ASTRONEWS

20.11.2026

ALLtägliches

- Magnetwellen können kleine Jets am Sonnenfleck antreiben
- Merkursonde BepiColombo schickt erste Röntgenbilder zur Erde
- IWF Graz an Bord der ESA-Weltraummission Plasma Observatory
- Erdäpfel wachsen auch in Mondstaub
- Mondproben enthüllen das Alter des größten Einschlagbeckens
- Forscher fordern eine Pause bei der Industrialisierung des Mondes
- Seltsame Gletscherreste mit Steilfronten in Marskratern entdeckt
- Woher stammt die Natriumwolke des Jupitermonds Europa?
- Gammapulsare eine Million Mal schneller finden
- Simons Observatory: Mikrowellenkarte Milchstraßen-Magnetfeld
- Neutrinos: Darum sind diese Geisterteilchen wichtig
- Raumsonde Voyager 1 einen Lichttag von Erde entfernt • Glückwunsch
- Satellitenboom erhöht den Strahlungsantrieb durch Raketenruß
- SpaceX fängt Riesenrakete Starship erstmals wieder auf
- Aufräumen im All: OHB gewinnt ESA-Auftrag über EUR 102 Mio.
- OHB und SUAS Aerospace: Entwicklung Startplatzinfrastruktur Irland
- Reha im :envihab • Astronautin Sophie Adenot wird wieder fit für die Erde

Urknall, Weltall und das Leben & Videowissen

- Faszination Weltall • Von Saturn bis an die Grenzen des Kosmos.
  Mit Andreas Müller. (01:00:38 Std.) ✦ Fragerunde (19:01 min)
- Stürme mit über 10.000 km/h • Extreme Winde auf Exoplaneten.
  Mit Fabio Lesjak. (17:34 min) ✦ Referenten-Info (07:45 min)
- Meteore als Messinstrument • Wie wir den Wind in 90 km Höhe messen.
  Mit Christoph Jacobi. (54:19 min)

Astro-Mix

- Podcast Sternengeschichten • Folge 730
  Themis, der verschwundene Mond. (10:24 min)
- Podcast Das Universum • DU169 - Ruth wird schwerelos und spricht mit einer (hoffentlich bald) Astronautin Carmen Possnig. (02:07:34 Std.)
- Podcast Gemeinsam durchs Universum • Episode 94
  Wie weit kann man gucken? (32:00 min)
- Podcast Mission Weltall • S1 E07
  Was ist auf der Sonne alles los? (04:39 min)
- Podcast IQ - Wissenschaft und Forschung
  Dunkle Energie - Was verrät das Weltraumteleskop Euclid darüber? (25:00 min)
- Erste Daten des Euclid-Weltraumteleskops.
  (Haus der Astronomie, Astro & Co, 01:37:53 Std.)
- Was hat das Turiner Grabtuch mit Sonnenstürmen zu tun?
  (PhysikalischerVerein, 01:11:25 Std.)
- 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 • 2027	ÖWF - Faszination Weltraum: Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen (A)
☺	2026 • 2027	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 • 2027	Ausstellung: Unser Universum. Haus der Natur Salzburg (A)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: STROLAB • Reisen in ferne Welten. Schlossmuseum Linz (A)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Meteoritensammlung. Naturhistorisches Museum Wien (A)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Raumfahrt Made in Austria. Technisches Museum Wien (A)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Wissenschaft im Wandel. Technisches Museum Wien (A)
☺	2026 • 2027	Deep Space 8K & 3D, Ars Electronica Center, Linz (A)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen, 4. Stock (CH)
☺	2026 • 2027	Raumfahrtausstellung / Ausstellung für Kinder. Dorniermuseum Friedrichshafen (D)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Astronomie. Deutsches Museum München (D)
☺	2026 • 2027	Deutsche Raumfahrtausstellung, Muldenhammer (D)
☺	2026 • 2027	ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum, Garching/München (D)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Den Himmel erforschen • Astronomische Instrumente aus der Sammlung von Rudolf Wolf. Semper-Sternwarte, Zürich (CH)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen (CH)
☺	2026 • 2027	Ausstellung: focusTerra. ETH Zürich (CH)
☺	2026 • 2027	Euro Space Center. Weltraumerlebnis für Klein und Groß. (BE)
☺	2026 • 2027	Besucherzentrum Roque de los Muchachos (E / La Palma)
☺	2026 • 2027	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

