



© Michael Schlünder

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

Seit Dienstag, dem ersten März, reden die Wetterfrösche schon vom meteorologischen Frühling. Wir Astronomen haben da noch ein paar Tage Winter - der astronomische Frühling beginnt erst mit der Tag-und-Nacht-Gleiche am 20. März um 4:06 Uhr. Und bis zum 30. März können wir noch am frühen Abend Sterne gucken. Dann am Ostersonntag um 2 Uhr in der Nacht werden die Uhren wieder um eine Stunde auf die Sommerzeit vorgestellt. Durch diese Zeitumstellung und die zunehmend längeren Tage verschiebt sich die Zeit für die Beobachtung von Sternen immer mehr in Richtung Mitternacht. Von Ende Mai bis Ende Juli wird es dann selbst mitten in der Nacht nicht mehr richtig dunkel, denn die Sonne steht weniger als  $18^\circ$  unter dem Horizont hinter dem Nordpol. Nur wenn die Sonne tiefer als  $18^\circ$  unter den Horizont geht, endet die astronomische Dämmerung und der Himmel wird bis auf das Funkeln der Sterne tiefschwarz.

Deshalb haben wir auch die nächste Himmelsführung von Anfang April auf den 29. März vorgezogen.

## Veranstaltungen von April bis Juni 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](http://www.volkssternwarte-ennepetal.de) zu entnehmen.



### **Karfreitag, 29. März ab 20 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.

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.

### **Freitag, 19. April ab 20 Uhr**

**Beobachtungsabend: Alles Schnuppe – Beobachtung von Sternschnuppen**



© Hendrik Wölper

- Was sind Sternschnuppen?
- Woher kommen sie?
- Wann kann man am besten Sternschnuppen beobachten?

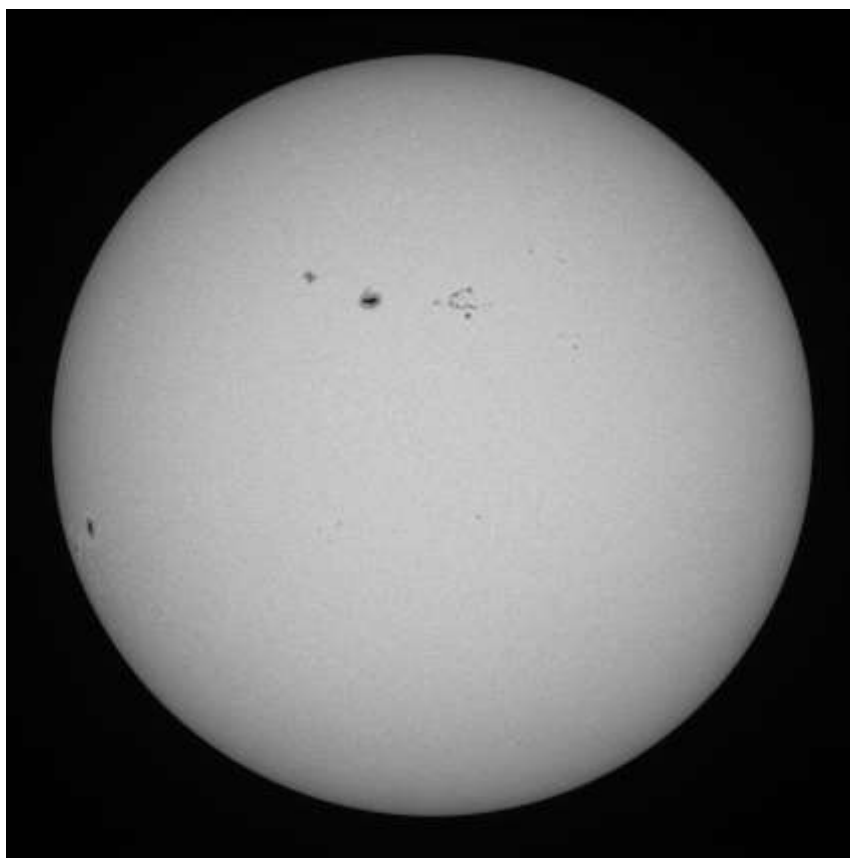
Viele unter uns haben noch nie eine Sternschnuppe gesehen. Einzelne Sternschnuppen können zufällig auftauchen, sie treten aber zu bestimmten



