Der Verein

Astronomie im Chiemgau e.V. wurde im Jahr 1998 gegründet. Satzungsmäßiges Ziel des Vereins ist es, das Wissen um die Sternenkunde einem breiten Publikum zu vermitteln und zu diesem Zweck auch eine Sternwarte zu betreiben. Derzeit besteht der Verein aus ca. 55 Mitgliedern.

Bereits im Jahr 1999 stellte Astronomie im Chiemgau e.V. zur Sonnenfinsternis am 11. August vier Beobachtungsstationen im Chiemgau zur Verfügung. In den folgenden Jahren wurden zu weiteren besonderen astronomischen Anlässen, z. B. Mondfinsternissen, Kometenerscheinungen, Stern- und Planetenbedeckungen durch den Mond und natürlich auch zur Jahrtausendopposition des Mars im Jahr 2003, für die Öffentlichkeit Gelegenheiten zur Beobachtung geboten.

Astronomie im Chiemgau e.V. beteiligt sich regelmäßig an Ferienprogrammen.

Kontakt:

vorstand@astronomie-im-chiemgau.de

oder:

1. Vorstand: Thomas Hilger
Telefon: 0 86 38 / 8 84 28 64

So finden Sie uns

Anschrift für Navigationsgeräte (keine Postanschrift):

Oberreith 6a
83567 Unterreit

Infotelefon mit aktuellen Ansagen:
0 80 73 / 9 14 71 61

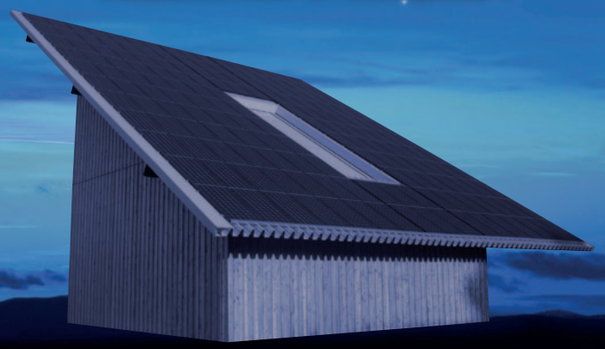
Orionnebel M 42 mit Running Man Nebel

SOLARSTROM

STERN WARTE OBERREITH

Stand 2015

Astronomie im Chiemgau e.V.
www.astronomie-im-chiemgau.de



Die Sternwarte

Die Sternwarte befindet sich im Wildfreizeitpark Oberreith, Gemeinde Unterreit. Das Sternwartengebäude ist ein drehbarer, mit Holz verkleideter Stahlbau mit einem Pultdach. Das Dach besitzt ähnlich einer Sternwartenkuppel eine spaltartige Luke, die für die Beobachtung zu öffnen ist. Die Grundmaße des Gebäudes betragen 10 x 10 m.

Um das Dach der Solarstromsternwarte optimal mit Fotovoltaikmodulen belegen zu können, wurde als Dachform das Pultdach gewählt. Die Tatsache, dass das Gebäude drehbar ist, erlaubt es, die Solarzellen ständig nach dem Stand der Sonne auszurichten. Dies führt zu einer deutlichen Steigerung der Stromausbeute. Erbauer und Betreiber des Gebäudes ist eine Gesellschaft des Bürgerlichen Rechts, an der Mitglieder von Astronomie im Chiemgau e.V. sowie die Wildfreizeitpark Oberreith GmbH & Co. KG beteiligt sind.

Nähere Informationen zum Sternwartengebäude und zur Fotovoltaikanlage:

Freizeitpark GBR Oberreith
– Solarstromsternwarte –
Oberreith 6a, 83567 Unterreit
Sebastian Seidl: 0 80 73 / 3 86 90 23

Solarstromanlage und Sternwarte zugleich ist dieses markante Gebäude.

Das Teleskop

Seit September 2008 befindet sich ein Spiegelteleskop der Bauart Newton in der Sternwarte. Der Hauptspiegel misst 60 cm im Durchmesser, die Brennweite beträgt 290 cm.

Das Teleskop ist in einer Gabelmontierung gelagert, deren Stundenachse parallel zur Erdachse ausgerichtet ist. Schrittmotoren mit elektronischer Steuerung ermöglichen es, die Drehung der Erde auszugleichen und ein eingestelltes Beobachtungsobjekt über Stunden hinweg im Blickfeld zu behalten.

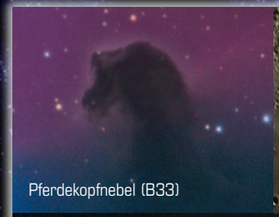
Das Instrument wurde, bevor es in Oberreith seine neue Heimat fand, von dem österreichischen Astronomen Richard Gierlinger erfolgreich in der Forschung nach Kleinplaneten eingesetzt.

Der 60-cm-Reflektor der Sternwarte Oberreith, um den sich alles dreht.

Andromedagalaxie (M31)

Das Universum erleben

Vielgestaltige Mondlandschaften, Oberflächenstrukturen auf dem Mars, die Wolkenbänder des Jupiter, die Ringe des Saturn, funkelnde Sternhaufen, leuchtende Gasnebel, ferne Galaxien ...
Die Sternwarte Oberreith führt Sie in eine faszinierende Welt, welche die Grenzen unserer Vorstellungskraft übersteigt.



Pferdekopfnebel (B33)

Kopernikus-Krater auf dem Mond

Whirlpool-Galaxie (M51)

Öffentliche Beobachtungen

Unsere Termine für öffentliche Beobachtungen richten sich nach der Wetterlage. Sie finden vorzugsweise an Freitagen statt. Wir geben die Termine einige Tage im Voraus in der Lokalpresse bekannt.

Die aktuellen Termine finden Sie auch auf unserer Internetseite:

www.astronomie-im-chiemgau.de

oder unter dem Infotelefon: 0 80 73 / 9 14 71 61

Eintritt:
Erwachsene 4,- Euro
unter 18 Jahre 1,- Euro
Es gelten die Preise laut Aushang in der Sternwarte.

Gesonderte Führungen für Gruppen, Schulklassen und Ferienprogramme sind nach Vereinbarung möglich. Bitte wenden Sie sich per **termine@astronomie-im-chiemgau.de** oder telefonisch an den 1. Vorstand unter 0 86 38 / 8 84 28 64.

Tagsüber werden während der Öffnungszeiten des Wildfreizeitparks über eine moderne Projektionsanlage kindgerechte Filme zum Thema Weltraum und Raumfahrt geboten.

Es ist auch möglich, tagsüber Sternwartenführungen und Vorträge (ohne Beobachtungsmöglichkeit) zu vereinbaren. Bitte wenden Sie sich hierzu direkt an den Wildfreizeitpark unter der Telefonnummer 0 80 73 / 91 53 61.