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

☺ 26.11.2026 — Die Schweiz im Weltraum – Wie unser Land die internationale Raumfahrt und Weltraumforschung mitgestaltet
20:40 Uhr - Inputreferat von ESA-Astronaut Marco Sieber
21:00 Uhr - Paneldiskussion mit
• Marco Sieber (Schweizer ESA-Astronaut und UniBE Alumnus)
• Catherine Kropf (Leiterin des Swiss Space Office SSO im Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI)
• Prof. Claude Nicollier (erster Schweizer ESA-Astronaut, Ehrenprofessor an der EPFL),
• Prof. Brice-Olivier Demory (Direktor des Center for Space and Habitability CSH, Uni Bern).
Ort: Uni Bern, Hauptgebäude, Raum 210 (Aula), Hochschulstrasse 4, 3012 Bern (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

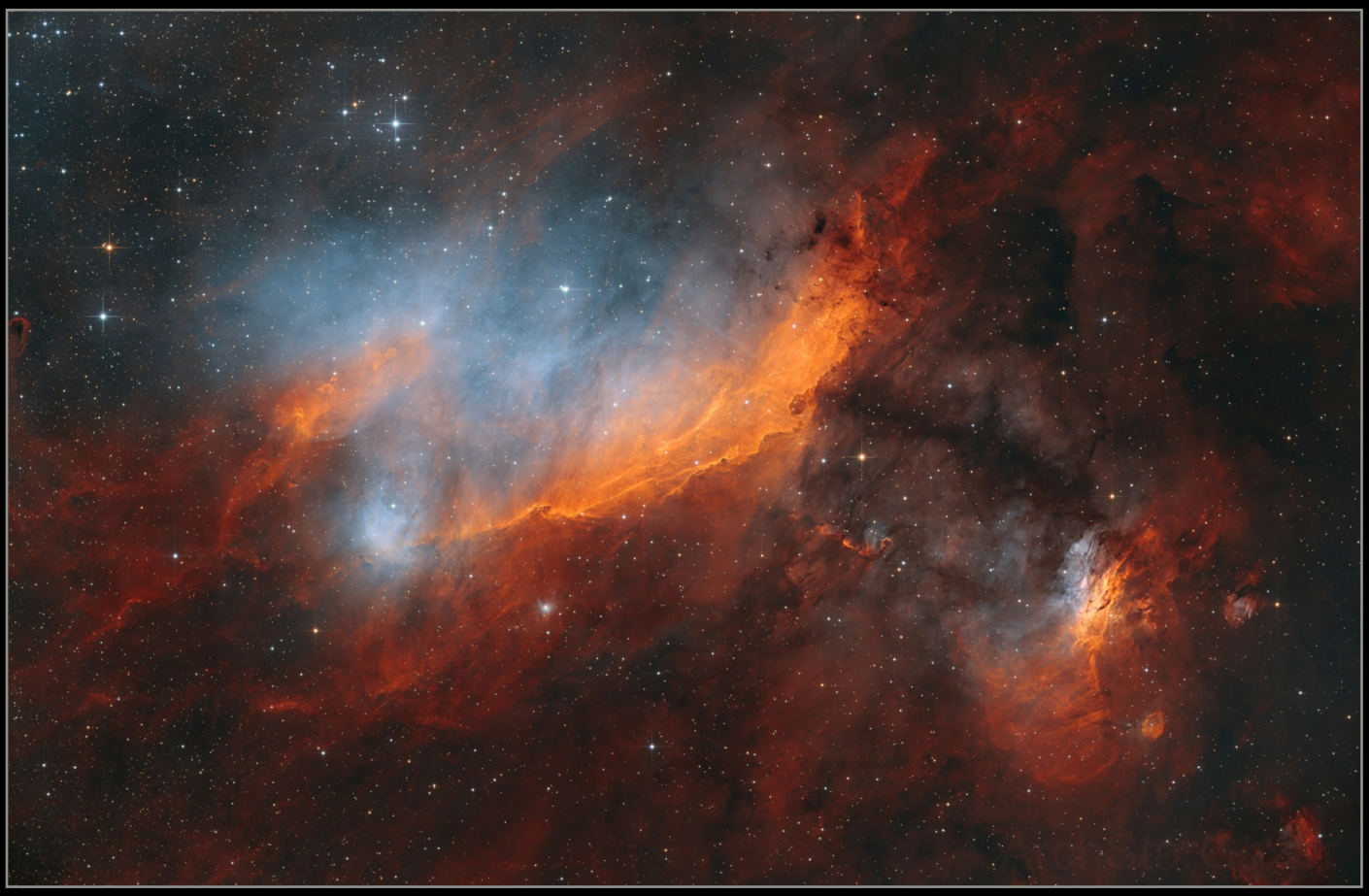
SUPER PLANET CRASH
PLANETENSYSTEME BAUEN

