



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

Der neue Newsletter war schon lange überfällig. Der letzte erschien im September 2019. Dann kam COVID-19 und stoppte jegliches Vereinsleben. Dieses wieder auf das zuvor übliche Maß hochzufahren dauerte seine Zeit. Inzwischen haben wir wieder jeden Freitagabend (bei klarem Himmel) geöffnet und schon einige Vorträge und Himmelsführungen durchgeführt. Im letzten November wurde auch das 50-jährige Bestehen des Vereins "Volkssternwarte Ennepetal e.V." gefeiert.

Jetzt haben wir für das erste Quartal des bevorstehenden Jahres so viele Veranstaltungen geplant, dass es sich lohnt, einen Newsletter zu erstellen:

Veranstaltungen von Dezember 2023 bis März 2024

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

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, 29. Dezember ab 19:00 Uhr

Teleskop-Workshop - Erste Schritte zum Umgang mit dem Teleskop

Als letzte öffentliche Veranstaltung in diesem Jahr bietet die Volkssternwarte Ennepetal am Freitag, 29. Dezember, von 19 bis etwa 21 Uhr einen Teleskop-Workshop an. Der Teleskop-Workshop ist ein Angebot an alle, die zu Weihnachten oder schon früher ein Teleskop geschenkt bekommen oder gekauft haben.



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

Da ist nun dieses neue, technisch komplexe und empfindliche optische Gerät und weil man nichts kaputt machen möchte, stellen sich Fragen über Fragen:

- Wie baue ich das Teleskop zusammen?
- Wo und wie stelle ich das Teleskop auf?
- Welche Vergrößerungen sind sinnvoll und wie berechnet man diese?
- Welche Objekte eignen sich für mein Teleskop?
- Wo und wie finde ich diese am Himmel?
- Wie ziele ich mit meinem Teleskop auf diese Himmelsobjekte?

Auf diese und andere Fragen wollen die Workshop-Veranstalter Antworten geben. Bitte bringen Sie ihr Teleskop mit allem Zubehör (und der Bedienungsanleitung) mit, damit es schnell von der Theorie zur Praxis gehen kann.

Mit etwas Glück finden wir auch ein paar Wolkenlücken, durch die wir erste Beobachtungen machen können.

Freitag, 05.01.2024 ab 20:00 Uhr Himmelsführung - Vortrag und Beobachtung

Dazu holen wir zuerst den Sternenhimmel mit einem Computer in unseren Vortragsraum. Folgen Sie uns auf eine Tour durch den aktuellen Sternenhimmel. Wie erklären die Sternbilder und wie man sie findet. Der Vortrag endet mit der Erklärung von drehbaren Sternenkarten und entsprechenden Apps.

Wenn keine Wolken die Sicht behindern, werden wir dann die Sternbilder in der Vielzahl der Sterne des natürlichen Himmels wiederfinden. (Bitte warm anziehen!) Beim Beobachten der Sterne und Planeten - auch durch unser großes Spiegelteleskop - werden die Mitglieder der Volkssternwarte gerne Ihre weiterführenden Fragen beantworten.

Referent: Hendrik Wölper, Volkssternwarte Ennepetal e.V.



**Freitag, 19.01.2024 ab 19:00 Uhr
Mondführung**



Quelle: Virtual Moon Atlas für den 19.1.2024 20:00 Uhr

Bei dieser Mondführung zeigen wir Ihnen mit dem großen Teleskop interessante Details von der Oberfläche unseres Erdtrabanten: Krater, Gebirgszüge, Täler, Lava-Verwerfungen und andere spannende geologische Merkmale. Dabei erfahren Sie auch Wissenswertes über die Entstehung und geologische Entwicklung des Mondes. Bei bedecktem Himmel werden die Oberflächendetails in unserem Vortragsraum anhand von Bildern erklärt.

Die Veranstaltung ist auch für interessierte Kinder geeignet.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

**Freitag, 02.02.2024 ab 20:00 Uhr
Himmelführung - Vortrag und Beobachtung**

Details wie bei der Himmelführung am 05.01.2024

**Freitag, 09.02.2024 ab 20:00 Uhr
Vortrag Mond**

Der Mond ist ein ständiger Begleiter der Erde und belebt unseren Nachthimmel.

