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. 50 Mitgliedern.

Bereits im Jahr 1999 stellte Astronomie im Chiemgau e.V. anlässlich der 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.

Einmal jährlich veranstaltet Astronomie im Chiemgau e.V. die Chiemgauer-Astronomie-Tage (CHAT), ein Teleskop-Treffen für Amateurastronomen.

Kontakt:
vorstand@astronomie-im-chiemgau.de
oder:
1. Vorstand Oskar Pircher
Telefon: 0 86 24/87 64 39

So finden Sie uns

Anschrift für Navigationsgeräte (keine Postanschrift):

Oberreith 6a,
83567 Unterreit

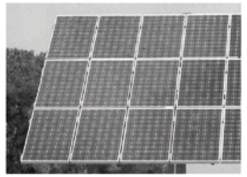
Infotelefon mit aktuellen Ansagen:
0 80 73/9 14 71 61

Fachbetrieb für Elektroinstallation und neue Energien

Elektro Kirchlechner

Photovoltaik – Saubere Energie mit Zukunft

- Photovoltaikanlagen
- Blockheizkraftwerke
- Biogasanlagen
- Wärmepumpen



Vertrauen Sie auf den Fachmann!

Wir planen und bauen Photovoltaikanlagen mit Qualitätsmodulen von namhaften Herstellern.

Gregor-Mack-Str. 1 • 83543 Rott a. Inn
Tel. 08039/1714 • www.elektro-kirchlechner.de

Teleskop Service
Keferloher Marktstrasse 19c
85640 Putzbrunn/Solalinden
www.teleskop-express.de
Telefon: 089-1892870

OPTIKPRAXIS RAPHAEL BUGIEL
Feinoptischer Betrieb
Astro-Optik aus Jena
*Sonnenfilter
*Nebelfilter
*Gerätebau
Tel: 03641/2193065 | Mail:service@optikpraxis.de
·Industry Optics ·Laser Optics ·Astro Optics

Marco Leipold
Raumgestaltung
Bodenleger
Mobil : 0171 / 8757206
Lindenweg 2
84539 Ampfing
(+49) 08636 / 690119
leipold2002@yahoo.de

Gestaltung und Druck: Die Ideenmacher, www.die-ideenmacher.com

SOLARSTROM

STERN WARTE OBERREITH

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 10m.

Um das Dach der Solarstrom-Sternwarte 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, dessen 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 war, bevor es in Oberreith seine neue Heimat fand, von dem Astronomen Richard Gierlinger erfolgreich in der Forschung nach Kleinplaneten eingesetzt worden.

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

Das Universum erleben

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

Im roten Licht des ionisierten Wasserstoffs leuchtet der Nebel NGC 281 und bildet eine Geburtsstätte von neuen Sternen.

Die Galaxie M 51, eine Welteninsel ähnlich unserer Milchstraße, zeigt uns ihre ausgeprägten Spiralarme.

Die Betrachtung der vielgestaltigen Oberfläche des Mondes, wie beispielsweise der Landschaften um den Krater Kopernikus, vermittelt einen einzigartigen Reiz.

Der planetarische Nebel M 27, wegen seiner Form auch „Hantelnebel" genannt, kündet vom kommenden Ende eines Sterns.

Öffentliche Beobachtungen

Jeden 1. und 3. Freitag im Monat:
Oktober - Mitte Dezember 20:00 Uhr
Mitte Februar - März 20:00 Uhr
April - Mai 21:00 Uhr
August - September 21:00 Uhr

Änderungen und zusätzliche Termine aus besonderen Anlässen vorbehalten.

Bitte beachten Sie aktuelle Informationen auf unserer Internetseite www.astronomie-im-chiemgau.de oder per Infotelefon 0 80 73 / 9 14 71 61

Eintritt:

Erwachsene	3 Euro
unter 18 Jahre	2 Euro
unter 6 Jahre	frei

Gesonderte Führungen für Gruppen, Schulklassen und Ferienprogramme sind nach Vereinbarung möglich. Bitte wenden Sie sich per E-Mail an vorstand@astronomie-im-chiemgau.de oder telefonisch an den 1. Vorstand unter 0 86 24 / 87 64 39

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.