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

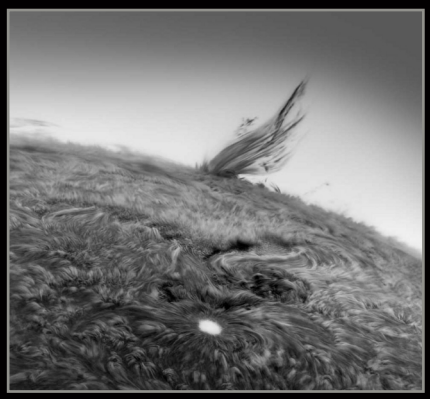
MAKE SCIENCE, NOT WAR!
OFFIZIELLE WEBSEITE Ukraine-Präsident
SELENSKYI Live-Blog
LIVEUAMAP.COM Karte & News
RUSSISCHER ÜBERFALL auf die Ukraine seit 2022

ASTROFOTO-HIGHLIGHT's

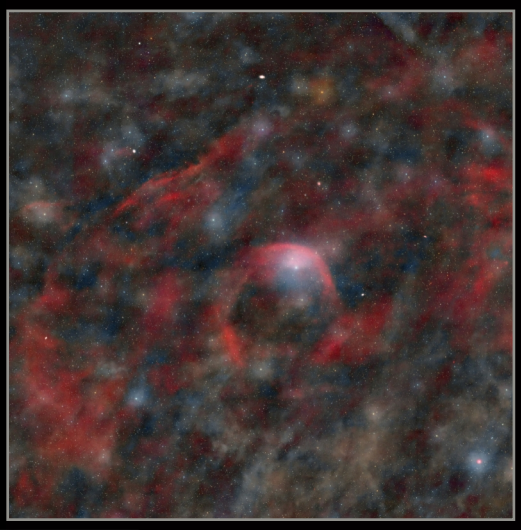
(Für weitere Informationen bitte Bild anklicken)















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

NASA TV STETS AM BALL ! ESA TV



Links im Bild: ESA-Reserveastronautin Carmen Possnig

Thrombosen könnten Mond- und Marsflüge verzögern

Astronauten und Astronautinnen leiden im Weltraum unter Thrombosen, weil die Schwerelosigkeit die Blutzirkulation stört. Das Problem könnte die bemannte Raumfahrt zu Mond und Mars verzögern. Ein Parabelflug mit österreichischer Beteiligung versuchte nun das Phänomen besser zu verstehen. Die österreichische ESA-Reserveastronautin Carmen Possnig (links i. B.) untersuchte während eines Parabelflugs die Halsvene eines Kollegen.

Weiterlesen bei Science.ORF.at

© ESA


Bild: Julia Weratschnig (links) und Seda Özdemir-Fritz (rechts)

Eine himmlische Ehre • Zwei ÖWF-Mitglieder erhielten ihren eigenen Asteroiden

Die Internationale Astronomische Union (IAU) hat zwei Asteroiden offiziell nach Julia Weratschnig (links i. B.) und Seda Özdemir-Fritz (rechts i. B.) benannt und damit ihre tiefgreifenden Beiträge zur Weltraumerkundung und wissenschaftlichen Arbeit anerkannt. Das ist ein dauerhaftes Zeugnis ihres Engagements, ihrer Innovation und ihres Einflusses auf die globale Weltraumgemeinschaft:

- Asteroid 20960 Weratschnig (Julia Weratschnig)
- Asteroid 20186 Seda (Seda Özdemir-Fritz)

Weiterlesen beim ÖWF (Facebook)

