



INTERNATIONALES TELESKOPTREFFEN 2024

Astronomie Tage auf der Emberger Alm

29.09. bis 06.10.2024

Programm & Rahmenprogramm

für die ganze Familie



Programm und Rahmenprogramm

Samstag und Sonntag: allgemeine Anreise



Sonntag 29.09.24



Eröffnung der Astronomie Tage

- Enthüllung des Schauteleskopes (Teleskop Austria) beim Brunnen des Kriegerdenkmales (nahe dem Gemeindeamt)
- Grußworte vom Obmann des TVB Berg Adolf Seywald
- Grußworte des Bürgermeisters Wolfgang Krenn
- Grußworte Mag. Gerald Pfiffinger, Umweltdachverband Austria, Teleskopverein Wien (dieser Verein feiert gleichzeitig sein 150 Jahr Jubiläum und ist Mitbegründer des ITT auf der Emberger Alm)
- **Treffpunkt: 17:00 Uhr**

PS: Bei Schlechtwetter findet die Eröffnung im Veranstaltungszentrum TREFF•BERG statt!

Montag 30.09.24



Info Tour mit Natur Aktiv Guide [\(Rahmenprogramm\)](#)

- Kleine Wanderung über die Emberger Alm mit Blick auf das Drautal und die imposante Bergkulisse mit Detailinformationen zur ITT Woche 2024.
- **Treffpunkt: 10:00 Uhr** bei der Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz
- **Ort:** auf der Emberger Alm
- **Dauer:** 1,5h
- **Kinder:** ab 3 Jahren
- **Ausrüstung:** Sport- oder Bergschuhe, Regenbekleidung



Erlebniswanderung Wasserweg Greifenburg + Info zum Schloss Greifenburg mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- Eine Wanderung mit einheimischen Naturliebhabern entlang des Gnoppitzbaches bis zum Schloss Greifenburg. Der Bach bietet ein eindrucksvolles Naturerlebnis: Fauna, Wasser, Gesteinsinformationen begeistern auf dieser Wanderung. Am Ende treffen wir auf das Schloss Greifenburg, wo wir mehr über die Geschichte des Schlosses und dessen Einfluss auf den Ort erfahren.
- **Treffpunkt: 14:30 Uhr** Gemeindeplatz Greifenburg, Wahrzeichen des Ortes ist der Vogel Greif
- **Dauer:** 1,5h
- **Kinder:** ab 3 Jahren
- **Ausrüstung:** Sport- oder Bergschuhe, Regenbekleidung
- **Kostenbeitrag:** 17€



Astronomischer Schnupperrundgang mit Thomas Sattlegger und Detlef Hartmann

- Rundgang über die Alm zu den einzelnen freistehenden Teleskopen, Möglichkeit zu Gesprächen mit erfahrenen Astronomen während ihrer Arbeit.
- Als Abschluss Besichtigung der Sternwarte Emberger Alm.
- **Treffpunkt: 20:00 Uhr** Sattleggers Alpenhof

Dienstag 01.10.24



Fossilien-Suche mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- Fossilien, Zeitzeugen aus vergangenen Zeiten, geben Einblick in die Entwicklung der Erde, zu der auch Fauna und Wasser beigetragen haben. Diese Themen bestimmen den Tag, der seinen Abschluss im Besuch bei einem Steinschleifer findet. Gegen einen kleinen Aufpreis kann man die Fundstücke vom Profi veredeln lassen und damit tolle Erinnerungsstücke mit nach Hause nehmen.

- **Treffpunkt: 9:45 Uhr** Parkplatz vor Ochsenschlucht, Feistritz/Berg 9771 Berg im Drautal
- **Dauer:** 2,5-3h
- **Kinder:** ab 4 Jahren
- **Ausrüstung:** geeignete Schuhe (könnten nass werden), Getränk
- **Kostenbeitrag:** 10€/Kinder; 15€/Erwachsene (exkl. Steinschleifen)



