ASTRONEWS

06.11.2026

ALLtägliches

- ETHOS: ETH Zürich entwickelt eigene Satellitenmission
- Sonnenstürme: Weltraumwetterfrösche gewähren seltenen Einblick
- Neue Hinweise auf Entstehung roter Polarlichter
- Schon vor 3,5 Milliarden Jahren bewegte sich die Erdkruste
- Meteoriten bewahren Sauerstoffspuren aus Sonnensystem-Frühzeit
- 4,1 Milliarden Jahre alter Marsmeteorit: Einblick in Planeten-Frühzeit
- Eis in polaren Marskratern verändert sich von Jahr zu Jahr
- Asteroid Ryugu: Bewahrt übersehener Stoff ursprüngliche Chemie?
- Kometen 3I/ATLAS: Methan weist auf eine eisige Geburtsstätte hin
- Süden ist Süden und Norden ist Norden auf Milchstraßen-Röntgenkarte
- Wasserstoff offenbart die großräumige Struktur des Universums
- Urplasma: Erste Flüssigkeit des Universums entschlüsselt?
- Freiwillige beenden nach einem Jahr extremes NASA-Experiment
- Test: Wiederverwendbares Prometheus-Raketentriebwerk
- Tumbleweed sammelt 6,9 Mio Euro: Größte österr. SpaceTech-Seed-Runde
- ÖWF & Raumfahrttechnik an der FH Vorarlberg: Mission Nautilus – ein studentisches Missionskonzept für Titans Meere

Urknall, Weltall und das Leben & Videowissen

- Quantenverschränkung • Experimente zu Einsteins spukhafter Fernwirkung. Mit Stefan Heusler. (28:36 min)
- Der Meteorit von Ischgl • Ein Cold Case der Astronomie
  Mit Dieter Heinlein. (44:46 min) ✦ Fragerunde (11:26 min)
- Katzenaugennebel • Hubble und Euclid zeigen das Ende eines Sterns. Mit Andreas Müller. (05:32 min)
- Sturmwinde auf dem Jupiter • 3000 Kilometer tief in den Gasriesen.
  Mit Ulrich Christensen. (41:35 min)

Astro-Mix

- Podcast Sternengeschichten • Folge 728
  Die "Sternennacht" von Vincent van Gogh. (13:09 min)
- Podcast Das Universum • DU168
  Schlitzlose Spektroskopie und sternlose Spektralinien. (01:22:01 Std.)
- Podcast BR2 IQ Wissenschaft und Forschung
  Merkur bekommt Besuch - Sternenhimmel im November. (16:00 min)
- Der neue Zwergplanetenkandidat 2026 ED138.
  (Haus der Astronomie, 01:34:29 Std.)
- Astrophysiker Didier Queloz: Sind wir allein im All? (NANO, 09:00 min)
- Leuchtfeuer am Rand der Dunkelheit: Schwarze Löcher und das Licht der fernen Galaxien. (PhysikalischerVerein, 01:07:50 Std.)
- Der Sternenhimmel im November 2026. (Astro Pool Schweiz, 10:33 min)
- Wissenswertes zur Astrofotografie. (Astrophotocologne)
- Raumfahrt-News • Alles über Raumfahrt. (Senkrechtstarter)

Missionen & Projekte

ARTEMIS
Mond-Mission
Moon Base
Basis Mondsüdpol
LRO
Raumsonde Mond-Kartierung
ISS
Internationale Raumstation
Curiosity
Marsrover
MARS 2020
Marsrover & -helikopter
MRO
Raumsonde Mars
MRN
Mars Relay Network
Solar Orbiter
Raumsonde Sonne
Proba-3
Sonnenobservatorium
SDO
Raumsonde Sonne
JWST
James Webb Weltraumteleskop
HST
Hubble Weltraumteleskop
Chandra
Röntgen Weltraumteleskop

