

14.11.2025

#### **ALLtägliches**

- © Erde: Größter Einschlagskrater der Nacheiszeit entdeckt
- Polarlichter erhellen den Himmel über Österreich
- Unser Sonnensystem bewegt sich zu schnell
- © Planetarischer Nebel Ka LMC 1 in Sternhaufen NGC 1866 entdeckt
- Gab es Riesensterne mit 10.000 Sonnenmassen?
- Einzigartige Form einer Sternexplosion rasch ermittelt
- © Kosmische Stoßwellen: Den Radiorelikt-Geheimnissen auf der Spur
- Wird unser Universum langsamer?
- Wiener Tüftler widerlegen jahrhundertealte Geometrie-Vermutung
- U Laser-Testlauf läutet neue Ära der Interferometrie ein
- RED KITE-Motoren bringen 500 kg Experimente in Schwerelosigkeit
- OHB gründet Unternehmen zur Startplatzinfrastruktur-Entwicklung
- Drosophila-Fliegen-Nachkommen kehren in den Weltraum zurück

#### Urknall, Weltall und das Leben & Videowissen

- Von Aristoteles zur Stringtheorie (123) + Fouriertransformation Schlüssel zur Quantenmechanik. Mit Josef M. Gaßner. (26:59 min)
- Geheimnis um Beteigeuze Versteckter Stern verändert alles? Mit Andreas Müller. (15:59 min)
- Unsichtbare Macht des CO2? Warum CO2 das Klima beeinflusst. Mit Axel Kleidon. (05:49 min)

#### Astro-Mix

- Podcast Sternengeschichten Folge 677
   Der Asteroid Massalia und der Ursprung der Meteoriten. (12:55 min)
- Podcast Gemeinsam durch die Galaxis Episode 75
   Wenn Galaxien Zwerge fressen. (32:00 min)
- Podcast AstroGeo Episode 126
   Von Marskanälen zum Wolkenatlas: Dünne Luft auf dem Mars. (01:13:50 Std.)
- Operation Podcast Cosmic Latte CL 072. Wo die Zukunft der Raumfahrt beginnt: Mit Analog-Astronautin Anika Mehlis. (57:00 min)
- Abschluss der Arbeiten am Tempel von Esna in Ägypten. (ARD Tagesschau, 01:59 min)
- Was sagt uns die Stringtheorie über das dunkle Universum? (Haus der Astronomie, 01:34:36 Std.)
- Die Farbe Rot Von Roten Riesen und Weißen Zwergen. (PhysikalischerVerein, 01:15:15 Std.)
- Wie riecht es in der ISS? (Haus der Natur Salzburg, 02:25 min)
- BeoTipp: Der Sternenhimmel im November 2025.
   (Astro Pool Schweiz, 08:49 min)

#### Missionen

Chandra

Röntgen Weltraumteleskop

Curiosity

Marsrover

HST

Hubble Weltraumteleskop Insight

Stationärer Lander Mars ISS

Internationale Raumstation
JWST

James Webb Weltraumteleskop

Raumsonde Erdmond MARS 2020

Marsrover & -helikopter

Raumsonde Mars

Mars Relay Network SDO

Raumsonde Sonne SOHO

Raumsonde Sonne Solar Orbiter Raumsonde Sonne Stereo

Raumsonde Sonne

#### Kids & Schulen

Space Scoop Für Kids ab 8 Jahre

ESA-Kids Weltraum, Technik, Erde DLR <u>next</u>

Raumfahrt, Unterlagen Evo Kids

Evolution in der Grundschule ESO Supernova

Lehrer-/Schülerfortbildung Spacescience

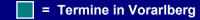
Vorträge, Ausstellungen Stellarium Gornergrat Pädagogische Sternwarte ÖWF - Weltraumforum Praktika, Vorträge, Schulungen ESERO Österreich

