



19. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 31. Oktober 2012

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

In den letzten Sommertagen im Oktober (!) hatten wir nicht nur Temperaturen um die 20 °C sondern auch einige klare Nächte, die zum Sternegucken einladen – hoffentlich konnten Sie dieses Angebot der Natur nutzen.

Und seit dem letzten Wochenende haben wir auch wieder die "Winterzeit". Das ist die "Ortszeit", die zu unserer geografischen Länge (7° östlich von Greenwich) passt. Den frühen Sonnenuntergang und das frühe Ende der astronomischen Dämmerung werden wir in den nächsten 5 Monaten bis zur erneuten Zeitumstellung zur Sommerzeit nutzen, um Sie zu einigen Beobachtungsabenden einzuladen. Hier erst mal die Termine für die nächsten zwei Monate:

Aktuelles in den Monaten November und Dezember 2012

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

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

Samstag, 3. November 10:00 bis 18:00 und

Sonntag 4. November 11:00 bis 17:00

Mineralienbörse Ennepetal

Dieses Jahr mit der Sonderschau "Meteoriten - Boten aus dem All"

Die Volkssternwarte Ennepetal e.V. ist mit einem Stand und zwei Vorträgen vertreten:

Samstag 11:00 "Meteorite – Zeugen aus der Urzeit unseres Sonnensystems"

Sonntag 12:00 "Kosmische Katastrophen"

Weitere Infos unter www.en-mineralienboerse.de.

Freitag, 9. November ab 19:00

Himmelsbeobachtung

M31 = Andromedagalaxie und andere Deep-Sky-Objekte

An einem hoffentlich klaren und wolkenfreien Abend werden wir unser Teleskop unter anderem auf die Andromedagalaxie richten, die auch als Großer Andromedanebel und

Messier 31 bekannt ist. Die Andromedagalaxie ist das einzige Objekt außerhalb unserer eigenen Galaxis, der Milchstraße, das in dunklen Nächten schon mit bloßem Auge gesehen werden kann - und das bei einer Entfernung von $2,52 \pm 0,14$ Millionen Lichtjahren!



Eine Langzeitbelichtung von und © bei Reinhold Hoffmann, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

**Montag, 12. November ab 19:30
Himmelführung**

Um 19:30 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.

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

**Freitag, 23. November 11:00 bis 18:00
Kulturbörse in der Henrichshütte Hattingen**

Auf der ersten Kulturbörse in EN-Kreis ist die Volkssternwarte Ennepetal e.V. mit einem Stand und Vorträgen dabei.

**Montag, 10. Dezember ab 19:30
Himmelführung**

Details wie am 12. November

**Freitag, 28. Dezember ab 19:00
Teleskopworkshop**

Ein Angebot an alle, die zu Weihnachten oder schon früher ein Teleskop geschenkt bekommen haben und nicht genau wissen, wie es weiter geht. Wie zusammenbauen?

Welche Vergrößerung und wie berechnet man diese? Welche Objekte eignen sich für mein Teleskop und wie finde ich diese? Fragen über Fragen!

Wenn Sie solche Fragen haben oder über den Kauf eines Teleskops nachdenken, können Sie sich von den erfahrenen Mitgliedern der Volkssternwarte Ennepetal e.V. kostenlos beraten lassen. Bringen Sie Ihr Teleskop mit in die Sternwarte und wir helfen Ihnen beim Zusammenbau und der Inbetriebnahme und geben Tipps, damit schon die ersten Beobachtungen ein Erfolgserlebnis werden.

Weitere Aussichten für 2013

Montags, am 7. Januar, 11. Februar und 11. März Himmelsführungen

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)