Kids & Schulen

Space Scoop
Für Kids ab 8 Jahre
ESA-Kids
Weltraum, Technik, Erde
DLR_next
Raumfahrt, Unterlagen
Evo Kids
Evolution in der Grundschule
ESO Supernova
Lehrer-/Schülerfortbildung
Spacescience
Vorträge, Ausstellungen
Stellarium Gornergrat
Pädagogische Sternwarte
ÖWF - Weltraumforum
Praktika, Vorträge, Schulungen
ESERO Österreich
Lehrerfortbildung, Projekte
SPHERE
Weltraummissionen fürs Klassenzimmer

Studenten & Unternehmen

Austria in Space
Praktika & Studium, Technik, Forschung, Förderungen

Die AstroNews sind eine freiwillige, unentgeltliche, nicht kommerzielle Link-Zusammenstellung aktueller Beiträge astronomischer und weiterführender Themen im PDF-Format. Die AstroNews dienen dem Zweck, Interessenten einen gebündelten und damit erleichterten Zugang zu astronomischen Themen zu ermöglichen. Vorwiegend orangefarbene Smilies, orange- oder blaufarbige Textstellen und Bilder führen über Links zu den Originalpublikationen oder weiteren Informationen. Hiermit distanziere ich mich vom Inhalt aller verlinkten Seiten und mache mir deren Inhalte nicht zu eigen. Alle Angaben ohne Gewähr!

Created by Silvia Spörk. Hintergrundfoto: ESO (D)

Termine - Veranstaltungen 2026 / 2027

= Termine in Vorarlberg

Dauerhaft

2026	ÖWF - Faszination Weltraum: Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen (A)
2026	ESERO - Vom Klassenzimmer ins Weltall (A) Astronom*innen bringen den Sternenhimmel ins Klassenzimmer. Info ESERO.de
ab 2027	Science Communication Center • Neugier trifft Wissen. Wien (A)
2026	Ausstellung: Unser Universum. Haus der Natur Salzburg (A)
2026	Ausstellung: STROLAB • Reisen in ferne Welten. Schlossmuseum Linz (A)
2026	Ausstellung: Meteoritensammlung. Naturhistorisches Museum Wien (A)
2026	Ausstellung: Raumfahrt Made in Austria. Technisches Museum Wien (A)
2026	Ausstellung: Wissenschaft im Wandel. Technisches Museum Wien (A)
2026	Deep Space 8K & 3D, Ars Electronica Center, Linz (A)
2026	Ausstellung: Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen, 4. Stock (CH)
2026	Raumfahrtausstellung / Ausstellung für Kinder. Dorniermuseum Friedrichshafen (D)
2026	Ausstellung: Astronomie. Deutsches Museum München (D)
2026	Deutsche Raumfahrtausstellung, Muldenhammer (D)
2026	ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum, Garching/München (D)
2026	Ausstellung: Den Himmel erforschen • Astronomische Instrumente aus der Sammlung von Rudolf Wolf. Semper-Sternwarte, Zürich (CH)
2026	Ausstellung: Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen (CH)
2026	Ausstellung: focusTerra. ETH Zürich (CH)
2026	Euro Space Center. Weltraumerlebnis für Klein und Groß. (BE)
2026	Besucherzentrum Roque de los Muchachos (E / La Palma)
2026	The Exploration Museum • Apollo-Astronautentraining in Island (IS)

Langzeit

2026 • 2027	ESERO Lehrer*innen-Fortbildung für alle Schulstufen (A)
2026 • 2027	Science Oma. Generationsübergreifendes Forschen & Entdecken. (A)
2026 • 2027	ESERO Projekte für Schüler*innen (A)
2026 • 2027	TU Wien Space Team. Diverse Projekte (A)
2026 • 2027	Geschichte des Universums: Erstellen von Zeitachsen - Ein Leitfaden für Lehrer:innen und Aufgaben für Schüler:innen für 10 bis 12 Jahre (A)
04.10.2026 bis 30.04.2027	Ausstellung Pokémon × ESA. Verschiedene Standorte in Europa. (EU)
11/2026 - 03/2027	Schulwettbewerb „Beschützer der Erde • Space for Change 2026“. (D)



ASTRO POOL SCHWEIZ SPEZIAL
DIE GROSSEN EUROPÄISCHEN SONNENFINSTERNISSE BIS 2030

Vorbestellungen: Bis 30. April 2027 möglich

Das beliebte (aktualisierte) Sonderheft mit beeindruckenden Rück-, Ein- und Ausblicken zu vergangenen und bevorstehenden großen, in Europa sichtbaren Sonnenfinsternissen.

