29.10.2018





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

Der neue Newsletter war schon lange überfällig. Nun ist die Sommerzeit vorbei und wir können uns wieder an einem schönen dunklen Abend-Himmel erfreuen.

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

Veranstaltungen von November bis Dezember 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.

Die Volkssternwarte Ennepetal ist auch dieses Jahr wieder auf der **Mineralienbörse Ennepetal** mit einem Informationsstand sowie Vorträgen im Hörsaal des Hauses Ennepetal vertreten.

An dem Informationsstand bieten wir die kostenlose Begutachtung von meteoritenverdächtigem Material an und informieren natürlich auch zu allgemeinen astronomischen Themen.

29.10.2018



Im Rahmen der Mineralienbörse werden im Hörsaal dieses Jahr folgende Vorträge angeboten:

Samstag, 3. November 2018, 11:30 Uhr

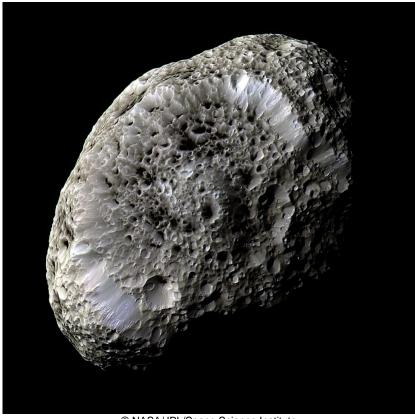
und

Sonntag, 4. November 2018, 15:15 Uhr

Vortrag "Die Monde in unserem Sonnensystem"

Alleine Saturn besitzt 62, Jupiter sogar 69 bis heute bekannte Monde. Oft sind die Monde der Planeten spannender als ihre Planeten selbst.

Dieser Vortrag zeigt einen Überblick über einige der interessantesten Monde in unserem Sonnensystem.



© NASA/JPL/Space Science Institute
Saturnmond Hyperion, Raumsonde Cassini

Der Mond der Erde ist an der Volkssternwarte Ennepetal schon in vielen Vorträgen und Führungen behandelt worden. Deswegen wird er in diesem Vortrag mal ganz beiseitegelassen. Hier geht es ausschließlich um die Monde der anderen Planeten.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Ort: Hörsaal Haus Ennepetal, Gasstraße 10



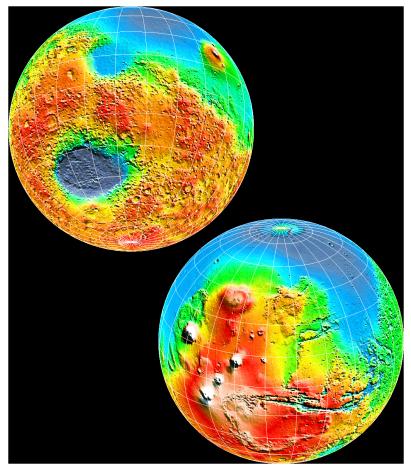
Samstag, 3. November 2018, 15:30 Uhr

und

Sonntag, 4. November 2018, 11:30 Uhr

Vortrag "Die Geologie unseres Nachbarplaneten Mars"

Seit mehreren Jahrzehnten wird unser direkter Nachbar Mars intensiv erforscht. Aus den verschiedenen Missionen ergibt sich inzwischen ein sehr gutes Bild über die Geologie vom Mars.



© G. A. Neumann, Massachusetts Institute of Technology and NASA/Goddard Space Flight Center

In diesem Vortrag werden die geologischen Erkenntnisse der jüngsten Marsmissionen anhand vieler faszinierender Bilder und Graphiken vorgestellt.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Ort: Hörsaal Haus Ennepetal, Gasstraße 10

29.10.2018



Montag, 12. November 2018, 19:00 Uhr

Vortrag/Beobachtung: "Himmelsmechanik und Wintersternbilder"

Wie entstehen die Jahreszeiten mit den kurzen Tagen im Winter und den langen Tagen im Sommer?