Doch wie ist der Mond entstanden? Wie ist der Mond aufgebaut und wie beeinflusst er die Erde? Diese Fragen werden in dem Vortrag mit vielen anschaulichen Grafiken und Bildern erläutert.

41. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 28.12.2023



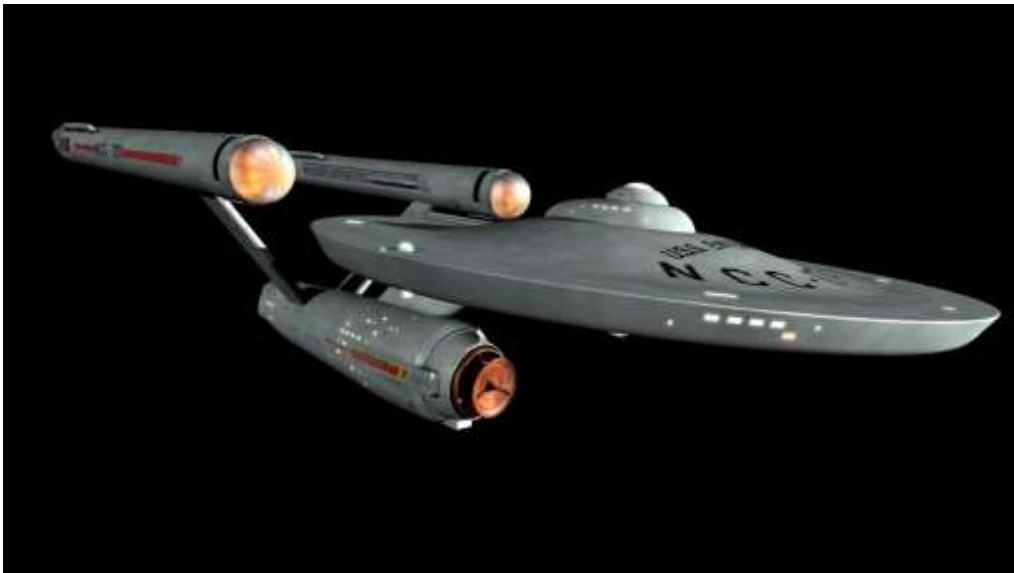
Vortragsinhalt:

- Wie ist unser Mond entstanden?
- Geologie des Mondes
- Allgemeines zur Mondbahn
- Mondphasen und Finsternisse
- Störungen der Mondbahn
- Wie entstehen die Gezeiten und welche anderen Einflüsse hat der Mond auf die Erde?

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

**Freitag, 16.02.2024 ist die Volkssternwarte Ennepetal geschlossen
Jahreshauptversammlung**

**Freitag, 23.02.2024 ab 20:00 Uhr
Die verflixte Lichtgeschwindigkeit**



Quelle: <https://getwallpapers.com/collection/starship-enterprise-wallpaper>

- Welche Science-Fiction-Version ist die wahrscheinlichste?
- Ist Reisen mit Über-Lichtgeschwindigkeit möglich?
- Antriebe der modernen Science-Fiction unter der Lupe
- Was davon ist die wahrscheinlichste Zukunft?
- Was davon widerspricht nicht der modernen Physik?

Mit diesen Fragen werden wir uns in dem sehr interessanten Vortrag beschäftigen.