Details & Vorbestellungen

Experimentis | Bild der Wissenschaft | DM München | TM Wien | NHM Wien | ScienceBirds | getDigital

hpd Humanistischer Pressedienst – Der säkulare Blick auf die Welt.
Humanistischer Verband Österreich
GWUP
MIMIKAMA – Der unabhängige Faktencheck
WISSENSCHAFT & DEMOKRATIE SIND EIN TEIL VON UNS
MINT Vorarlberg

Termine - Veranstaltungen 2026

= Termine in Vorarlberg

November

☺ 06.11.2026 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)

☺ 05.-07.11.2026 Mobiles Public Space Planetarium mit Ruth Grützbauch.
Galacticon • Münchner Jonglier- und Akrobatikconvention. (D)

☺ 06.-07.11.2026 Under One Sky: DarkSky's global conference.

☺ 07.-08.11.2026

AAT 2026 - Amateur Astronomen Treffen Weyregg
Fortbildungs- und Informationsveranstaltung für Amateurastronomen mit dem Thema Teleskope, Zubehör und Astrofotografie. **Details**

ASTRONOMISCHER ARBEITSKREIS SALZKAMMERGUT

Ort: Pfarr- und Gemeindezentrum (PGZ) in Weyregg am Attersee und auf der Sternwarte Gahberg (A)

☺ 14./15.11.2026

Eröffnung des Ausstellungsbereiches „Mensch und Universum"
Naturmuseum St. Gallen, 4. Stock, Rorschacher Strasse 263, 9016 St.Gallen (CH)



☺ 14.11.2026 Den Sternenhimmel im Nationalpark Gesäuse fotografieren. Admont (A)

☺ 18.11.2026



JUBILÄUMSEVENT MIT 2-GANG-MENÜ
Vortrag: FLUG IN DIE UNENDLICHKEIT - 49 JAHRE VOYAGER MISSION
Referent: Astronomie- und Raumfahrtexperte Men J. Schmidt
Termin: Mittwoch 18. November 2026 um 19:00 Uhr
Ort: WERK 1, Fabrikstraße 7, 9200 Gossau, Schweiz
Reservierung erforderlich: Tel. +41 71 3881414 oder Mail restaurant@werk-1.ch
Event-Kosten: CHF 48,00 (Pauschalbetrag für Vortrag, Klein-Ausstellung und Abendessen ohne Getränke)
Eintritt frei (Kollekte zur Deckung der Unkosten)

Am 18. November 2026 um 11:16:07 Uhr MEZ wird die Raumsonde Voyager 1 imposante 25.902.068.356 Milliarden Kilometer von der Erde entfernt sein. Ein Funksignal benötigt dann 24 Stunden, um die Sonde zu erreichen. Somit befindet sich Voyager 1 zu diesem Zeitpunkt genau einen Lichttag von der Erde entfernt.

☺ 18.11.2027 Wissenshäppchen • Fakten mit Biss „Meteorit oder gewöhnlicher Stein?"
Naturmuseum St. Gallen (CH)

☺ 21.11.2026 29. Herbsttagung des Naturmuseums „Von Meteoriten und Exoplaneten • Das Universum über unseren Köpfen". Programm. Naturmuseum St. Gallen (CH)

☺ 27.11.2026 Vortrag • Florian Freistetter: "Die Astronomie der Rauhnächte"
DAI Heidelberg - Das Haus der Kultur, Sofienstraße 12, 69115 Heidelberg (D)

☺ 29.11.2026 Lesung und Gespräch • Florian Freistetter: Die Astronomie der Rauhnächte.
Im Rahmen der „Buch Wien" (A)

Dezember

☺ 03.12.2026 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)

