreszeiten? Himmelsmechanik einfach erklärt"

Einige Fragen stellen sich immer wieder, mal weil Kinder danach fragen, mal weil einem während eines Urlaubs in fernen Ländern auffällt, dass irgendetwas anders als zu Hause ist, z.B.:

- Warum ist es im Winter dunkel – Sommer hell?
- Warum ist es bei uns im Winter kalt, obwohl die Erde dann der Sonne näher ist als im Sommer?
- Was ist das Besondere des nördlichen und südlichen Polarkreises?
- Warum ist der Sonnenaufgang in Skandinavien oder am Mittelmeer anders als in NRW? Was erzeugt eigentlich Ebbe, Flut und Springflut?

Auf diese und andere Fragen soll der Vortrag Antworten geben.
Referent: Detlev Beese

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 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)