Sternenbilder am Nachthimmel, Mythen und Geschichten

mit Mag. Gerald Pfiffinger, Umweltdachverband Austria, Teleskopverein Wien

- Workshop mit Tipps zur Grundorientierung am Nachthimmel, es geht u.a. darum markante Orientierungspunkte zu erkennen
 - Milchstraße, Himmelssternbilder, Sternzeichen
 - Sternschnuppen, Polarlicht, +++
 - Besuch der Sternwarte Emberger Alm und erste Arbeit mit dem Teleskop
- **Treffpunkt: 18:30 Uhr** bei der Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz Emberger Alm
- Praxis im Freien, voraussichtliches Ende 22 Uhr (Open End!)
- **Ausrüstung:** gutes Schuhwerk, warme Bekleidung u. Rotlichtlampe (vor Ort erhältlich!)
- **Kostenbeitrag:** 25€ (wird als Fortbildung für Natur Aktiv Guide anerkannt!)



Und natürlich: Teleskop-Fan meets Teleskop-Experts!

Machen Sie eine Runde über die Alm und sprechen Sie mit den Experten!

Achtung: Es sind nur Rotlichtlampen erlaubt. Bitte verwenden Sie keine Handys bzw. keine normalen Lampen, da diese den klaren Blick auf den Nachthimmel negativ beeinflussen.

Mittwoch 02.10.24



Mittwochswanderung zum Mondsee mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- Eindrucksvolle, abwechslungsreiche Wanderung zu einem Berg-Biotop, das aufgrund seiner Form und Gegebenheit einem Mond ähnelt. Auch ein kleiner Gipfelsieg gehört zu den Zielen dieser Wanderung. Ideal für Fotofreunde!
- Etwas Bergerfahrung nötig!
- **Treffpunkt: 9:15 Uhr** bei der Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz auf der Emberger Alm
- **Dauer:** 4-5h (davon ca. 3,5h Gehzeit)
- **Kinder:** ab 8 Jahren
- **Ausrüstung:** Bergschuhe, Regenbekleidung, kleine Jause und Getränk
- **Kostenbeitrag:** 25€

Überraschungsvortrag des bekannten Astronomen Prof. Dr. Ulrich Klein

- 18:30 Uhr
- Thema & Ort werden noch bekannt gegeben.



Milchstraße, Sternbilder und ihre Sagen mit Mag. Gerald Pfiffinger, Umweltdachverband Austria, Teleskopverein Wien

- Unsere Heimatgalaxie, die Milchstraße, ist ein großes, rotierendes Sternsystem von bis zu 300 Milliarden Sternen. Gerald Pfiffinger versteht es sein umfangreiches Wissen in humorvolle und spannende Geschichten zu verpacken. Der Abend verspricht nicht nur jede Menge neues Wissen, sondern auch eine kräftige Portion Humor.
- **Treffpunkt: 19:15 Uhr** beim großen Teleskop am Kriegerdenkmal, Berg im Drautal
- **Dauer:** 2h
- **Kinder:** ab 7 Jahren
- **Kostenbeitrag:** 8€
- Bei Schlechtwetter findet es im Veranstaltungszentrum TREFF•BERG statt.



Und abends: Da täglich neue Teleskopfreund:innen mit anderen Teleskopen und neuen Ideen dazustoßen lohnt sich eine Runde über die nächtliche Alm!

Donnerstag 03.10.24

Offizieller Start des 40. Internationalen Teleskop Treffens (ITT) mit zahlreichen Teleskopfreund:innen und Vortragenden.



Römersiedlung Burg Bichl, Irschen mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- In einer Ausgrabungsstätte (4-6 Jh.) wandeln wir auf den Spuren der Römer. Entdecken Kirchen, Gräber, Arbeitsstätten und eine Zisterne. Moderne 3D-Inszenierungen versetzen uns in die Zeit vor 1500 Jahren und geben uns einen Einblick in das Leben der Menschen zu dieser Zeit. Burgbichl ist die einzige Fundstätte einer komplett erhaltenen Reliquie (Marmorschrein mit Elfenbeingefäß) in ganz Europa. Im Juli wurde ein neuer Erlebnisweg eröffnet.
- **Treffpunkt:** 10:00 Uhr Bahnhof Irschen
- **Dauer:** 2,5h voraussichtliches Ende 12:30 Uhr
- **Kinder:** ab 6 Jahren
- **Ausrüstung:** gutes Schuhwerk, Getränk
- **Kostenbeitrag:** 22€



Grundlagen der Bildbearbeitung mit PixInsight mit Tommy Nawratil, Astrofotograf, Teleskop Austria

PixInsight ist das wohl bekannteste Software-Tool zur Bearbeitung von Astro-Fotos. Im Workshop werden die Grundlagen zum Umgang mit der Software vermittelt. Außerdem erhalten die Teilnehmer:innen wertvolle Tipps vom Experten.