Termine - Veranstaltungen 2027

= Termine in Vorarlberg

	März	
☺	13.03.2027	Astronomietag. (D/CH)
	April	
☺	05.-11.04.2027	International Dark Sky Week. Weltweite Aktion
☺	24.04.2027	10. Internationales Jost Bürgi Symposium 2027. Lichtensteig/SG (CH)
☺	24.04.2027	ATT - Internationale Astronomiemesse. Astronomie- und Techniktreff. Essen (D)
	Mai	
☺	06.-08.05.2027	VEGA International Spectroscopy Symposium 2027. Haunsberg, Salzburg (A)
	Juni	
☺	25.-27.06.2027	HAM Radio. Friedrichshafen (D)
☺	26.06.2027	ASTRO - Die Fachmesse für Astronomie. Friedrichshafen (D)
☺	30.06.2027	Asteroid Day 2027. Weltweit Aktion
	Juli	
☺	20.07.2027	Internationaler Tag des Mondes 2027. Weltweite Aktion
	August	
☺	?	ESC - European Space Camp 2027. (A)
	September	
☺	03.09.2027	Earth Night 2027. Weltweite Aktion
☺	19.-24.09.2027	EPSC - Europlanet Science Congress 2027. Toulouse (F)
☺	30.09.-03.10. 2027	BTM - Bayerisches Teleskop-Meeting 2027. Osterberg, Pfünz (D)
	Oktober	
☺	29.-31.10.2027	16. Stuttgarter CCD-Workshop. Stuttgart (D)

Naturmuseum St.Gallen
Ausstellungsbereich
Mensch und Universum

NEO TOOLKIT
• Asteroiden präzise lokalisieren
• Simulation erdnaher Objekte

MARS HORIZON • Leite eine Raumfahrtbehörde

APHELION • Ein Action-Adventure-Game

KERBAL SPACE PROGRAM
WELTRAUM SIMULATIONS SPIEL

SUPER PLANET CRASH
PLANETENSYSTEME BAUEN

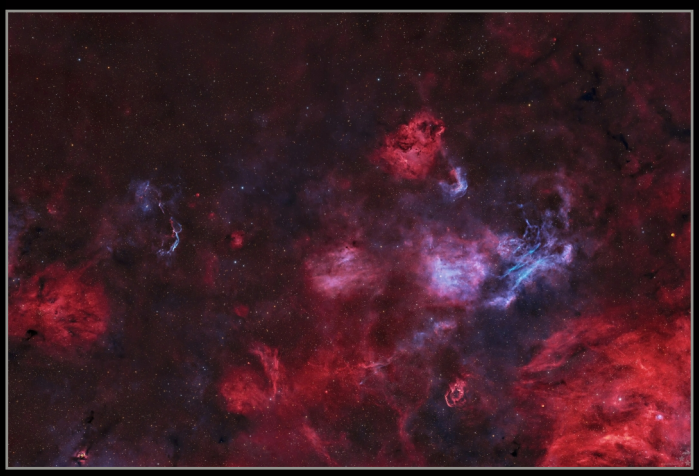
FREIE WISSENSCHAFT
SCHÜTZEN, WAS UNS WICHTIG IST.
FREIE WISSENSCHAFT • SCHÜTZEN, WAS UNS WICHTIG IST
Wissenschaft bleibt unabhängig • Nach Wissen streben - ohne Einschränkungen

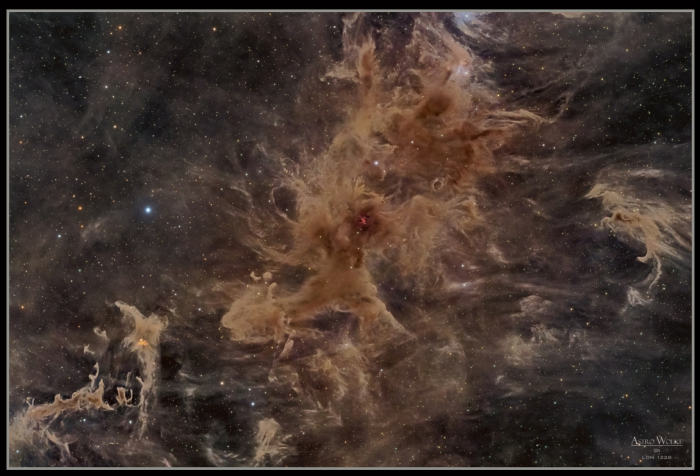
MAKE SCIENCE, NOT WAR!
OFFIZIELLE WEBSEITE Ukraine-Präsident
SELENSKYI Live-Blog
LIVEUAMAP.COM Karte & News
RUSSISCHER ÜBERFALL auf die Ukraine seit 2022

