



**HERZLICH WILLKOMMEN**

INTERNATIONALES  
TELESKOPTREFFEN

**ASTRONOMIE-TAGE  
EMBERGER ALM**

17.09.2023 - 23.09.2023



# SONNTAG, 17.09.2023

START: ASTRONOMIE-TAGE EMBERGER ALM

- **Allgemeine Anreise** und Start der Astronomie Tage
- **17 Uhr offizielle Begrüßung** und Vorstellung des Programms der Astronomie-Tage bei der Tourismusinfo Berg im Drautal
- **Grußworte TVB Berg, Bürgermeister, Gerald Pfiffinger (Umweltdachverband)**
- **Enthüllung Schauteleskop und Programmtafel**
- **Treffpunkt:** Tourismusinfo (bei Schlechtwetter Veranstaltungszentrum TREFF.BERG)



# MONTAG, 18.09.2023

INFO TOUR MIT NATUR AKTIV GUIDE

**Informationen zur ITT Woche 2023 und den Angeboten im Drautal - im Zuge einer kleinen Wanderung über die Emberger Alm**

**Treffpunkt:** 10:15 Uhr bei der Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz auf der Emberger Alm

**Start:** 10:30 Uhr

**Dauer:** 1,5h

**Kinder:** ab 3 Jahren

**Ausrüstung:** Sport- oder Bergschuhe, Regenbekleidung

**Kosten:** GRATIS (TVB Berg)

# RAHMENPROGRAMM ITT 2023



# MONTAG, 18.09.2023

## ERLEBNISWANDERUNG WASSERWEG GREIFENBURG MIT NATUR AKTIV GUIDE

**Treffpunkt:** 15:30 Uhr Gemeindeplatz Greifenburg,  
Wahrzeichen Vogel Greif

**Start:** 15:30 Uhr

**Dauer:** 1,5h

**Kinder:** ab 3 Jahren

**Ausrüstung:** Sport- oder Bergschuhe, Regenbekleidung

**Kosten:** 16 €



**MONTAG, 18.09.2023**

**ASTRONOMISCHER SCHNUPPERRUNDGANG**

**mit Thomas Sattlegger**

**(Stella Carinthia & Mitbegründer des ITT)**

**und Detlef Hartmann (Astronom & ITT-Spezialist)**

**Treffpunkt:** Sattleggers Alpengasthof

**Start:** 20:00 Uhr

**Kosten:** gratis

# DIENSTAG, 19.09.2023

FOSSILIENSUCHE MIT NATUR AKTIV GUIDE

## Suche nach Fossilien aus dem Trias und Besuch beim Steinschleifer

**Treffpunkt:** 9:45 Uhr Parkplatz Ochsenschluchtbrücke,  
Feistritz/Berg 9771 Berg im Drautal

**Start:** 10:00 Uhr

**Dauer:** 2,5h - 3h

**Kinder:** ab 4 Jahren

**Ausrüstung:** Schuhe (Achtung: können nass werden),  
Getränk

**Kosten:** 10 €/ Pro Kind

14 €/ Pro Person





# DIENSTAG, 19.09.2023

## NATURVERMITTLUNG IN DER NACHT

**Workshop mit Theorie & Praxis zum Thema  
"Natur bei Nacht, Sinneserfahrungen  
und Sternenhimmel"**

**mit Mag. Christian Raffetseder,  
Nationalparkranger und Naturvermittler**

**Treffpunkt:** 15:30 Uhr bei der  
Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz auf der  
Emberger Alm

**Start:** 16:00 Uhr

**Dauer:** zuerst Theorie, ab 20:00 Uhr Praxis im  
Freien, voraussichtliches Ende 22:00 Uhr (Open  
End!)

**Ausrüstung:** gutes Schuhwerk, warme Bekleidung  
und Schreibblock

**Kosten:** 33 € pro Person

# MITTWOCH, 20.09.2023

## MITTWOCHSWANDERUNG MIT NATUR AKTIV GUIDE ZUM MONDSEE

**Treffpunkt:** 9:15 Uhr bei der  
Wanderskulptur/Infotafel am Parkplatz Emberger  
Alm

**Start:** 9:30 Uhr

**Dauer:** 4 - 5h (davon ca. 3,5h Gehzeit)

**Kinder:** ab 6 Jahren

**Ausrüstung:** Bergschuhe, Regenbekleidung, Jause

**Kosten:** 20 € pro Person

# MITTWOCH, 20.09.2023

JAMES WEBB SPACE TELESCOPE:  
MEHR ALS SPEKTAKULÄR!

