ASTRONEWS

16.10.2026

ALLtägliches

- Sterbende Sonne könnte Planetenbahnen früher als gedacht stören
- Sonne: Magnetstrukturen zeigen gegensätzliche Drehrichtungen
- Uralter Meteoriteneinschlag schuf Australiens Spider-Krater
- Vorläufiger Mondforschungsbericht für Artemis II veröffentlicht
- Der Mondradius ist wohl um rund 45 Meter geschrumpft
- Marsrover Perseverance schafft Streckenrekord im All
- Marsmission ExoMars: „Charlie's" Trainingsfahrt in der Wüste
- Japans MMX-Raumsonde soll Ursprung der Marsmonde klären
- Zwei große Asteroiden rotieren so schnell wie ein Karussell
- Sterne prägen zwei unterschiedliche Gruppen von Planetensystemen
- Exoplanet WASP-17b: Große Unterschiede in der Gashülle
- Brauner Zwerg WISE 0855: Wechselnde Wolkendicken
- Mitmachprojekt: Suche nach verborgenen SL • Black Hole Hunters
- Das JWST hat Lichtsignal ohne sichtbare Quelle entdeckt
- Einweihung von LST-Teleskopen auf La Palma
- LISA: Gravitationswellen-Teleskop geht in die nächste Phase
- Alternatives Gravitationsmodell „Geometrische Verdrehung"
- Frankreich: Neue Neutrino-Anlage unter AKW in Aussicht
- ESA: Erste europäische Crew könnte 2036 ins All fliegen
- Wie die ETH Zürich Studierende fit für den Weltraum macht
- Was wäre, wenn …? Der Jules-Verne-Thementag an der TU Wien

Urknall, Weltall und das Leben & Videowissen

- Satelliten am Limit • Wie präzise können wir die Erde vermessen?
  Mit Christoph Ehrhart (45:47 min). Fragerunde (23:04 min)
- Die Kunst das Licht zu lesen • Spektralanalyse in der Astrophysik.
  Mit Andreas Kelz. (01:08:52 Std.)

Astro-Mix

- Podcast Sternengeschichten • Folge 725
  Sterile Neutrinos und dunkle Materie. (13:14 min)
- Podcast Das Klima • DK181
  Kosmische Strahlung und die Klimakrise. (30:42 min)
- Podcast BR2 IQ Wissenschaft und Forschung
  Weltraumspiegel - Wenn Satelliten die Nacht zum Tag machen. (24:00 min)
- Wie kosmische Strahlung Galaxien formt.
  (Haus der Astronomie, 01:25:51 Std.)
- 100 Hubbles auf einen Blick • Das Roman-Weltraumteleskop.
  (PhysikalischerVerein, 01:00:25 Std.)
- Musk, Bezos und der Traum vom Mars • Raumfahrtkritik. (ARTE, 54:20 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

Oktober

☺ 17.-22.10.2026 STARMUS VIII • The search for truth. Teneriffa & La Palma (ES)

☺ 22.-24.10.2026 29th Annual International Mars Society Convention. (USA)

November

☺ 05.11.2026 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)

☺ 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)

☺ 14.11.2026

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)

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	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)



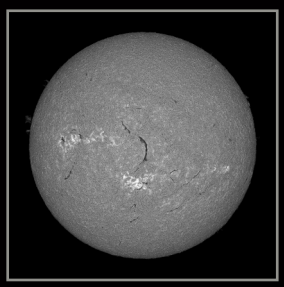
















Viele informative Beiträge zum Thema Astronomie und Raumfahrt! Einfach mal reinschauen!

NASA TV STETS AM BALL ! ESA TV

ALLerlei



Am Morgen des 10. Oktober 2026 landete ESA-Astronautin Sophie Adenot in Köln. Zu ihrer Unterstützung nach fast acht Monaten in der Schwerelosigkeit ganz nah dran: das missionsärztliche Team aus Prof. Bimba Hoyer (rechts von Sophie) und ihrem kanadischen Kollegen Dr. David Kim (links). Quelle: DLR

Nach fast acht Monaten in Schwerelosigkeit landete die ESA-Astronautin Sophie Adenot am 8. Oktober 2026 wieder auf der Erde • Weiterlesen bei DLR.de & Sophie's Statement

„Der Weltraum ist ein wunderschönes Abenteuer, das wir gemeinsam erleben. Niemand reist allein ins All. Die Erde ist mehr als nur riesig, sie ist vielmehr wirklich kostbar und unser alle Zuhause. Ich sah Polarlichter rund um den Planeten, erleuchtete Städte bei Nacht, wunderschöne Ozeane und Berge. Aber ich versichere euch: Ich konnte keinerlei Spaltung, Trennung und Grenzen erkennen. Deshalb liebe ich die Raumfahrt – sie ist ein Abenteuer, das uns verbindet."

