



## 14. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 23. November 2011

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

endlich sind die Uhren von Sommerzeit wieder auf die Winterzeit, unsere **normale Ortszeit**, umgestellt worden, so dass es wieder sehr früh dunkel wird und die Beobachtung der Sterne schon ab 18:30 möglich ist. ☺

Dazu kam, dass das Hochdruckgebiet, welches die letzten Tage - ja schon Wochen - fest über Mitteleuropa lag, uns viele wolkenfreie Nächte geschenkt hat. So waren auch die letzten Himmelsführungen mit vielen Besuchern unter dem freien Himmel möglich.

Aber auch unser Stand und unsere Vorträge auf der Mineralienbörse im Haus Ennepetal waren gut besucht.

Und jetzt steht auch schon der erste Advent vor der Tür. Trotz der Hektik der Vorweihnachtstage laden wir auch im Dezember zu einigen Terminen ein:

### **Aktuelles in den Monaten Dezember 2011 und Januar 2012**

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

#### **Freitag, 2. Dezember ab 19:00 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.

#### **Samstag, 10. Dezember ab 16:00 Totale Mondfinsternis**

Am 10. Dezember geht der Mond gegen 16:15 schon verfinstert über Ennepetal auf. Leider endet die totale Phase schon ca. 20 Minuten vor Aufgang um 15:58. Wir können jedoch beobachten, wie der Mond langsam aus dem Schatten der Erde tritt und sich ab 18:30 wieder als ganzer Vollmond zeigt.

Bringen Sie Ihre Kamera mit Stativ mit. Wir helfen Ihnen gerne, die richtigen Einstellungen zu finden und stimmungsvolle Mondfotos zu schießen.

Nur bei klarem Himmel wird die Volkssternwarte geöffnet sein - sonst sieht man ja auch nichts. 😊

**Freitag, 23. Dezember und  
Montag, 26. Dezember geschlossen**

**Freitag, 30. Dezember ab 19:00  
Teleskop-Workshop**

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.

**Freitag, 20. Januar ab 19:00  
Meteorite – Zeugen aus der Urzeit unseres Sonnensystems**

Meteorite stellen die ursprünglichste Materie aus der Anfangszeit unseres Sonnensystems dar, welche wir hier auf der Erde praktisch "frei Haus" aus dem Asteroidengürtel geliefert bekommen.

Vortragsinhalt:

- Wie sind die Meteorite entstanden?
- Was passiert bei einem Meteoritenfall?
- Wie erkennt man Meteorite?
- Welche Meteoritenarten gibt es?
- Welche Informationen geben uns die 4,6 Milliarden Jahre alten Boten aus dem Weltall über unser Sonnensystem?

Das sehr interessante und vielseitige Thema Meteorite wird in diesem Vortrag durch viele Bilder und Graphiken anschaulich erläutert. Der Vortrag ist auch für interessierte Kinder ab etwa 10 Jahren geeignet.

**Montag, 23. Januar 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 (bitte warm anziehen!).

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

## **Weitere Aussichten**

**Montag, 20. Februar ab 19:30  
Himmelführung**

Ablauf wie am 20. Januar.

**Montag, 19. März ab 20:00  
Himmelführung**

Ablauf wie am 20. Januar, nur eine halbe Stunde später.

Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist im PDF-Format 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)