



27. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen im Dezember 2014

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

Jetzt sind wir schon mittendrin in der "Dunklen Jahreszeit". Leider war uns in den letzten Wochen das Wetter nicht hold - Wolken und Dunst sorgten fast durchgehend für einen "getrübten Blick" auf die Sterne. ☹

Bitte drücken Sie die Daumen, dass das in den nächsten Monaten besser wird, so dass wir Ihnen die wunderschönen Himmelsobjekte live durch unsere Teleskope zeigen können. Folgendes haben wir geplant:

Aktuelles im Dezember 2014 bis Februar 2015

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, 19. Dezember ab 19:00 **Himmelsbeobachtung**

Bei dieser Himmelsbeobachtung kurz vor Heiligabend, der letzten in diesem Jahr, wollen wir einige "große Objekte" durch unser Spiegelteleskop betrachten - zwei Galaxien und drei Offene Sternhaufen:

Die Andromedagalaxie M31 und die Dreiecksgalaxie M33 gehören beide mit unserer Milchstraße zur "Lokalen Gruppe", obwohl sie mehr als 2,5 Millionen Lichtjahre entfernt sind.

Die Offenen Sternhaufen h Persei und Chi Persei im Sternbild Perseus sind - verglichen damit - nahe dran, nur ca. 7000 Lichtjahre. Beide sind Mitglieder unserer Milchstraße. Noch näher an unserer Erde ist der Sternhaufen M45, auch bekannt als Plejaden oder Siebengestirn. Das folgende Foto zeigt eine Langzeitbelichtung dieser Sterngruppe:



Neben dem Blick durch das Spiegelteleskop werden wir selbstverständlich Ihre Fragen beantworten und auch helfen, das eine oder andere Sternbild zu finden und zu erkennen.

Referent: Reinhold Hoffmann

Am Freitag, den 26. Dezember feiern auch die Mitglieder der Volkssternwarte Weihnachten. Deshalb bleibt die Volkssternwarte geschlossen

**Montag, 29. Dezember ab 19:00
Teleskopworkshop**

Ein Angebot an alle, die zu Weihnachten oder schon früher ein Teleskop geschenkt bekommen haben und Hilfe brauchen. Sie können Ihr Teleskop mitbringen - wir helfen Ihnen z.B. bei dem Zusammenbau, der Inbetriebnahme, der Steuerung und geben erste Tipps für erfolgreiche Beobachtungen.

Auch am Freitag, den 23. Januar bleibt die Volkssternwarte wegen einer vereinsinternen Veranstaltung geschlossen

**Freitag, 30. Januar ab 19:00
Mondspaziergang**

Bei dieser Mondführung zeigen wir unseren Besuchern mit dem großen Teleskop interessante Details von der Oberfläche unseres Erdtrabanten: Krater, Gebirgszüge, Täler, Lava-Verwerfungen und andere spannende geologische Merkmale. Dabei erfahren die Besucher auch Wissenswertes über die Entstehung und geologische Entwicklung des Mondes.

Bei bedecktem Himmel werden Oberflächendetails in unserem Vortragsraum anhand von Bildern erklärt.

Die Veranstaltung ist auch für interessierte Kinder geeignet.

Referent: Klaus Becker



Bild: Hendrik Wölper

Mond mit "Goldenem Henkel" (= der helle Kraterrand oben links) hinter Schleierwolken

Freitag, 20. Februar ab 19:00 Himmelsbeobachtung

Zwei Monate nach der letzten Himmelsbeobachtung ist die Erde auf ihrem Weg um die Sonne schon 60 Winkelgrad und zwei Tierkreiszeichen weiter. Dadurch kommen ganz andere Sternbilder in unser abendliches Blickfeld, z.B. der Orion:

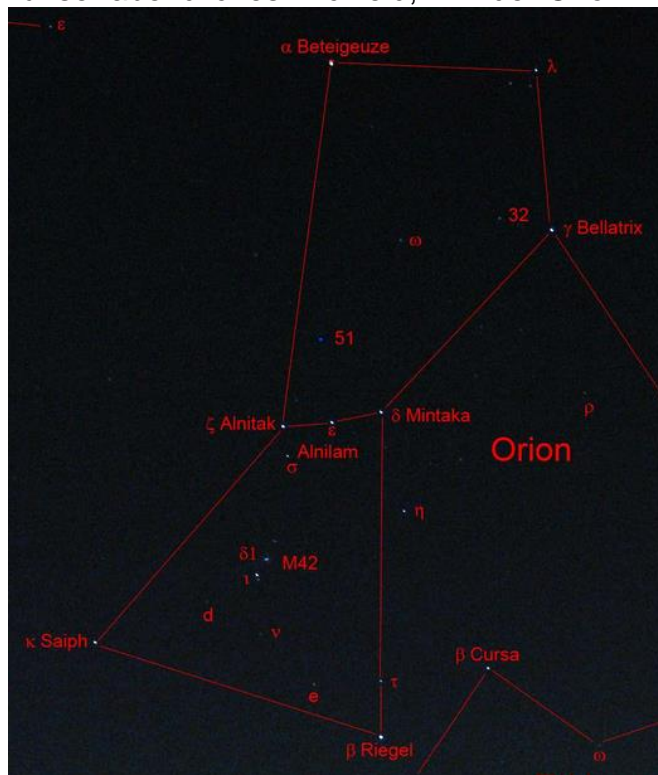
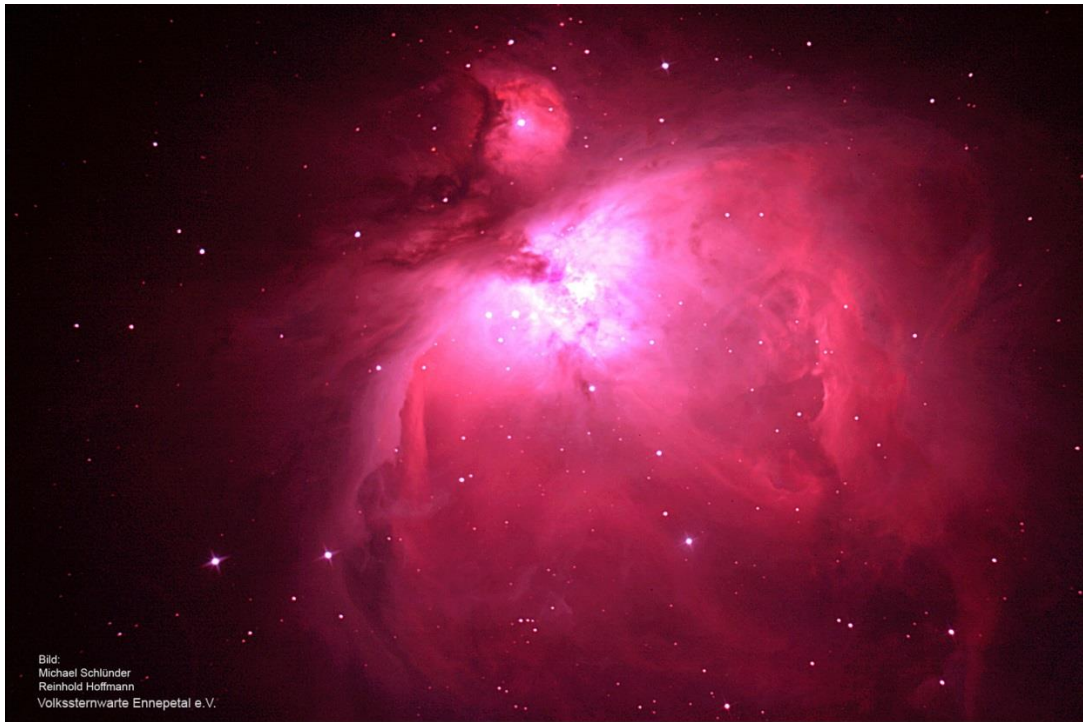


Bild Hendrik Wölper

Orion, ein Held der griechischen Mythologie, ist doch eindeutig zu erkennen:
Beteigeuze und Bellatrix = Schultern
Alnitak, Alnilam und Mintaka = Gürtel
Saiph und Riegel = die Füße (oder Knie)
Und unter dem Gürtel hängt das Schwert, die drei Sternen links neben "M42"

M42 ist die Nummer des Orionnebels im Messier-Katalog und in einer Langzeitaufnahme sieht er so aus:



Dieser "Nebel" und die offenen Sternhaufen M37 und M45 (s.o.) sind die Objekte dieses Beobachtungsabends.

Weitere Details siehe 19. Dezember.

Referent: Reinhold Hoffmann

Weitere Aussichten

Freitag, 20. und Samstag 21. März 13. Astronomietag "Schattenspiele"

Der Astronomietag im Jahr 2015 umfasst zwei Tage, Freitag den 20. und Samstag 21. März 2015. Das Thema für die beiden Tage lautet "Schattenspiele". Das steht zu gleich zwei zu beobachtenden Ereignissen in Beziehung: Am Vormittag des 20. März ist vom deutschsprachigen Raum aus eine Sonnenfinsternis als partielle Bedeckung zu sehen. Am Abend des 21. März wird der Mond Io von der Erde aus gesehen vor der Scheibe des Jupiter entlangziehen und seinen Schatten auf den Gasriesen werfen.
Quelle: Vereinigung der Sternfreunde e.V. www.astronomietag.de

Freitag, 20. März ab 9:00 Beobachtung der partiellen Sonnenfinsternis

Samstag, 21. März ab 19:00 Beobachtung der Schattenspiele auf dem Jupiter

Details in der nächsten Ausgabe dieses Newsletters



Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein frohes und gesegnetes Weihnachtsfest

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)