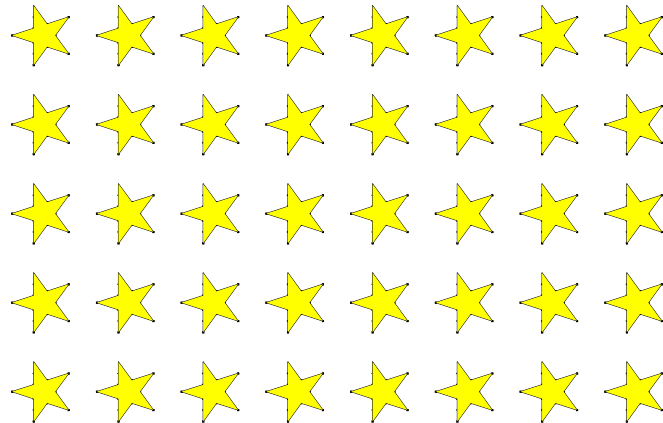


Wartung der Sterne seit 1973



= 40 Jahre

Volkssternwarte Ennepetal e.V.

20. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 29. Dezember 2012

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

2013 wird ein besonderes Jahr für unsere Volkssternwarte Ennepetal e.V.:
Gegründet im Jahr 1973 nach Christus wird der Verein im kommenden Jahr 40 Jahre
alt. Bilanz ziehen werden wir - hoffentlich gemeinsam mit Ihnen allen - am 7. und
8. September bei einem Wochenende der offenen Tür + 40 Jahre Volkssternwarte
Feier.

Und bis dahin werden wir Ihnen wie auch in den vergangenen Jahren ein
abwechslungsreiches Programm bieten. Fangen wir das neue Jahr an:

Aktuelles in den Monaten Januar und Februar 2013

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.

Freitag, 4. Januar ab 19:00

Himmelsbeobachtung

M31 = Andromedagalaxie und andere Deep-Sky-Objekte

Weil am 9. November Wolken die Sterne verdeckten, unternehmen wir jetzt einen
zweiten Versuch:

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, 7. Januar ab 19:30
Himmelsführung

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. (Bitte warm anziehen)

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

Freitag, 1. Februar ab 20:00
Die Großteleskope der Europäischen Südsternwarte ESO

In diesem Vortrag wird ein Blick in die beeindruckende Welt der Großteleskope geworfen. Mit dem VLT (Very Large Telescope) betreibt die ESO das derzeit leistungsstärkste erdgebundene Teleskop. Der Vortrag zeigt Bilder vom Bau, beschreibt die Funktionsweise dieses einzigartigen Teleskopes und präsentiert schließlich eine Auswahl der faszinierenden Bilder, die mit dem VLT aufgenommen wurden.

Mit dem ELT (Extremely Large Telescope) plant die ESO ein weiteres Teleskop, das einen Spiegeldurchmesser von fast 40m haben wird. Auch dieses Projekt wird in dem Vortrag vorgestellt.

Freitag, 8. Februar ab 19:00
Himmelsbeobachtung
M45 = Plejaden und andere Deep-Sky-Objekte

Die Plejaden oder auf Japanisch "Subaru", sehen Sie sicher fast täglich auf einem Auto vor Ihnen:



Aber schöner ist das Vorbild in der Natur: Dieser offene Sternhaufen im Sternbild Stier, auch unter den Namen Atlantiden, Atlantiaden, Siebengestirn und Sieben Schwestern bekannt, sind schon in einem kleinen Fernglas sehenswert und erscheinen wie ein Miniaturausgabe des Großen Wagens. Noch viel beeindruckender ist der Anblick durch ein Teleskop, das mit seinem großen Spiegel mehr Licht sammeln kann, so dass nicht nur 7 sondern viel mehr Sterne sichtbar werden. Bei sehr guten Bedingungen sind sogar die Reflexionsnebel zu erahnen, die auf diesem Foto als hellblaue Schlieren zu sehen sind.



© bei Reinhold Hoffmann, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Montag, 11. Februar ab 19:30
Himmelsführung

Details siehe 7. Januar.

Weitere Aussichten für März

Freitag, 8. März ab 19:30

Himmelsbeobachtung

M42 = Orionnebel und andere Deep-Sky-Objekte

Montags, 11. März

Himmelsführung

Samstag, 16. März

Astronomietag

Freitag, 22. März

Vortrag Kepler, Newton & Co.

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 Rutsch 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)