



## **18. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.**

erschienen am 11. September 2012

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

Es ist soweit! Der Sommer mit seinen langen Tagen und kurzen, hellen Nächten ist vorbei. Es wird wieder früher und schneller dunkel. Schon um 22:00 endet jetzt die astronomische Dämmerung und wir Sterngucker können wieder die schönen lichtschwachen Deep-Sky-Objekte, wie Sternhaufen oder die fernen Galaxien sehen.

Deshalb haben wir für die nächsten Monate ein hoffentlich auch für Sie interessantes Veranstaltungsprogramm zusammengestellt:

### **Aktuelles in den Monaten September und Oktober 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](http://www.volkssternwarte-ennepetal.de) zu entnehmen.

#### **Montag, 17. September ab 20:00 Himmelführung**

Um 20:00 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, 28. September ab 20:00 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.

**Montag, 15. Oktober ab 20:00**  
**Himmelsführung**

Alle Details wie am 17. September.

**Freitag, 19. Oktober ab 20:00**  
**Himmelsbeobachtung**

Der Sternhaufen M11, auch Wildentenhaufen genannt, ist nur 5000 Lichtjahre von uns entfernt. M11 ist als "offener Sternhaufen" klassifiziert. Dafür ist er mit einigen tausend Sternen recht kompakt:



NASA

Deutlicher als offene Sternhaufen sind Kugelsternhaufen als eine Einheit zu erkennen, wie z.B. der der M15:



ESA/Hubble & NASA

Diese und andere Deep-Sky-Objekte können Sie an diesem Abend durch unser 30 cm-Teleskop betrachten.

Weil unser Teleskop "etwas kleiner" als das Hubble Space Telescope ist und unter der Erdatmosphäre steht, wird der Anblick nicht so hochauflösend sein wie die beiden Fotos zeigen aber dafür **live** und ohne elektronischen Schnickschnack! 😊

**Montag, 29. Oktober ab 19:30**  
**Astrofotografie mit einfachen Mitteln**

Wie man ohne großen Aufwand schon mit einer digitalen Kompakt- oder Spiegelreflexkamera Himmelsobjekte fotografieren kann und was man dabei beachten sollte, wird in diesem Vortrag vorgestellt.

## Weitere Aussichten

**Freitag, 9. November**  
**Himmelsbeobachtung M31 = Andromeda-Galaxie**

**Montag, 12. November**  
**Himmelsführung**

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](mailto: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](mailto: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)