- Was sind Polarkreise?
- Welche Ursache haben Ebbe und Flut?

Der Vortrag ist auch für interessierte Kinder ab 10Jahren geeignet.

Referent: Detlev Beese, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Freitag, 16. November 2018, 19:00 Uhr

Teleskopberatung

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 f
 ür 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 16.11. an der Sternwarte vorführen.

Referenten: Die Mitglieder der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

29.10.2018



Freitag, 30. November 2018, 19:00 Uhr

Vortrag "Kepler, Newton & Co."



Hat Newton das Gravitationsgesetz entdeckt, weil ihm ein Apfel auf die Birne viel?

Um diese und vielen andere Fragen zu den Wegbereitern der modernen Astronomie geht es in diesem leicht verständlichen Vortrag. Wie Kepler und Newton ihre berühmten Gesetze entwickelten und was diese bedeuten wird anhand anschaulicher Grafiken erläutert.

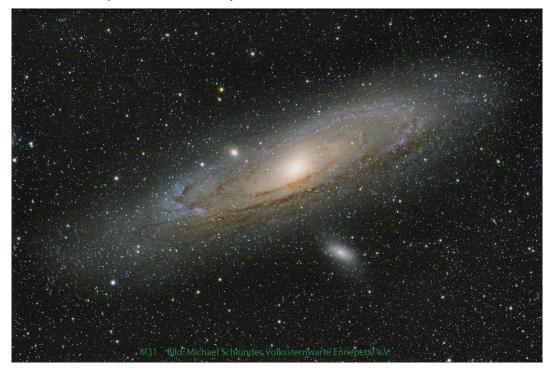
Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.



Freitag, 7. Dezember 2018, 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
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, 28. Dezember 2018, 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.



- 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.

29.10.2018



Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist im PDF angehängt.

Bitte empfehlen Sie diesen Newsletter weiter!

Interessierte Neuabonnenten können unseren kostenlosen Newsletter abonnieren, in dem sie uns eine Mail an <u>info@volkssternwarte-ennepetal.de</u> mit folgendem Inhalt zusenden:

Bitte senden Sie mir bis auf Widerruf Ihren kostenlosen Newsletter zu. Ich bin mit der Speicherung meiner Email-Adresse und meines Namens sowie dieser Mail nur zu dem Zweck, dass ich von der Volkssternwarte Ennepetal e.V. informiert werde, einverstanden.

Meine Daten werden nicht an Dritte weitergeleitet. Das Einverständnis kann ich jederzeit schriftlich oder per Email widerrufen.

Nach der neuen Datenschutzverordnung ist es notwendig, dass uns Abonnenten einmalig ausdrücklich die Speicherung Ihrer Daten genehmigen müssen, wenn sie von uns den kostenlosen Newsletter erhalten möchten.

Wir versenden wie bisher etwa einmal im Quartal unseren kostenlosen Newsletter und gegebenenfalls vereinzelt auch Informationen zu aktuellen astronomischen Ereignissen. Die Empfängerinnen und Empfänger werden wie bisher in einem nur für diesen Zweck zusammengestellten Verteiler mittels einer anonymen E-Mail (Bcc) angeschrieben. Hierzu wird nur der Name, die Email-Adresse und die Mail mit dem Einverständnis gespeichert. Insbesondere erfolgt die Verarbeitung und Speicherung nur zu dem Zweck, unsere Abonnenten zu informieren.

Die Daten werden selbstverständlich nicht an Dritte weitergeleitet.

Wir wünschen Ihnen/Euch einen klaren Sternenhimmel und ein schönes Weihnachtsfest.

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

Vorstand

Hinnenberg 80 Vorsitzender: Klaus Becker 58256 Ennepetal Geschäftsführer: Martin Schuimer Telefon: 02333-62646 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