Besonders freut uns das für unsere Vorarlberger Landsfrau Julia Weratschnig, die bereits in Kindertagen ihr Interesse an der Astronomie bekundete und Mitglied im Verein der Vorarlberger Amateur Astronomen gewesen ist. Später studierte sie an der Universität Innsbruck Physik und promovierte in Astrophysik. Seit 2019 arbeitet sie im Haus der Natur Salzburg und leitet dort die astronomische Abteilung, sowie auch die VEGA Sternwarte - zusammen mit Helmut Windhager. **Weiterlesen beim Haus der Natur Salzburg**



Broschüre "One ESA"

360° Rundgänge durch ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale Raumstation ISS

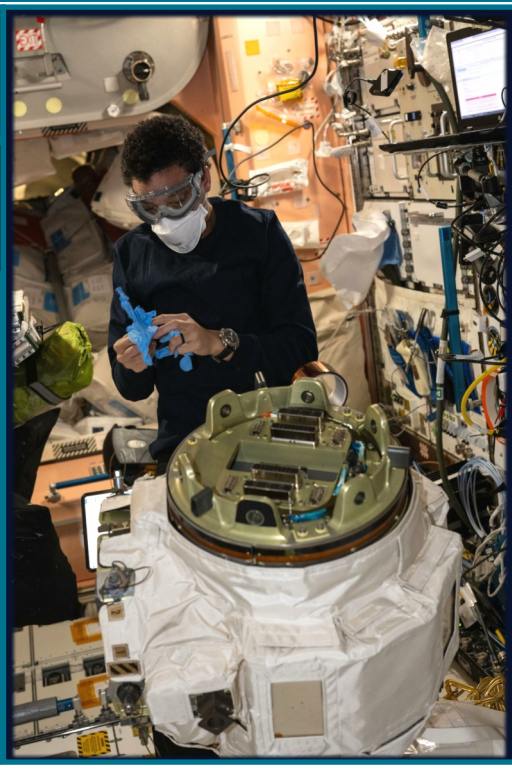




Bild oben: NASA-Astronaut Anil Menon bedient Probenverarbeitungshardware, die kürzlich pharmazeutische und mikrobiologische Forschung im Kibo-Labormodul der Internationalen Raumstation ISS unterstützte.

Quelle: CSA/Joshua Kutryk • November 2026

Bild links: Die NASA-Astronautin Jessica Watkins verpackt ein defektes Gelenk des Canadarm2-Roboterarms für die Rückkehr mittels SpaceX Dragon-Frachtraumschiff von der ISS zur Erde.

Quelle: NASA/Anil Menon • November 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

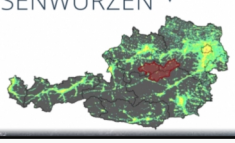
VENET STERNWARTE



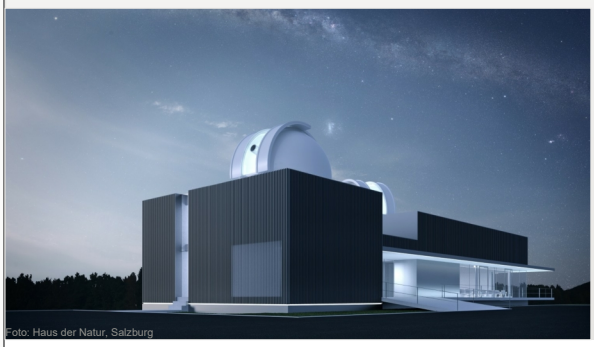
Es sind Um- und Neubauarbeiten an der Venetbahn für den Winter 2026/2027 geplant. Sternwartenbetrieb voraussichtlich ab dem Sommer 2027.

International Dark Sky Reserve
CERTIFIED BY DARKSKY.ORG

NATURNACHTGEBIET EISENWURZEN







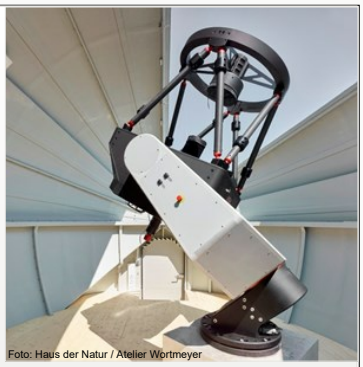
Sternwarte VEGA am Haunsberg Salzburg • Austria