- **Treffpunkt:** 14:00 Uhr Sattleggers Alpenhof auf der Emberger Alm
- **Dauer:** ca. 2-3h
- **Ausrüstung:** Laptop mit installiertem PixInsight ist von Vorteil
- **Kostenbeitrag:** 33€



Praxis-Workshop: Fotografie Nachtlandschaft und Sternbilder für Einsteiger

mit Lajos von Teleskop Austria

- Tipps und Tricks wie es gelingt ein fantastisches Foto einer Nachtlandschaft bzw. eines Sternenhimmels zu gestalten.
- **Theorie 16:00-18:00 Uhr:** Lajos erklärt uns anschaulich welche Schritte, anhand von Bildmaterial und technischen Hilfsmitteln, zu tun sind.
- **Treffpunkt: 16:00 Uhr** Almhotel Fichtenheim auf der Emberger Alm 3
- **Dauer:** ca. 2h
- **Kinder:** ab 12 Jahren
- **Ausrüstung:** eigener Fotoapparat, eventuell Handy
- **Praxis ab 20:00 Uhr**
- Phototime: Mit professioneller Unterstützung von Lajos kann jeder selbst aktiv werden.
- **Start: 20:00 Uhr** Terrasse Almhotel Fichtenheim
- **Dauer:** Open End
- **Kinder:** ab 12 Jahren
- **Ausrüstung:** warme Bekleidung
- **Kostenbeitrag:** 25€



Teleskop-Testing mit Ihrem persönlichen Teleskop

Tom Nawratil

- Erfahren sie mehr über ihr Teleskop und die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten, um noch erfolgreicher Arbeiten zu können. Vereinbaren Sie einen persönlichen Termin mit Tommy Nawratil, Astrofotograf. (ca. 20 bis 30 min Zeitaufwand!)
- **Treffpunkt:** ca. 20:00 Uhr im Sattleggers Alpenhof
- **Wo?** An der Rezeption
- **Kostenbeitrag:** 25€

Freitag 04.10.24



Sonnenaufgangs Wanderung mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- Erleben Sie einen magischen Sonnenaufgang inmitten der Oberkärntner Gebirgswelt. Die Wanderung startet unter dem Sternenhimmel, zieht sich durch die Dämmerung und endet am Gipfel mit einem Blick auf die ersten Sonnenstrahlen des Tages.
- **Inklusive Berger Slow Food Schmankerl & Kaffee/Tee am Gipfel**
- **Treffpunkt: 5:20 Uhr** Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz auf der Emberger Alm
- **Dauer:** 3-3,5h (davon 2,5 Stunden Gehzeit)
- **Ausrüstung:** Bergschuhe, Jacke, Handschuhe, Kopfbedeckung ...
Regenbekleidung, Getränk, Kamera
- **Kostenbeitrag:** 22€/Kinder (bis 15 J.); 33€/Erwachsene inkl. Frühstück am Gipfel



Workshop: Arbeiten mit Lupe, Mikroskop und Feldstecher

mit Teleskop Austria besonders geeignet für Kinder und Jugendliche

- „Wenn die kleine Welt ganz groß wird“ - Erfolgreiche Anwendung der Lupe und des Mikroskops
- Hast du schon einmal die Punkte eines Marienkäfers oder die Beine eines Tausendfüßlers aus der Nähe gesehen? Ein Fossil oder kristalline Steine mit der Lupe betrachtet? Ein Biologe führt uns durch die Welt der "Vergrößerung"!
- Umgang mit Feldstecher, Fernrohr - Handhabung, Anwendungsmöglichkeiten, Technik und Qualität
- **Treffpunkt: 10:00 Uhr** Hotel Glocknerhof, 9771 Berg im Drautal
- **Dauer:** 2h
- **Kinder:** ab 6 Jahren
- **Ausrüstung:** Outdoor Bekleidung
- **Kostenbeitrag:** 5€