Lehrerfortbildung, Projekte
Astronomie in Vorarlberg
Privatsternwarten, Vorträge

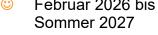
#### Studenten & Unternehmen

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

# **Termine - Veranstaltungen 2025 / 2026**



	Dauerhaft	
<u></u>	2025 • 2026	ÖWF - Faszination Weltraum: Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen (A)
©	2025 • 2026	ESERO - Vom Klassenzimmer ins Weltall (A) Astronom*innen bringen den Sternenhimmel ins Klassenzimmer. Info ESERO.de
<b>©</b>	ab 2027	Science Communication Center • Neugier trifft Wissen. Wien (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: Unser Universum. (MARS bis April 2026). Haus der Natur Salzburg (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: STROLAB • Reisen in ferne Welten. Schlossmuseum Linz (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: Meteoritensammlung. Naturhistorisches Museum Wien (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: Klima. Wissen.Handeln! Technisches Museum Wien (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: Raumfahrt Made in Austria. Technisches Museum Wien (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Deep Space 8K & 3D, Ars Electronica Center, Linz (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Raumfahrtausstellung / Ausstellung für Kinder. Dorniermuseum Friedrichshafen (D)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung: Astronomie. Deutsches Museum München (D)
<b>©</b>	2025 • 2026	Deutsche Raumfahrtausstellung, Muldenhammer (D)
<b>©</b>	2025 • 2026	ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum, Garching/München (D)
<b>©</b>	2025 • 2026	Ausstellung • Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen (CH)
<b>©</b>	2025 • 2026	Besucherzentrum Roque de los Muchachos (E / La Palma)
<b>©</b>	2025 • 2026	The Exploration Museum • Apollo-Astronautentraining in Island (IS)
	Langzeit	
<b>©</b>	2025 • 2026	ESERO Lehrer*innen-Fortbildung für alle Schulstufen (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	Frag die Science Oma! Generationsübergreifendes Forschen & Entdecken. (A)
0	2025 • 2026	ESERO Projekte für Schüler*innen (A)
<b>©</b>	2025 • 2026	TU Wien Space Team. Diverse Projekte (A)
	2025 • 2026	Geschichte des Universums: Erstellen von Zeitachsen - Ein Leitfaden für Lehrer:innen und Aufgaben für Schüler:innen für 10 bis 12 Jahre (A)
<b>©</b>	bis 07.12.2025	ÖWF - Analog-Astronauten gesucht! Details (A)
	07.10.2025 bis 03.07.2026	DLR Raumfahrt-Show Tour 2025 / 2026 • Termine (D)
©	bis 31.12.2025	Ausstellung: Den Himmel erforschen • Astronomische Instrumente aus der Sammlung von Rudolf Wolf. Semper-Sternwarte, Zürich (CH)
©	bis 06.01.2026	AUSSTELLUNG bis 06.01.2026 FELDKIRCH EINHUNDERT  EUGEN STECK  Palais Liechtenstein, Schlossergasse 8, 6800 Feldkirch (A)
<b>©</b>	Februar 2026 bis	Science Academy Niederösterreich. Für Jugendliche ab 14 Jahren. (A)



Science Academy Niederösterreich. Für Jugendliche ab 14 Jahren. (A) Bewerbungen: Vom 01.09.2025 bis 18.11.2025 um 10.00 Uhr.

ab Februar 2026 für 3 bis 6 Monate ESA Student Internships 2026. Anmeldungen bis Ende November 2025. (D)



Sonderheft-Vorbestellung bis 31. Dezember 2025
DIE GROSSEN EUROPÄISCHEN
SONNENFINSTERNISSE BIS 2030





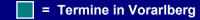








#### Termine - Veranstaltungen 2025 / 2026



#### November

© 14., 15. und Theater: Physiker\_innen spielen "Die Physiker". Wien (A) 22.11.2025

© 21.11.2025 Exkursion Wetterstation Hohe Warte. Wien (A)

© 28.11.2025 AGUZ - Vortrag "Die dunkle Seite des Universums • Neues vom Weltraum-

teleskop EUCLID". Referent: Prof. Dr. Aurel Schneider, Institut für Astrophysik, Uni Zürich. Um 19:30 Uhr in der Uni Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 71, 8006 Zürich (CH)

Dezember

© 05.12.2025 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)

2026

Jänner

© 23.01.2026 AGL - Vortrag "Die Expansion des Universums". Referent: Prof. Dr. Bruno

Leibundgut von der ESO. Um 19:00 Uhr im Verkehrshaus Luzern (CH)

März

© 28.03.2026 Astronomie-Tag 2026.

Mai

© 22.05.2026



SCIENCE BUSTERS • DAS WISSENSCHAFTS-KABARETT
Weltuntergang für Fortgeschrittene - Die Wissenschaft vom Ende
Um 20:00 Uhr im Spielboden, Großer Saal, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn (A)
Rechtzeitig Karten sichern!

