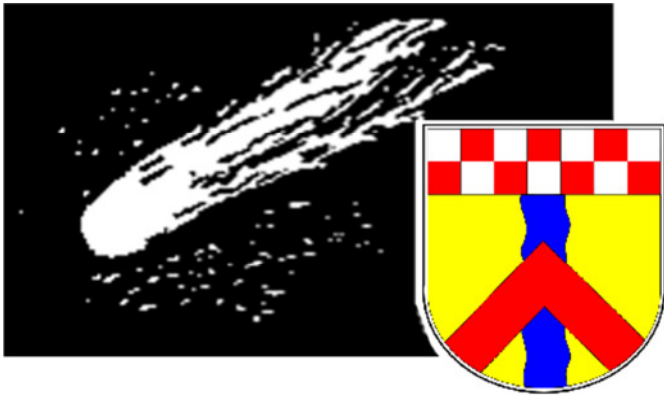


# Volkssternwarte Ennepetal e.V.



## Astronomie für jedermann

### Die Faszination der Astronomie

„Astronomie“ bedeutet aus dem Griechischen übersetzt Stern- bzw. Himmelskunde. Die Astronomie zählt gleichzeitig zu den ältesten wie auch zu den modernsten Wissenschaften.

Die Geschichte der Astronomie reicht z.B. bei der Maya-Kultur über 5000 Jahre zurück. Sehr früh erstellten die Mayas einen ersten Kalender, beobachteten Finsternisse und kannten alsbald auch die Umlaufzeiten der hellsten Planeten.

Seit Einstein wissen wir, dass Raum und Zeit relativ sind, beobachten den uns umgebenden Kosmos mit modernsten computergesteuerten Teleskopen und senden Raumsonden zu Forschungszwecken in die Tiefen des Weltalls. Phantastische Nebelstrukturen, aus denen sich neue Sterne bilden, wurden entdeckt und entfernteste Galaxien konnten beobachtet werden. Der heutige Wissensstand der Astronomie ist enorm, doch wird es noch immer viel Neues zu entdecken geben.

Für uns als Amateurastronomen einer Volkssternwarte besteht die Hauptaufgabe darin, die in diesem Komplex der Astronomie steckende Faszination einem breiten Publikum verständlich zu vermitteln.

→ **Astronomie für jedermann.**

Begleiten Sie uns auf eine Reise durch unser Sonnensystem. Erfreuen Sie sich an der Betrachtung von Planeten und Monden oder auch ferner Gas- und Staubnebel sowie Galaxien außerhalb unserer Milchstraße. Oder schweifen Sie mit uns ab in einen theoretischen Exkurs. Oder nehmen Sie einfach einmal echte Materie aus dem Weltall, einen Meteoriten, in die Hand.

### Die Volkssternwarte Ennepetal

1973 gründete eine Interessengemeinschaft von Sternfreunden und Hobbyastronomen die **Volkssternwarte Ennepetal e.V.**

Seit dieser Zeit befindet sich auf dem Hinnenberg eine Beobachtungsstation mit einer 4 Meter großen Beobachtungskuppel und einem Vereinshaus.

Das Kernstück der Sternwarte ist das in der Kuppel untergebrachte Newton-Cassegrain-Teleskop mit einem Hauptspiegeldurchmesser von 300 mm und einer Brennweite von 1,5 bzw. 6 m.

Im Jahr 2006 wurde das alte Vereinshaus durch ein modernes Gebäude mit großem Vortragsraum für Gruppenführungen ersetzt.

Die Arbeit der Sternwarte wird ausschließlich durch Mitgliedsbeiträge und Spenden finanziert.



#### **Unsere Koordinaten:**

7° 24' 03'' östlicher Länge  
51° 19' 23'' nördlicher Breite  
Höhe: 335 m über N.N.

## Unsere Leistungen

### Himmelsführungen

Bei klarem Wetter führen wir Himmelsführungen an unseren astronomischen Instrumenten durch. Bei bedecktem Himmel stellen wir die Astronomie mit PC und Beamer vor.

### Allgemeine Informationen zur Astronomie

- Antworten auf Fragen zur Astronomie
- Aktuelle Beobachtungstipps
- Tipps zur Astrophotographie

### Gruppenführungen

- Schulklassen
- Jugendgruppen
- Kindergartengruppen
- Vereine
- Familien

Gruppenführungen können nach Vereinbarung auch außerhalb der normalen Öffnungszeiten durchgeführt werden - sprechen Sie uns an.

### Zusammenarbeit mit Schulen

- Ergänzungen zum Schulprogramm durch praktische Beobachtungen
- Individuell abgestimmtes Vortragsprogramm

### Vorträge

An der Sternwarte werden von den Mitgliedern regelmäßig Vorträge zu verschiedenen Themen der Astronomie gehalten. Auf unserer Homepage finden Sie unter „Aktuelles“ die Vorankündigungen mit Themenbeschreibung und Termin.

## Bilderverkauf

Bei uns können von unseren Astrophotographen erstellte Fotos erworben werden, wie z.B. Bilder von:

- Sonnen- und Mondfinsternissen
- Planeten
- Kometen
- Deep Sky (Gasnebel, Galaxien etc.)

### Meteorite

- Informationen zum Thema Meteorite
  - Begutachtung von meteoritenverdächtigem Material und ggf. Weiterleitung an Fachlabore
  - Verkauf von Meteoriten
- Wir haben verschiedene Eisenmeteorite in unterschiedlichen Größen vorrätig, die sich z.B. hervorragend als außergewöhnliches Geschenk aus dem Weltraum oder als besonderes Sammlungsstück eignen.

### Beratung vor dem Kauf von Teleskopen

- Welche Art Teleskop kommt in Frage?
- Worauf sollten Sie achten?
- Was darf - was sollte es kosten?



## Der Kontakt zur Volkssternwarte Ennepetal

### Öffnungszeiten

Bei klarem Himmel jeden Montag und Freitag von 19:00 – 21:00 Uhr

Nach Vereinbarung können auch außerhalb der normalen Öffnungszeiten Führungen stattfinden.

### Adresse

Hinnenberg 80  
58256 Ennepetal

### Telefon

02333 6 26 46  
(außerhalb der Öffnungszeiten mit  
Anrufbeantworter)

### E-Mail

[info@volkssternwarte-ennepetal.de](mailto:info@volkssternwarte-ennepetal.de)

### Homepage

<http://www.volkssternwarte-ennepetal.de>

### So finden Sie zu uns

In Ennepetal Voerde biegen Sie an der Verkehrsinsel am Restaurant „Rosine“ links in die Bergstraße ein und biegen sofort wieder rechts in die Hinnenberger-Straße ein. Ab hier ist der Weg ausgeschildert (noch ca. 2 km zu fahren).

Eine detaillierte Anfahrt-Beschreibung erhalten Sie auf unserer Homepage.