

ALLtägliches

- ☺ EarthCARE: Erstmals inneres Geheimnis von Wolken enthüllt
- ☺ Herkunft von Mikrometeoriten bestimmen
- ☺ Fragment-Rakete entsteht im Museum Peenemünde
- ☺ Schlüssel zum Mond: Äußere Hülle der LUNA-Halle ist errichtet
- ☺ Tägliche Meteoriteneinschläge auf dem Mars nachgewiesen
- ☺ NASA-Simulation "Mars Dune Alpha" endet nach einem Jahr
- ☺ Rätsel der Unterschiede in der Dichte der Sub-Neptune gelöst
- ☺ Deneb: Hellster Stern im Sternbild Schwan überrascht Astronomen
- ☺ Geben Schwarze Löcher „Krümel“ ab?
- ☺ Laserlicht für den Wegbereiter des Einstein-Teleskops
- ☺ Neutronen auf klassisch unerklärlichen Bahnen
- ☺ Brennpunkte der Kernfusion
- ☺ ELT: Guss des letzten Segments erfolgreich
- ☺ ELT: ESO unterzeichnet Vertrag für M5-Inbetriebnahme-Spiegel
- ☺ Ariane 6 ist startklar
- ☺ SpaceX soll Raumfahrzeug zur "Beerdigung" der ISS bauen
- ☺ ÖWF: Emily Ugbody • Studierende auf dem Mars

Urknall, Weltall und das Leben (Lesch & Gaßner & Müller & Co)

- ☺ Erforschung des Jupitersystems • Jupiter Icy Moons Explorer. Mit Paul Hartogh. (54:41 min)
- ☺ Magnetosphären der Planeten • Reise durch das Sonnensystem. Mit Karl-Heinz Glaßmeier. (01:00:19 Std.)

Astro-Mix

- ☺ Podcast Sternengeschichten • Folge 606
Der Meteorit von Orgeuil und das außerirdische Leben. (Freistetters, 12:17 min)
- ☺ Podcast Gemeinsam durch die Galaxis •
Die Zukunft des Universums. (34:32 min)
- ☺ Podcast AstroGeo • Das Universum und sein Urknall - der Anfang des Anfangs. (01:18:09 Std.)
- ☺ Podcast Agamamnon reist durchs All •
Die Himmelsglücksbringer: Was sind Sternschnuppen? (25:27 min)
- ☺ Asteroid schlägt ein - was tun? (Astro & Co, 01:17:10 Std.)
- ☺ Kosmische Sirenen: Verschmelzende Schwarze Löcher und Neutronensterne. (PhysiklischerVerein, 01:30:05 Std.)
- ☺ Interstellarer Staub - Wir sind Asche • Astrophysik & Kosmologie #39. (Prof. Dr. Gerd Ganteför, 01:04:48 Std.)
- ☺ Verdiane ich Geld mit Astrovideos? Wie verdient man auf YouTube Geld als Astroyoutuber? (Astrophotocologne, 20:43 min)
- ☺ Himmelsvorschau für Astrofotografen Juli 2024 • Gasnebel, Offene Sternhaufen und exotische PN. (Astrophotocologne, 38:31 min)

Missionen

- Chandra
Röntgen Weltraumteleskop
- Curiosity
Marsrover
- GAIA
Weltraumteleskop
- HST
Hubble Weltraumteleskop
- Insight
Stationärer Lander Mars
- ISS
Internationale Raumstation
- JWST
James Webb Weltraumteleskop
- LRO
Raumsonde Erdmond
- MARS 2020
Marsrover & -helikopter
- MRO
Raumsonde Mars
- 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_next
Raumfahrt, Unterlagen
- Evo Kids
Evolution in der Grundschule
- ESO Supernova
Lehrer-/Schülerfortbildung
- Spacescience
Vorträge, Ausstellungen
- Stellarium Gornegrat
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

Dauerhaft

- ☺ 2024 ÖWF - Faszination Weltraum: Kostenfreie Expertenvorträge an Schulen (A)
- ☺ 2024 ESERO - Vom Klassenzimmer ins Weltall (A)
Astronom*innen bringen den Sternenhimmel ins Klassenzimmer. Info [ESERO.de](https://www.esero.de)
- ☺ 2024 Ausstellung: Meteoritensammlung. Naturhistorisches Museum Wien (A)
- ☺ 2024 Ausstellung: Klima. Wissen.Handeln! Technisches Museum Wien (A)
- ☺ 2024 Ausstellung: **Raumfahrt Made in Austria**. Technisches Museum Wien (A)
- ☺ 2024 Deep Space 8K & 3D, Ars Electronica Center, Linz (A)
- ☺ 2024 Raumfahrtausstellung / **Ausstellung für Kinder**. Dorniermuseum Friedrichshafen (D)
- ☺ 2024 Ausstellung & **VRlab**: Astronomie, Deutsches Museum München (D)
- ☺ 2024 Deutsche Raumfahrtausstellung, Muldenhammer (D)
- ☺ 2024 ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum, Garching/München (D)
- ☺ 2024 Ausstellung • Mensch und Universum. Naturmuseum St. Gallen (CH)
- ☺ 2024 Besucherzentrum Roque de los Muchachos (E / La Palma)
- ☺ 2024 The Exploration Museum • Apollo-Astronautentraining in Island (IS)