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

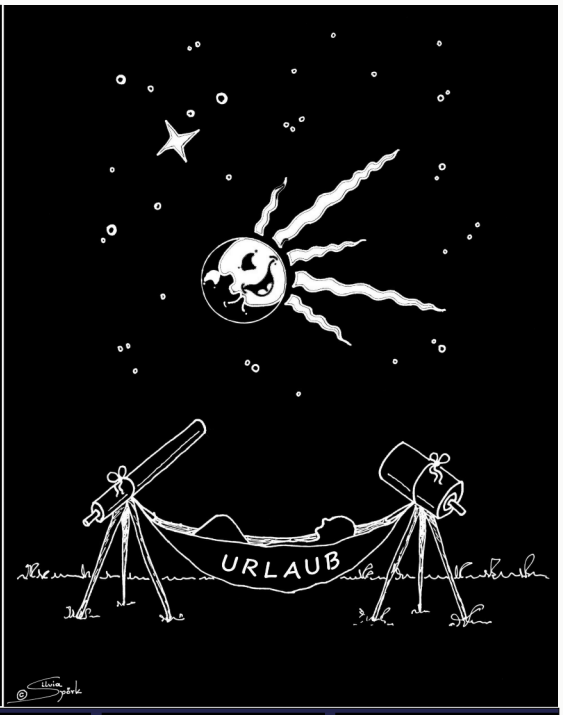
Miet-Teleskope für eigene Beobachtungen

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

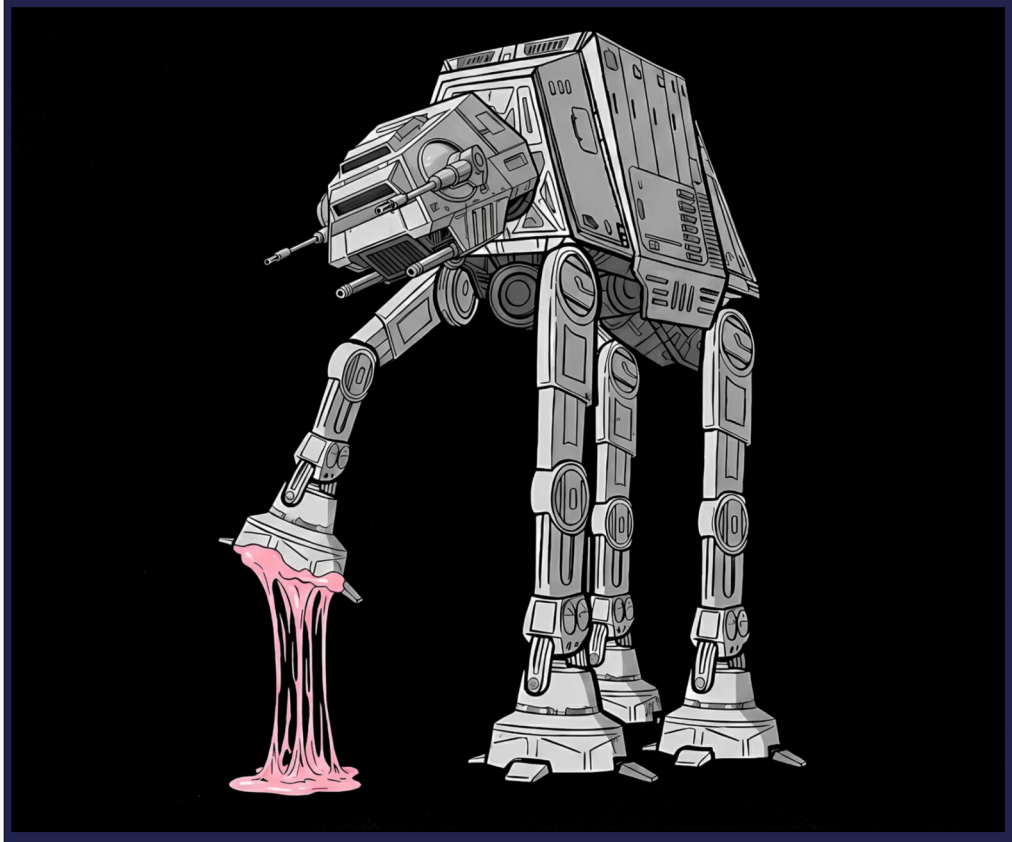
SpaceX

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