ASTROFOTO-HIGHLIGHT's

(Für weitere Informationen bitte Bild anklicken)















Viele informative Beiträge zum Thema Astronomie und Raumfahrt! Einfach mal reinschauen!

NASA TV STETS AM BALL ! ESA TV

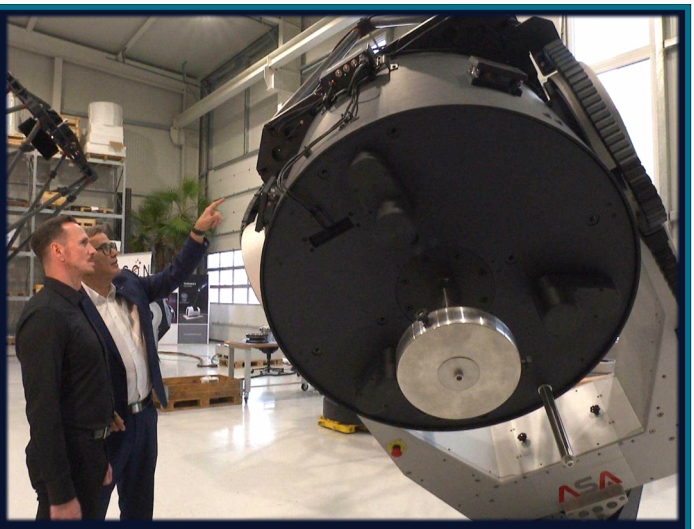
ALLerlei



Gebrüder Weiss erneut Logistikpartner für die ÖWF Mars-Analog-Mission AMADEE-27 in Portugal

Der Gebrüder Weiss-Standort in Wels - mit Hauptsitz in Lauterach in Vorarlberg - war Testgelände für die Mars-Analog-Mission AMADEE-27. Am 30. und 31. Oktober 2026 erprobten das Österreichische Weltraum Forum ÖWF, die FH Oberösterreich und weitere Forschungspartner dort wissenschaftliche Experimente und technische Systeme für die Mission, die im April 2027 in Portugal stattfinden wird. Gebrüder Weiss unterstützt das ÖWF als offizieller Logistikpartner und übernimmt den Transport der sensiblen Forschungsausrüstung zum Missionsgelände und zurück.

Weiterlesen bei gw-world.com und bei OEWF.org



Mühlviertel: Internationales Beobachtungsnetzwerk für Asteroiden und Weltraumschrott

Der Teleskopbauer ASA aus dem Mühlviertel arbeitet an einem internationalen Beobachtungsnetzwerk für Asteroiden und Weltraumschrott. Die Stationen sollen Objekte rund um die Erde erfassen und ihre Bahnen berechnen. In den kommenden Jahren sind weltweit bis zu acht Standorte geplant.

Weiterlesen bei ooe.orf.at



Broschüre "One ESA"

360° Rundgänge durch ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale Raumstation ISS



Roter Russischer Grünkohl und Dragoon-Salat auf der ISS: Die Studie zur Weltraumlandwirtschaft testet einfache, pflegeleichte Methoden für Astronauten, um frisches Gemüse anzubauen. Die Ergebnisse könnten zukünftigen Entdeckern helfen, während langer Missionen zum Mond und Mars frische Lebensmittel zu produzieren und gleichzeitig neue Ideen für effizientere Landwirtschafts- und Gartenanbautechniken auf der Erde bieten. Quelle: NASA/Anil Menon • 23.10.2026



FASZINATION WELTRAUM

esa

Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen

ANMELDUNGEN

ÖWF

esero austria

PUBLIC SPACE





universität wien

ASTRONOMY TO GO
Mobiles Planetarium
Institut für Astrophysik

Naturwissenschaft für Schulen im Raum
- Wien
- Niederösterreich
- nördliches Burgenland



Bilder: Uni Wien, Stefan Wallner

Zum Mieten für Veranstaltungen, Schulen und vieles mehr!

