



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

Das Jahr 2017 neigt sich dem Ende zu und es ist Zeit, einen neuen Newsletter zu publizieren.

Was gibt es Neues zu berichten von der Volkssternwarte? Im Sommer haben wir unsere in die Tage gekommene Montierung durch eine moderne, computer-gesteuerte Montierung ersetzt. Im gleichen Zuge wurde das sehr schwere, selbstgebaute Teleskop durch ein leichteres Teleskop mit gleichen optischen Daten ausgetauscht. Die computergesteuerte Montierung erlaubt uns nun bei Gruppenführungen einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Beobachtungsobjekten, was vorher wegen der zeitraubenden Einstellarbeiten nicht möglich war.

Überzeugen Sie sich selbst von den erweiterten Möglichkeiten, welche sich mit der neuen Technik bieten.

Für die nächsten Monate haben wir folgende Veranstaltungen für Sie geplant:

Veranstaltungen von Dezember 2017 bis März 2018

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

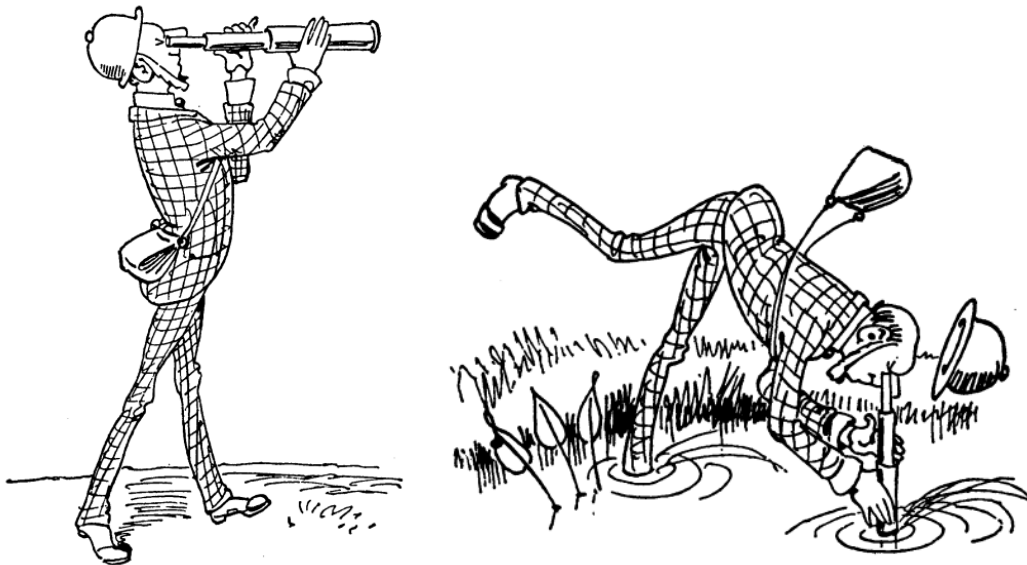
Info Weil wir das Wetter noch nicht für mehrere Monate vorhersagen können, bitten wir Sie, die aktuellen Infos zu den Veranstaltungen der Tagespresse und/oder unserer Homepage www.volkssternwarte-ennepetal.de zu entnehmen. Bei Schnee und Eis auf den Straßen bleibt die Sternwarte zu Ihrer und unserer Sicherheit geschlossen. Veranstaltungen werden dann zu einem anderen Zeitpunkt nachgeholt.



Freitag, 8. Dezember 2017 ab 20:00 Uhr

Teleskopberatung

Mit einer Teleskopberatung wäre Mister Pief das nicht passiert:



Quelle: Wilhelm Busch

Alle Jahre wieder hat der Weihnachtsmann Teleskope im Gepäck.

Damit sich der arme Mann nicht vergeblich abschleppt und die Freude an dem Geschenk lange währt, bieten die Mitglieder der Volkssternwarte Ennepetal in der Vorweihnachtszeit eine Teleskopberatung an, bei der es hauptsächlich um Folgendes geht:

- Worauf ist beim Kauf zu achten?
- Welches Teleskop für welchen Zweck?
- Was kostet ein brauchbares Teleskop ungefähr?

Selbstverständlich gehen wir auch auf individuelle Fragen unserer Besucher ein.

Eine kleine Auswahl an in Frage kommenden Teleskopen werden wir Ihnen am 08.12. an der Sternwarte vorführen.

Referenten: Die Mitglieder der Volkssternwarte Ennepetal e.V.



Freitag, 15. Dezember 2017 ab 19:00 Uhr

Beobachtung von Galaxien, Sternhaufen und Nebeln

Werfen Sie zusammen mit uns einen Blick in die Tiefen des Weltalls und beobachten Sie durch unser Teleskop faszinierende Objekte in weiter Ferne.



Folgende Objekte stehen auf dem Beobachtungsprogramm:

Objekt	Art	Entfernung / Lichtjahren	Größe / Lichtjahren
M31, Andromeda-Galaxie	Galaxie	2.600.000	157.000
M15	Kugelsternhaufen	39.000	200
M42, Orionnebel	Gas- und Staubnebel	1.300	35
M45	Sternhaufen	425	15



Bei bedecktem Himmel stellen wir Ihnen die Objekte im Vortragsraum anhand von Bildern vor.

Die Veranstaltung ist auch für interessierte Jugendliche ab 14 Jahren geeignet.