mit Prof. Dr. Uli Klein, Astronom

Als Nachfolger des Hubble Space Telescope liefert es seit seiner Inbetriebnahme ein spektakuläres Ergebnis nach dem anderen. Der Vortrag schildert den äußerst schwierigen Bau, das 'Verpacken' in die Ariane 5, den Flug zum 1.4 Millionen km von der Erde entfernten L2-Punkt, seine Entfaltung auf dem Weg dorthin, seine Inbetriebnahme, und natürlich die dann folgenden spektakulären Ergebnisse

**Treffpunkt:** Sattleggers Alpenhof

**Start:** 19:00 Uhr

**Dauer:** 1,5

**Kosten:** gratis



**MITTWOCH, 20.09.2023**

MILCHSTRASSE, STERNBILDER UND IHRE SAGEN

**mit Mag. Gerald Pfiffinger, Umweltdachverband**

**Treffpunkt:** 19:15 Uhr beim großen Teleskop am  
Kriegerdenkmal, Berg im Drautal

**Start:** 19:30 Uhr

**Dauer:** ca. 2h

**Kinder:** ab 7 Jahren

**Kosten:** 7 €

Bei Schlechtwetter findet es im Veranstaltungszentrum  
TREFF.BERG statt.



# DONNERSTAG, 21.09.2023

RÖMERSIEDLUNG BURG BICHL IRSCHEN  
MIT NATUR AKTIV GUIDE

**Treffpunkt:** 10:00 Uhr Tourismusinfo Berg  
oder 10:30 Uhr Bahnhof Irschen

**Dauer:** 2,5h

**Kinder:** ab 6 Jahren

**Ausrüstung:** gutes Schuhwerk, Getränk

**Kosten:** 20 € pro Person





# DONNERSTAG, 21.09.2023

**BILDBEARBEITUNG MIT PIXINSIGHT**  
**mit Tommy Nawratil, Astrofotograf**

**Treffpunkt:** 14:00 Uhr Sattleggers Alpenhof auf der  
Emberger Alm 2

**Dauer:** 2 - 3h

**Kinder:** ab 6 Jahren

**Ausrüstung:** Laptop mit installiertem PixInsight ist von  
Vorteil

**Kosten:** 30 € pro Person

# RAHMENPROGRAMM ITT 2023



# DONNERSTAG, 21.09.2023

FOTOGRAFIE NACHTLANDSCHAFT UND  
STERNBILDER FÜR EINSTEIGER

mit **Dipl. Astrophys. Lajos Szantho,**  
**Teleskop Austria**

## THEORIE

**Treffpunkt:** 16:00 Uhr Almhotel Fichtenheim,  
Emberger Alm 3

**Dauer:** ca. 2h

**Kinder:** ab 12 Jahren

**Ausrüstung:** eigener Fotoapparat, eventuell Handy

## PRAXIS

**Treffpunkt:** 20:00 Uhr Almhotel Fichtenheim,  
Emberger Alm 3, Terrasse

**Dauer:** Open End

**Kinder:** ab 12 Jahren

**Ausrüstung:** warme Bekleidung

**Kosten:** 20 € pro Person (Theorie & Praxis)



# DONNERSTAG, 21.09.2023

TELESCOPE TESTING MIT TOMMY NAWRATIL  
an Ihrem persönlichen Teleskop

**Treffpunkt:** 20:00 Uhr Sattleggers Alpenhof

**Termin vereinbaren:** Rezeption

**Kosten:** 20 € pro Person

# RAHMENPROGRAMM ITT 2023



# FREITAG, 22.09.2023

SONNENAUFGANGS-WANDERUNG MIT NATUR AKTIV GUIDE  
inklusive Slow Food Schmankerl & Kaffee/Tee