MOBILES POP-UP PLANETARIUM

für Sie im In- und Ausland unterwegs

Dr. Ruth Grützbauch • Wien • Austria
Astronomin & Wissenschaftsvermittlerin

Fotos: Silvia Spork

STERNENPARK VENET
Landeck-Zams • Tirol • Austria

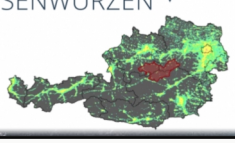
VENET STERNWARTE



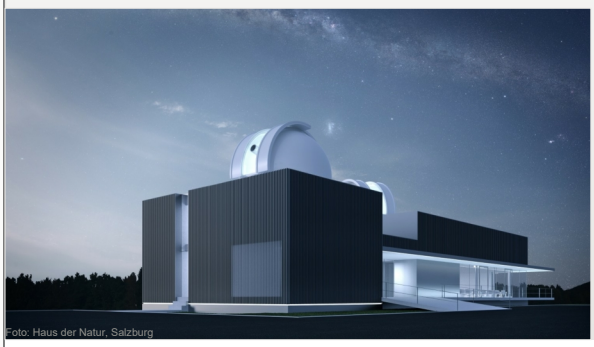
Es sind Um- und Neubauarbeiten an der Venetbahn für den Winter 2026/2027 geplant. Sternwartenbetrieb voraussichtlich ab dem Sommer 2027.

International Dark Sky Reserve
CERTIFIED BY DARKSKY.ORG

NATURNACHTGEBIET EISENWURZEN







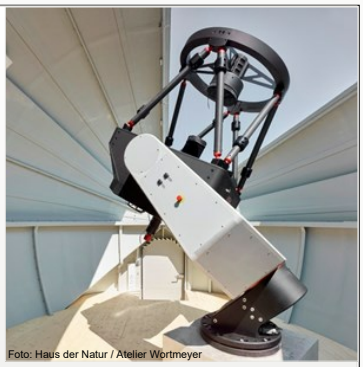
Sternwarte VEGA am Haunsberg Salzburg • Austria

Haus der Natur
Museum für
Natur & Technik

Modernste öffentliche
Sternwarte Mitteleuropas

Plattform für
Wissenschaft, Bildung
Kultur und Gesellschaft

Eröffnet im August 2018









ASTRONOMISCHER ARBEITSKREIS SALZKAMMERGUT AAS



portal orion

Astro-Pool

RAKETEN-MODELLBAU

ARGOS
ADVANCED ROCKETRY GROUP OF SWITZERLAND

c/o Jürg Thüring • Neugutstraße 10
CH-8102 Oberengstringen

Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren e.V.

Öffentliche Führungen
jeden Freitag Abend!

Astro-Urlaubsziele

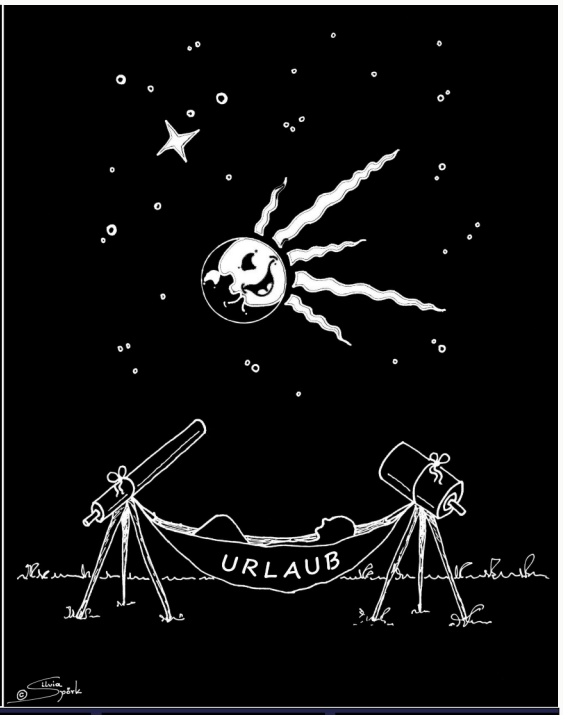
Miet-Teleskope für eigene Beobachtungen

ÖSTERREICH
Sattlegger's Alpenhof • Berg im Drautal / Kärnten
Alpinhotel Pacheiner • Treffen / Kärnten