ZOTTER SCHOKOLADE





Juni

© 26.-28.06.2026 HAM RADIO Internationale Amateurfunk-Ausstellung & ASTRO Astronomie-Ausstellung. Messe Friedrichshafen, Neue Messe 1, Friedrichshafen (D)



Ausstellungsbereich

# **Mensch und Universum**







**NEO TOOLKIT** 





MARS HORIZON · Leite eine Raumfahrtbehörde



WELTRAUM SIMULATIONS SPIEL

SUPER PLANET CRASH PLANETENSYSTEME BAUEN

# MAKE SCIENCE, NOT WAR!

WAR.UKRAINE.UA Offizielle Pla<del>llf</del>orm SELENSKYI Live-Blog LIVEURMAP.COM Karte & News RUSSISCHER ÜBERFALL auf die Ukraine seit 2022

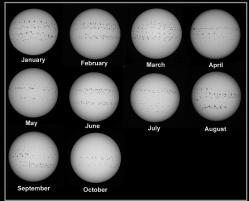


# **ASTROFOTO-HIGHLIGHT's**

(Für weitere Informationen bitte Bild anklicken)











#### **ALLerlei**



# IMPOSANTE POLARLICHTER ÜBER VORARLBERG

Am **Mittwoch den 12. November 2025** tanzten zwischen 3.00 Uhr und 5.00 Uhr morgens farbenprächtige Polarlichter in nordöstlicher Richtung über Vorarlberg. Auslöser waren etwa 1500 km/sec rasante Sonnenstürme, die mit dem Erdmagnetfeld wechselwirkten. **Weiterlesen** 

- © ESA überwacht schwerwiegendes Weltraumwetterereignis
- © GeoSphere Podcast Folge 10: Die stürmische Seite der Sonne
- Aktuelle Informationen zu Weltraumwetter & Polarlichter



Broschüre "One ESA"

360° Rundgänge durch ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge (Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale Raumstation

ISS



Das neue Frachtraumschiff HTV-X1 der JAXA nach seiner Ankunft auf der ISS in den Fängen des Roboterarms Canadarm2. Es startete vier Tage zuvor vom Tanegashima Space Center in Japan und transportierte etwa 5,8 Tonnen an wissen-

schaftlichen Utensilien, Vorräten und Hardware für die Besatzung der Expedition 73.

Quelle: NASA • 29.10.2025



















SCIENCE SCIENCE

FM4 Science Busters



Science Busters

# FASZINFITCN WELTRAUM

esa

Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen













# 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

# **ASTRONOMY TO GO**Mobiles Planetarium

Mobiles Planetarium Institut für Astrophysik

Naturwissenschaft für Schulen im Raum

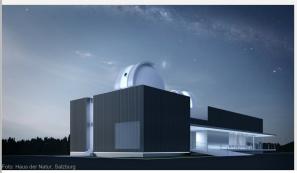
- Wien
- Niederösterreich
- nördliches Burgenland





## **ALLerlei**





# **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













#### **ALLerlei**

# Astro-Urlaubsziele

Miet-Teleskope für eigene Beobachtungen

#### ÖSTERREICH

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

#### **ITALIEN**

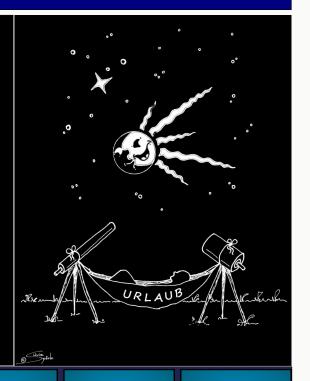
Hotel Interski • St. Christina / Grödnertal

#### **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





**SpaceX** 

**NASA** 

ESA

ÖWF

Astro Tim



Hey, Alter, Finger weg!

Das ist ein UFO und keine Handpan!

## ASA Astro Systeme Austria

Teleskope nach Maß Neumarkt im Mühlkreis

# TELESKOP AUSTRIA

Teleskope & Zubehör Wien / Linz

#### **HIMMELKLAR**

Natur & Wissenschaft Bücher, Teleskope Krumbach / Vorarlberg

# ASTRONOMIE Emissionsnebel IC434 im Sternbild Orion. Foto: Thomas Schnur

#### 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

#### Sternwarten in Vorarlberg

IN VORARLBERG

Privatsternwarte Paul Baumgartner A-6942 Krumbach, Halden 103

#### Kontakt

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

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 Natur & Wissenschaft

Bücher • Comics Teleskope • Mikroskope Regionales • Geschenkartikel

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