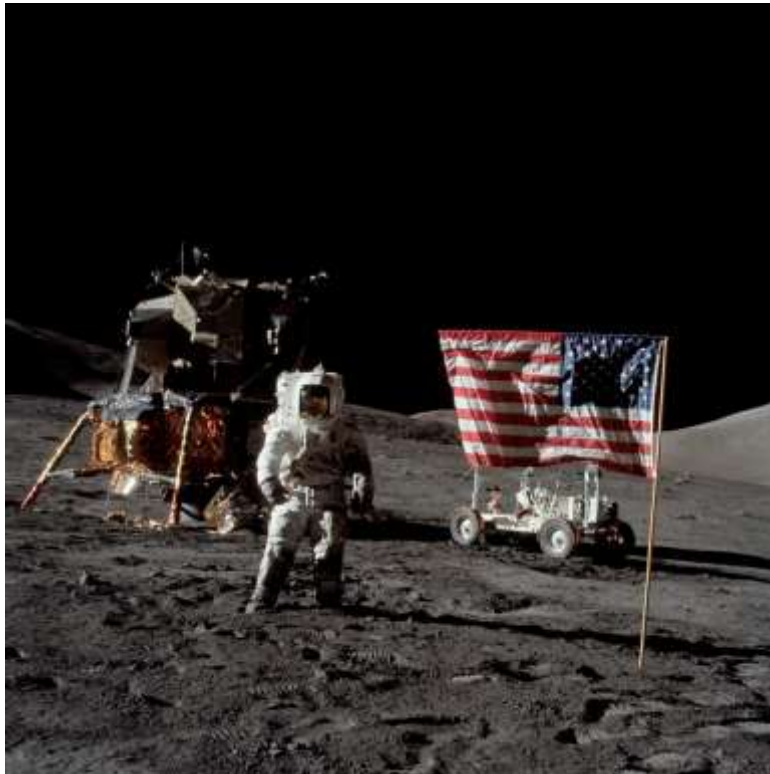
Referent: Andreas Hintze, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

**Freitag, 01.03.2024 ab 20:00 Uhr
Himmelsführung - Vortrag und Beobachtung**

Details wie bei der Himmelsführung am 05.01.2024



Freitag, 22.03.2024 ab 20:00 Uhr
Vortrag Apollo-Missionen



Quelle: <https://images-assets.nasa.gov/image/as17-134-20382/as17-134-20382~medium.jpg>

In den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts plante die NASA einen bemannten Flug zum Mond. Wie dieses äußerst abenteuerliche Projekt umgesetzt wurde, wird in diesem Vortrag anschaulich erläutert. Erklärt wird auch, wie es zum Scheitern der Apollo 13-Mission kam und wie es die Astronauten dennoch schafften, wieder zur Erde zurückzukehren.

Der Vortrag wird abgerundet durch viele eindrucksvolle Bilder von der Oberfläche des Mondes, welche bei den Apollo-Landungen gemacht wurden.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

Freitag, 29.03.2024 ab 20:00 Uhr
Himmelsführung - Vortrag und Beobachtung

Details wie bei der Himmelsführung am 05.01.2024

Letzte Himmelsführung vor der Sommerzeit!
Weil ab April die Sonne erst nach 20 Uhr untergeht und die Beobachtung der Sterne dadurch erst nach 22 Uhr möglich wird, werden wir die nächste Himmelsführung erst Ende September oder im Oktober anbieten.

41. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 28.12.2023



Eine für das Ausdrucken optimierte Version dieses Newsletters ist als PDF-Datei angehängt.

Bitte empfehlen Sie diesen Newsletter weiter!

Sie wollen unseren kostenlosen Newsletter abonnieren?

Bitte senden Sie uns eine E-Mail an info@volkssternwarte-ennepetal.de mit folgendem Inhalt:

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

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

Nach der neuen Datenschutzverordnung ist es notwendig, dass uns Abonnenten einmalig ausdrücklich die Speicherung Ihrer Daten genehmigen, 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 E-Mail-Adresse und die Einverständniserklärung gespeichert. Die Verarbeitung und Speicherung erfolgen nur zu dem Zweck, unsere Abonnenten zu informieren.

Die Daten werden selbstverständlich nicht an Dritte weitergeleitet.

Wir wünschen Ihnen/Euch einen klaren Sternenhimmel und einen guten Übergang in das neue Jahr 2024.

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: Martin Schuimer
Kassenführer: Detlev Beese

41. Newsletter der Volkssternwarte Ennepetal e.V.

erschienen am 28.12.2023



Wenn Sie diesen Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail 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)