**Treffpunkt:** 5:00 Uhr Wanderskulptur/Infotafel am  
Parkplatz auf der Emberger Alm

**Dauer:** ca. 3h - 3,5h (2,5h Gehzeit)

**Ausrüstung:** Bergschuhe, Jacke(n), Handschuhe,  
Regenbekleidung, Getränk

**Kosten:** 20 € pro Kind (bis 15 J.)  
30 € pro Person





# FREITAG, 22.09.2023

## GEISLOCHKLAMM mit Natur Aktiv Guide

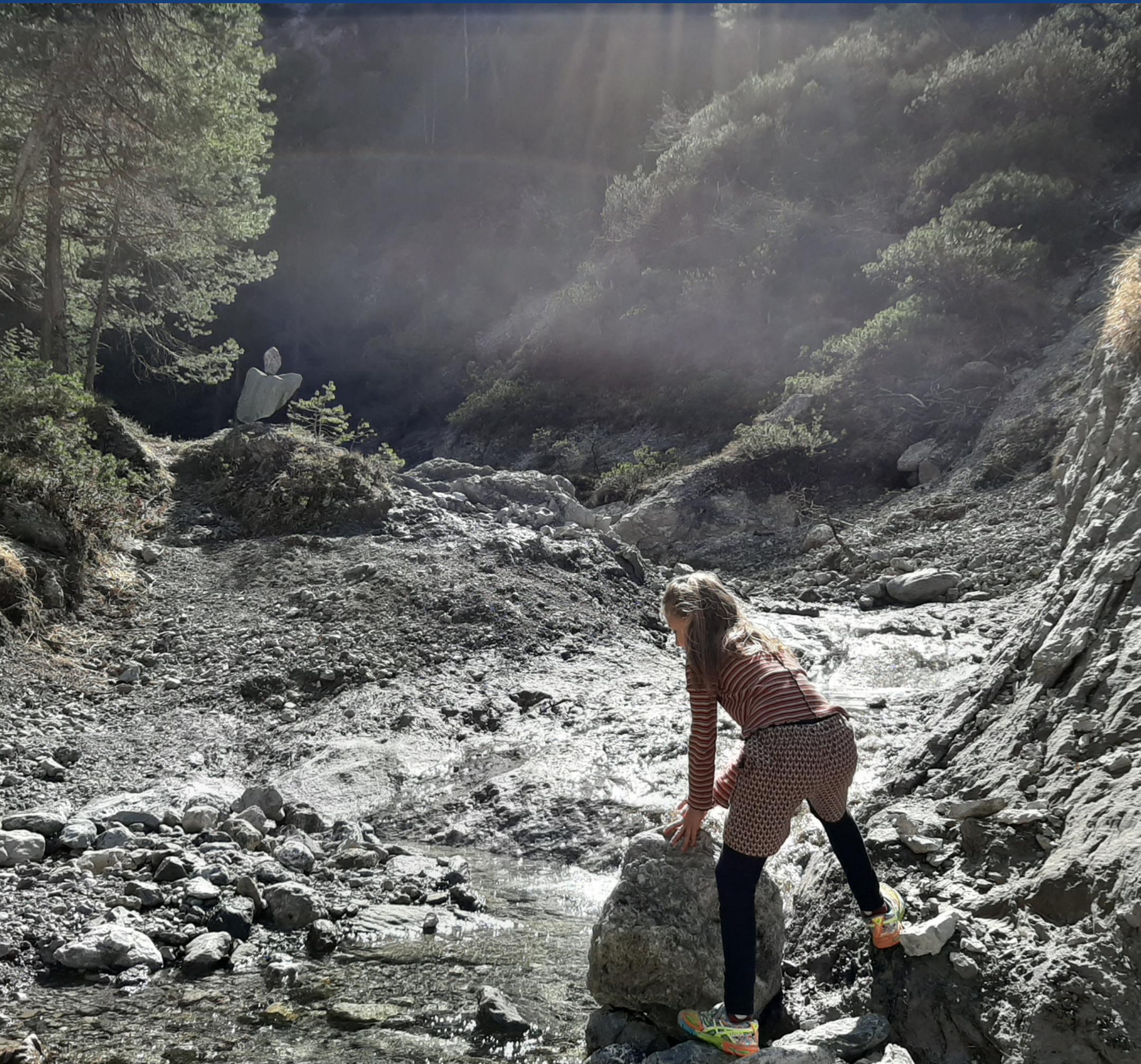
**Treffpunkt:** 10:00 Uhr Tourismusinfo Berg im Drautal