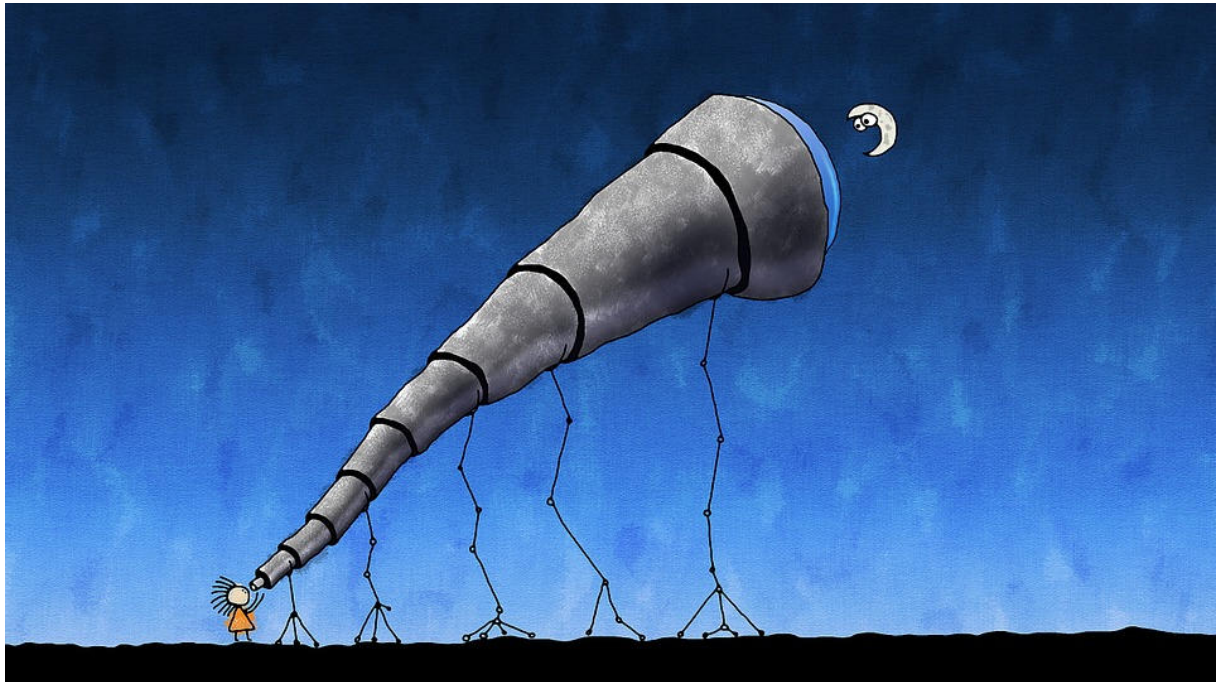
Referenten: Reinhold Hoffmann, Dr. Erwin Bischoff, Michael Schlünder, Volkssternwarte Ennepetal e.V.



Freitag, 29. Dezember 2017 ab 18:00 Uhr

Teleskop-Workshop

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



Quelle: <https://pixabay.com/de/teleskop-nacht-raum-universum-welt-891714/>

- Wie baue ich das Teleskop zusammen?
- Welche Vergrößerung ist sinnvoll und wie berechnet man diese?
- Welche Objekte eignen sich für mein Teleskop und wie finde ich diese?

Auf diese und andere Fragen werden wir Ihnen in dem Teleskopworkshop Antworten geben.

Referenten: Die Mitglieder der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Freitag, 12. Januar 2018 ab 20:00 Uhr

Jahreshauptversammlung der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

An diesem Tag ist die Volkssternwarte wegen der Jahreshauptversammlung geschlossen.



Montag, 12. Februar 2018 ab 19:00 Uhr

Vortrag: Fremdes Leben auf anderen Planeten?

- Wie entdeckt man sie?
- Wie viele gibt es?
- Wie weit sind sie von uns entfernt?
- Kann man dort leben?

Der Vortrag ist für Kinder und Jugendliche ab 10 Jahren geeignet.

Referent: Detlev Beese, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Freitag, 23. Februar 2018 ab 19:00 Uhr

Mondführung

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, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Freitag, 02. März 2018 ab 20:00 Uhr

Vortrag: Die Großteleskope der Europäischen Südsternwarte ESO

In diesem Vortrag wird ein Blick in die faszinierende 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.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.



Freitag, 16. März 2018 ab 19:00 Uhr

Vortrag: Praktische Himmelsbeobachtung für Jedermann

„Wie finde ich mich am Himmel zurecht und was kann ich mit dem bloßen Auge und einem Fernglas beobachten? An diesem Abend erhalten Sie Antworten auf viele Fragen, die Sie sich bei einem Blick an den Sternenhimmel sicher schon einmal gestellt haben. Neben einer kurzen Vorstellung der einzelnen Himmelsobjekte gibt der Referent praktische Tipps für eigene Beobachtungen. Auch der Einsatz von nützlichen Hilfsmitteln, wie drehbaren Sternkarten und Ferngläsern, wird erläutert.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Nach dem Vortrag werden, klaren Himmel vorausgesetzt, von der der Sternwarte aus Sternbilder und hellere Deep-Sky-Objekte aufgesucht. Dafür bitte warme Kleidung und, falls vorhanden, das eigene Fernglas mitbringen. Bei Bewölkung wird der aktuelle Sternenhimmel mit einem Computerprogramm dargestellt und erläutert.)

Der Vortrag ist für Kinder und Jugendliche ab 10 Jahren geeignet.

Referent: Dirk Panczyk, Arbeitsgemeinschaft Volkssternwarte Hagen e.V

Freitag, 23. März 2018 ab 19:00 Uhr

Mondführung

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, Volkssternwarte Ennepetal e.V.



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.

Ich wünsche Ihnen/Euch einen klaren Sternenhimmel, eine besinnliche Weihnachtszeit und alles Beste für das Jahr 2018

Klaus Becker

--

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: Martin Schuimer
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)