



32. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 6. März 2016

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

Seit Dienstag dem ersten März reden die Wetterfrösche schon vom meteorologischen Frühling (obwohl es kalt ist und schneit). Wir Astronomen haben da noch ein paar Tage Winter - der astronomische Frühling beginnt erst mit der Tag-und-Nacht-Gleiche am 20. März um 5:30. Und bis zum 26. März können wir noch am frühen Abend Sterne gucken. Dann, am Ostersonntag um 2:00 in der Nacht werden die Uhren wieder um eine Stunde auf die Sommerzeit vorgestellt. Durch diese Zeitumstellung und die zunehmend längeren Tage verschiebt sich die Zeit für die Beobachtung von Sternen immer mehr gen Mitternacht. Von Ende Mai bis Ende Juli wird es dann selbst mitten in der Nacht nicht mehr richtig dunkel, denn die Sonne steht - hinter dem Nordpol - weniger als 18° unter dem Horizont. Nur wenn die Sonne tiefer als 18° unter dem Horizont geht, endet die astronomische Dämmerung und der Himmel wird bis auf das Funkeln der Sterne tiefschwarz.

Veranstaltungen von März bis September 2016

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, 3. April von 11:00 bis 13:00 **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.

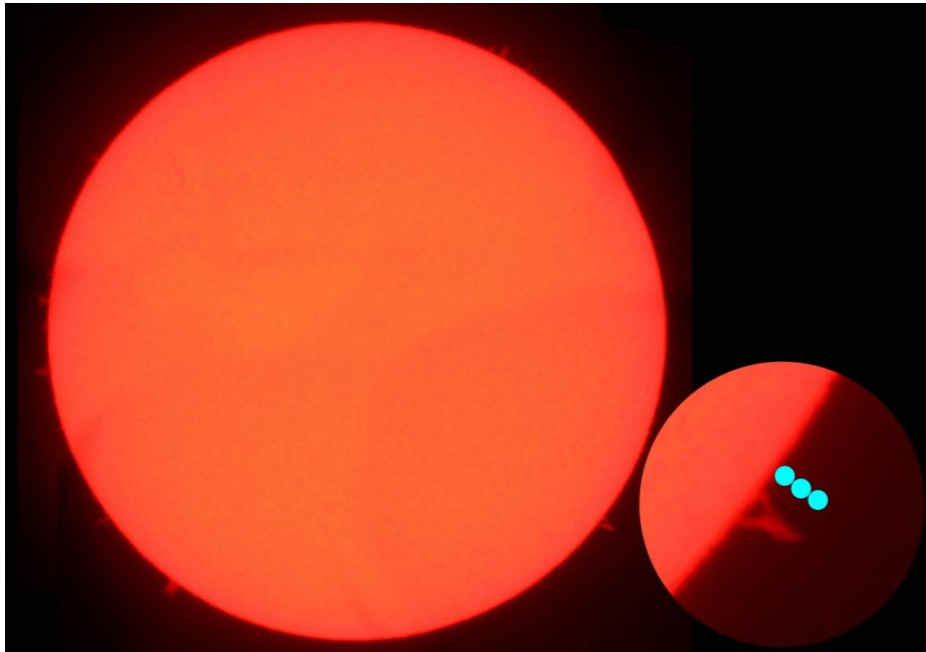


Foto Hendrik Wölper 2010

Die vergrößerte Protuberanz hat eine Länge von drei Erddurchmessern (baue Kreise)!

⚠️ 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!
Rußgeschwärzte Glasscheiben, belichtete Filme, Rettungsdecken, CDs etc. sind als Schutz für die Augen völlig ungeeignet und gefährlich! ⚠️

Referent: Reinhold Hoffmann

Freitag, 15. April ab 19:00 Mondführung und Jupiter

Durch unser großes Teleskop blicken wir auf die Gebirge, Krater und Meere unseres Trabanten Mond und auf Jupiter mit seinen 4 Galiläischen Monden:



Foto Hendrik Wölper 2007

Referent: Klaus Becker

Freitag, 20. Mai ab 20:00 Unser Nachbarplanet Mars – Erkundung der Marsoberfläche mit Mars-Rovern und Raumsonden

In dem Vortrag werden aktuelle Bilder der letzten Marsmissionen gezeigt, welche die karge Schönheit unseres Nachbarplaneten präsentieren.
Des Weiteren informiert der Vortrag über die Technik der Mars-Missionen sowie über die Erkenntnisse, welche mit den letzten Marsmissionen gesammelt wurden.

Referent: Klaus Becker

**Freitag, 10. Juni ab 20:00
Mondführung und Jupiter**

Siehe 15. April

Referent: Klaus Becker



Foto Hendrik Wölper 2009

**Freitag, 1. Juli ab 20:00
Das Apollo-Programm der NASA**

In den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts plante die NASA einen bemannten Flug zum Mond. Wie dieses äußerst abenteuerliche Projekt umgesetzt wurde, wird in diesem Vortrag anschaulich erläutert.

Referent: Klaus Becker

Sommerpause während der Schulferien

**Freitag, 23. September 2016
Unser Mond**

Der Mond ist ein ständiger Begleiter der Erde und belebt unseren Nachthimmel. Doch wie ist der Mond entstanden? Wie ist der Mond aufgebaut und wie beeinflusst er die Erde?

Diese Fragen werden in dem Vortrag mit vielen anschaulichen Grafiken und Bildern erläutert.

Referent: Klaus Becker

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.

32. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

So, das war's für heute.
Klare Nächte 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)