Zeiten gehäuft auf. Ein sogenannter Sternschnuppenstrom, die Lyriden, erreicht um diesen Abend herum sein Maximum. Eine Sternschnuppen-garantie können wir für diesen Abend natürlich nicht geben. Wir nennen jedoch auch andere günstige Zeitpunkte, an denen man gute Chancen hat, eine Sternschnuppe zu sehen. Nach einer Einführung im Vortragsraum gehen wir draußen gemeinsam auf "Sternschnuppenjagd". Hierfür ist ein Klappliegestuhl sehr hilfreich.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

### Sonntag, 5. Mai ab 14 Uhr Sonnenbeobachtung



© Reinhold Hoffmann

Durch spezielle Filter vor unserem Teleskop können Sie gefahrlos Details der Sonne betrachten. Je nach Gegebenheit: Protuberanzen, Sonnenflecken, Sonnenfleckengruppen oder auch beides.

**⚠️ Warnung: Schauen Sie nie ohne entsprechende Filter direkt in die Sonne - weder mit bloßem Auge noch mit Feldstecher oder Teleskop - schon ein flüchtiger Blick kann zu Schäden am Auge bis hin zur Erblindung führen! Rußgeschwärzte Glasscheiben, belichtete Filme, Rettungsdecken, CDs etc. sind als Schutz für die Augen völlig ungeeignet und gefährlich! ⚠️**

Referenten: Erwin Bischoff und Reinhold Hoffmann



## Freitag, 10. Mai ab 20 Uhr Astrofotografie mit einfachen Mitteln



© Hendrik Wölper

Schon mit einer digitalen Kompakt- oder Spiegelreflexkamera lassen sich ohne großen technischen Aufwand Himmelsobjekte fotografieren. Welche Objekte dafür geeignet sind und was dabei zu beachten ist, wird in diesem Vortrag besprochen.

Referent: Hendrik Wölper, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

## Freitag, 17. Mai ab 20 Uhr Mondführung



Quelle: Virtual Moon Atlas für den 17.05.2024 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.

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

erschienen am 25.03.2024



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, 7. Juni ab 20 Uhr**

**Vortrag: Schwarze Löcher**

- Was sind "Schwarze Löcher"?
- Wie können "Schwarze Löcher" entstehen?
- Wie werden "Schwarze Löcher" beobachtet?
- Kann uns das "Schwarze Loch" im Zentrum unserer Milchstraße gefährlich werden?

Der Vortrag beantwortet alle diese Fragen wie gewohnt in gut verständlicher Weise.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

**Freitag, 21. Juni ab 20:00 Uhr**

**Vortrag: Die Großteleskope der Europäischen Südsternwarte ESO**



© ESO/F. Kamphues

In diesem Vortrag werfen wir einen Blick in die faszinierende Welt der Großteleskope. Mit dem VLT (Very Large Telescope) betreibt die ESO das derzeit leistungsstärkste erdgebundene Teleskop.

Der Vortrag zeigt Bilder vom Bau dieses einzigartigen Teleskopes, beschreibt seine Funktionsweise und präsentiert schließlich eine Auswahl der faszinierenden Bilder, die mit dem VLT aufgenommen wurden.

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

erschienen am 25.03.2024



Mit dem ELT (Extremely Large Telescope) plant die ESO ein weiteres Teleskop, das einen Spiegeldurchmesser von fast 40 m haben wird. Auch dieses Projekt wird in dem Vortrag vorgestellt.

Referent: Klaus Becker, Volkssternwarte Ennepetal e.V.

---

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](mailto: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.  
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)

---

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

erschienen am 25.03.2024



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 E-Mail 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)