Praxis-Workshop: Astronomische Beobachtung mit Tommy Nawratil, Astrofotograf

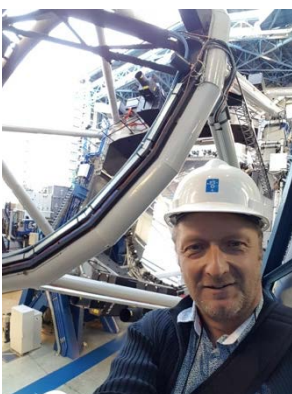
- Grundlagen und Praxis - Für Neulinge wirkt das Zusammenspiel von Teleskopen mit Okularen, Filtern, Korrektoren, Binoansätzen und anderen optischen Bauteilen auf den ersten Blick kompliziert. Mit ein wenig Erfahrung wird alles ganz einfach. Anhand praktischer Beispiele und eines neuartigen Diagramms wird Wissenswertes für die visuelle Beobachtung erklärt und vorgeführt.
- **Treffpunkt: 13:00 Uhr** Sattleggers Alpenhof
- **Dauer:** 2-3h
- **Kostenbeitrag:** 33€



„Wärmebildkamera, Spektrograph und Exoplanetenmessung nach Cheopssatmodell“ Veranstaltung für höhere Schulen und Interessierte

Univ. Prof. Dr. Franz Kerschbaum, Uni Wien

- **Treffpunkt:** derzeit noch offen – je nach Anmeldung(!) (Schule oder TREFF•BERG)
- **Uhrzeit:** 15:00 Uhr
- **Dauer:** ca. 1,5 Std.
- **Kostenbeitrag:** Freiwillige Spende



40ig Jahre ITT Kärnten: Playing with the big toys

Univ. Prof. Dr. Franz Kerschbaum, Uni Wien

- Aktuelle Forschungs-Projekte mit den spektakulärsten Teleskopen auf der Erde und im All! Ein „must join“!
- **Treffpunkt: 19:00 Uhr** Sattleggers Alpenhof, Emberger Alm 2
- **Dauer:** ca. 1,5 Std
- **Kostenbeitrag:** Freiwillige Spende

Samstag 05.10.24

Offizielles Closing des ITT mit Grußworten und Tombola

- um ca. 13:30 Uhr bei Sattleggers Alpenhof
- Tombola: 3x Hauptpreis
- 20x Sachpreise und Konsumationsgutscheine (od. mehr!)
- Lose gibt es laufend Vorort zu kaufen -> Ein Los = 2€, ab 10 Losen = eines gratis



Wanderung zu Hupfas Buschenschenke mit Natur Aktiv Guide (Rahmenprogramm)

- Ein Besuch der Kirche von Berg mit Karner und die Wanderung über alte Kulturwege bis zum Weingut Hupfa – einziges Weingut im Drautal, Partner der Slowfood Gruppe Berg im Drautal – stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung. Den krönenden Abschluss bildet der Genuss von Slowfood-Produkten aus hauseigener Erzeugung.
- **Treffpunkt: 15:30 Uhr** Infopoint Gemeindeamt, 9771 Berg im Drautal
- **Dauer:** 4h (davon ca. 1,5h Gehzeit – oder weniger)
- **Kinder:** ab 7 Jahren
- **Ausrüstung:** gutes Schuhwerk (mindestens Sportschuhe)
- **Kostenbeitrag:** 22€/ Kinder; 33 €/ Erwachsene - inklusive Slow-Food Schmankerln und Hauswein/Saft von "Hupfas Buschenschenke"

Information & Anmeldung

- Hotel Rezeption Ihrer Unterkünfte
- Tourismusverband Berg im Drautal
info@bergimdrautal.at / +43 4712 532 18
- Drausport
info@drausport.at / +43 664 1301320

Bezahlung

- vor Ort: 15 min vor dem jeweiligen Programmpunkt, Ev. Tickets
- Tourismusverband Berg im Drautal