ITALIEN
Hotel Interski • St. Christina / Grödnertal

SPANIEN (KANARISCHE INSELN)
ATHOS Star Campus • Las Tricias / La Palma

AFRIKA
HAKOS Astro-Gästefarm • Namibia
KIRIPOTIP Astrofarm • Namibia
TIVOLI Southern Sky Guestfarm • Namibia
SAHARASKY • Marokko



ASTRO SHOP's
SpaceX
NASA
ESA
ÖWF
Science Busters



ASA Astro Systeme Austria
Teleskope nach Maß
Neumarkt im Mühlkreis

TELESKOP AUSTRIA
Teleskope & Zubehör
Wien / Linz

HIMMELKLAR
Natur & Wissenschaft
Bücher, Teleskope
Krumbach / Vorarlberg

ASTRONOMIE
IN VORARLBERG



Emissionsnebel IC434 im Sternbild Orion. Foto: Thomas Schnur

Sternwarten in Vorarlberg

Privatsternwarte Paul Baumgartner
A-6942 Krumbach, Halden 103

Kontakt
Tel.: +43 5513 / 30182
Mail: paul@spacepage.at
Web.: www.spacepage.at

Vorarlberger Amateur Astronomen

Seit 1989 widmet sich der Verein der VAA der Förderung und Ausübung der Astronomie.

- Gemeinsame Beobachtungen
- Erfahrungsaustausch, Beratungen
- Geräteverleih (Teleskope, Zubehör)
- Besuch astronomischer Veranstaltungen
- Vorträge von Amateuren und Fachleuten
- Vereinsabende jeden ersten Donnerstag im Monat (ausgen. August) in Götzis

Kontakt
Obm. Udo Peter, Neue Landstraße 109, A-6841 Mäder
Tel.: +43 650 / 7845918
Mail: udo.peter@vol.at
Web: www.astronomie-vorarlberg.org
Auch auf Facebook.

Rheticus-Gesellschaft Feldkirch

Die Gesellschaft pflegt, fördert und erforscht die Kultur, Geistes-, Sozial- und Naturwissenschaften.

- Vorträge
- Publikationen
- Buchpräsentationen
- Exkursionen / Wanderungen
- Stadtführungen und Ausstellungsbesuche

Kontakt
A-6800 Feldkirch, Herrengasse 12
Tel.: +43 5522 / 304-1271
Mail: rheticus.gesellschaft@gmail.com
Web: www.rheticus.com

Privatsternwarte Manfred Böhler
A-6890 Lustenau, Hofsteigstraße 33

Kontakt
Tel.: +43 5577 / 88647
Web.: http://www2.vobs.at/astronomen/boehler.htm

Mobile Privatsternwarte „Astromobile“
Dr. Robert Seeberger, Physiker und Astronom
A-6700 Bludenz, Walserweg 10

Kontakt
Tel.: +43 650 / 2143801
Mail: robert.seeberger@vol.at
Web: www.robert-seeberger.at

Vorträge, Workshops, Projekte

Dr. Stefanie Unterguggenberger
Astrophysikerin aus Riefensberg (A)

- Vorträge für öffentliche und private Veranstaltungen, Vereine und Schulen auf Anfrage.

Kontakt
Mail: stefanie.unterguggenberger@gmail.com

HIMMELKLAR

HIMMELKLAR
Natur & Wissenschaft
Bücher • Comics
Teleskope • Mikroskope
Regionales • Geschenkartikel

Paul Baumgartner
Halden 103
A-6942 Krumbach
www.himmelklar.at