Quelle: Zitat Sophie Adenot • Köln am 10.10.2026



Broschüre "One ESA"

360° Rundgänge durch ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale Raumstation ISS



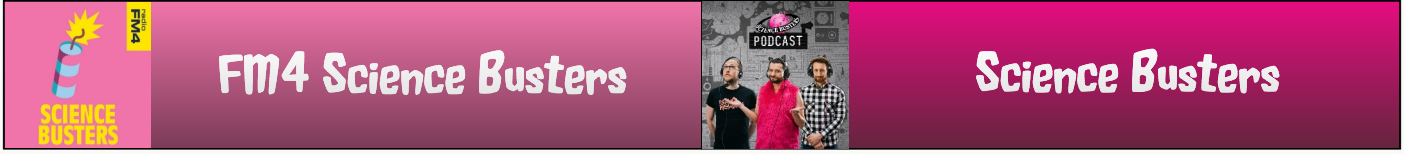


Bild oben rechts: Im Inneren der insgesamt zehn KREPE-3-Kapsel befindet sich ein 3D-gedruckter Hitzeschild, der von NASA-Forschern entwickelt wurde. Wenn die Kapseln nach dem Aussetzen im Weltall in die Erdatmosphäre eintreten, werden sie das Hitzeschildmaterial freisetzen und Daten für die nächste Generation thermischer Schutzmaterialien sammeln. Bildquelle: NASA/Anil Menon • 07.10.2026

Bild links: Acht Besatzungsmitglieder der Expedition 75 versammeln sich am Ende ihrer Schicht im Destiny-Labormodul der ISS zu einer täglichen Planungskonferenz.
Im Uhrzeigersinn von links: die NASA-Astronautin Jessica Meir, die Roscosmos-Kosmonauten Sergey Teteryatnikov und Anna Kikina, der CSA-Astronaut Joshua Kutryk, die ESA-Astronautin Sophie Adenot sowie die NASA-Astronauten Jessica Watkins, Luke Delaney und Jack Hathaway.

Bildquelle: NASA/Anil Menon • 06.10.2026





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

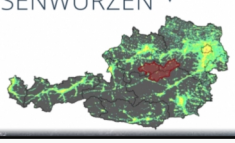
VENET STERNWARTE



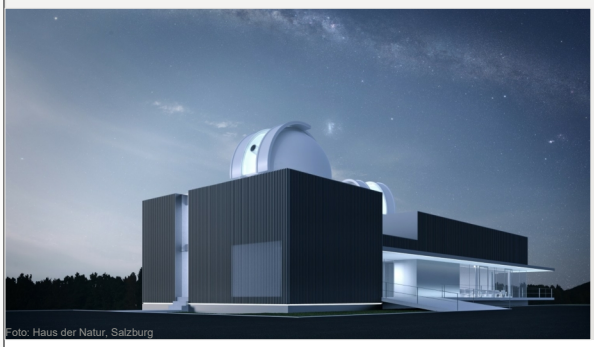
Es sind Um- und Neubauarbeiten an der Venetbahn für den Winter 2026/2027 geplant. Sternwartenbetrieb voraussichtlich ab dem Sommer 2027.

International Dark Sky Reserve
CERTIFIED BY DARKSKY.ORG

NATURNACHTGEBIET EISENWURZEN







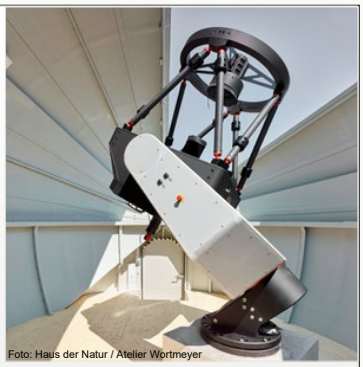
Sternwarte VEGA am Haunsberg Salzburg • Austria

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

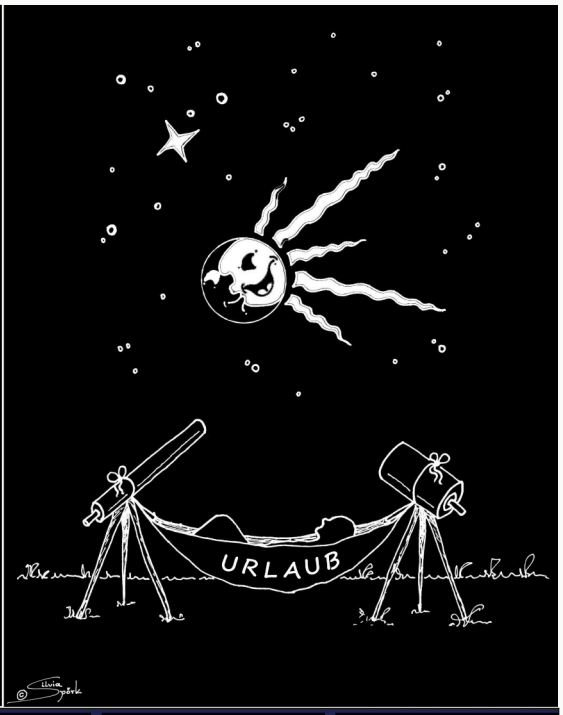
Miet-Teleskope für eigene Beobachtungen

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