**Dauer:** 3h

**Kinder:** ab 6 Jahren

**Ausrüstung:** Outdoor Bekleidung

**Kosten:** 16 € pro Person



# FREITAG, 22.09.2023

ARBEITEN MIT LUPEN UND FELDSTECHER  
mit Dipl. Astrophys. Lajos Szanthy, Teleskop Austria

**Treffpunkt:** 14:30 Uhr Hotel Glocknerhof, 9771 Berg im Drautal

**Dauer:** 2h

**Kinder:** ab 6 Jahren

**Ausrüstung:** Outdoor Bekleidung

**Kosten:** 5 € pro Person



# FREITAG, 22.09.2023

ASTRONOMISCHE BEOBACHTUNG, GRUNDLAGEN UND PRAXIS  
mit Tommy Nawratil, Astrofotograf

**Treffpunkt:** 14:00 Uhr Sattleggers Alpenhof

**Dauer:** 2 - 3h

**Kosten:** 30 € pro Person

# **SAMSTAG, 23.09.2023**

## **OFFIZIELLES ENDE**

mit der **Tombola** um ca. 14:00 Uhr  
bei Sattleggers Alpenhof

**organisiert mit** Dipl. Astrophys. Lajos Szantho  
und Thomas Sattlegger

## **TOMBOLA**

**3x Hauptpreis**

**20x Sachpreise** und **Konsumationsgutscheine**

Lose gibt es vor Ort zu kaufen.

Ein Los: 2 €

10 Lose: 1 Los gratis

# SAMSTAG, 23.09.2023

WANDERUNG ZU HUPFAS BUSCHENSCHENKE  
MIT NATUR AKTIV GUIDE

**Kultur, Wandern und Wein.  
Regionales aus Berg genießen.**

**Treffpunkt:** 15:30 Uhr Tourismusinfo

9771 Berg im Drautal

**Dauer:** 4h (Gehzeit 1,5h)

**Kinder:** ab 7 Jahren

**Ausrüstung:** gutes Schuhwerk (mindestens Sportschuhe)

**Kosten:** 22 € pro Kind

32 € pro Person

(inklusive Slow-Food Schmankerln und Hauswein/  
Saft von "Hupfas Buschenschenke")



## **DATUM: TBA**

### **JAMES WEBB SPACE TELESCOPE: MEHR ALS SPEKTAKULÄR!**

Das am 2. Weihnachtstag 2021 gestartete Weltraumteleskop hat nach mehr als einem Jahr Betrieb die Erwartungen nicht nur erfüllt, sondern in vieler Hinsicht noch übertroffen. Als Nachfolger des Hubble Space Telescope liefert es seit seiner Inbetriebnahme ein spektakuläres Ergebnis nach dem anderen. Der Vortrag schildert den äußerst schwierigen Bau, das 'Verpacken' in die Ariane 5, den Flug zum 1.4 Millionen km von der Erde entfernten L2-Punkt, seine Entfaltung auf dem Weg dorthin, seine Inbetriebnahme, und natürlich die dann folgenden spektakulären Ergebnisse. Auf die Zuhörer warten einfach nur atemberaubende Bilder mit den astrophysikalischen Erläuterungen!

**Dauer:** ca. 90 Minuten

## **DATUM: TBA**

### **L1177: KOSMISCHER STAUB UND SEINE BEDEUTUNG**

Am Anfang des Universums gab es im wesentlichen nur Wasserstoff und Helium. Alle heute vorliegenden Elemente wurden durch Kernfusion in Sternen und Szupernova-Explosionen gebildet. Von kardinaler Bedeutung für die Sternentstehung ist der kosmische Staub, da er sehr effektiv die zur Kontraktion der Gaswolken nötige Kühlung ermöglicht. Die Entstehung und Eigenschaften des kosmischen Staubs werden diskutiert, und anhand eines eindrucksvollen Beispiels, L1177, wird das Zusammenspiel von Staub und Sternentstehung erläutert.

**Dauer:** ca. 45 Minuten

## INFO & ANMELDUNG

- Direkt bei den Unterkünften
- Tourismus Verband Berg im Drautal  
info@bergimdrautal.at  
+43 4712 532 18
- Drausport  
info@drausport.at  
+43 664 130 13 20

## BEZAHLUNG

- Tourismusverband Berg im Drautal  
info@bergimdrautal.at  
+43 4712 532 18
- Vor Ort: 15 Minuten vor dem jeweiligen Termin