Langzeit

- ☺ 2024 ESERO Lehrer*innen-Fortbildung für alle Schulstufen (A)
- ☺ 2024 ESERO Projekte für Schüler*innen (A)
- ☺ 2024 Geschichte des Universums: Erstellen von Zeitachsen - Ein Leitfaden für Lehrer:innen und Aufgaben für Schüler:innen für 10 bis 12 Jahre (A)
- ☺ ab 02/2024 ESA • Hack an Exoplanet. Für Schüler-Teams im Alter von 14 bis 19 Jahren.
- ☺ ab 22.05.2024 Workshop • Das Gewicht der Sonne - TUForMath in der Kunsthalle Wien. Für Schüler ab der 10. Schulstufe (15 Jahre). (A)
- ☺ 2022 - 2025 Forschungsprojekt THIS IS (NOT) ROCKET SCIENCE!
Für Schulen, Kinder & Jugendliche. Leitung: Technisches Museum Wien. (A)

Juli

- ☺ 09. - 18.07.2024 Sommerschule Alpbach 2024
Ideenfabrik und Kaderschmiede für die europäische Raumfahrt. (A)
- ☺ 12.07.2024 Wiedereröffnung der **Greifswalder Sternwarte** zum 100. Jubiläum. (D)
- ☺ 31.07.2024 Kinder-Sommer-Uni Innsbruck • Astronomie für alle Sinne. (A)

August

- ☺ **11.08.2024** Laurentiusnacht
Panoramarestaurant Bergstation Rüfikopfbahn, Lech am Arlberg (A)
- ☺ 30.08. - 01.09.2024 36. Swiss Star Party. Gurnigel, Berner Voralpen (CH)
- ☺ **31.08.2024** VAA - 1. Lange Nacht der Sterne. 20:00 Uhr, Passhöhe Furkajoch bei Damüls (A)
- ☺ 31.08.2024 Tag der Offenen Tür bei GEO600. Ruthe bei Sarstedt (D)

FOR SALE!

**STERNE UND
WELTRAUM**

Ansichtsexemplar 4/1964 • Alle Hefte 12/1964 bis 12/1965 (Heft 4/1965 fehlt) • Alle Hefte 1/1968 bis 12/2022 (Hefte 10/1970, 3+4/1971, 8+9/1971 fehlen)

Die gebrauchten Hefte befinden sich in tadellosem Zustand und beinhalten historisch interessante Zeiträume wie die Mondlandung 1969. Preisgünstig an Selbstabholer abzugeben.

Kontakt: Walter Hager • 6850 Dornbirn / Vorarlberg (AUT) • Tel. +43 699 15008420 • E-Mail: walter@agentur-hager.at

September

-  03. - 06.09.2024 EANA - European Astrobiology Network Association, Graz (A)
-  05.09.2024 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)
-  07.09.2024 VAA - 2. Lange Nacht der Sterne. 20:00 Uhr, Passhöhe Furkajoch bei Damüls (A)
-  18.09.2024 VAA - Beobachtung Partielle Mondfinsternis.
Ab 03:30 Uhr, auf der Wiese vor der Basilika Bildstein (A)
-  24.05.2024 Lange Nacht der Forschung (A)
-  28./29.09.2024 VAA - Beobachtungsnacht Kristberg. Panoramagasthof Kristberg (A)
Ausweichtermin: 26./27.10.2024.

Oktober

-  03.10.2024 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)

November

-  07.11.2024 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)
-  09.11.2024 Tag der offenen Tür
Von 14:00 bis 21:00 Uhr. Sternwarte Kantonsschule am Burggraben St. Gallen (CH)

Dezember

-  05.12.2024 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)



WISSENSCHAFT & DEMOKRATIE SIND EIN TEIL VON UNS
Das ist unsere #DNAustria



WOW
MUSEUM
ROOM FOR ILLUSIONS
ZÜRICH



NEO TOOLKIT
• Asteroiden präzise lokalisieren
• Simulation erdnaher Objekte



MARS HORIZON • Leite eine Raumfahrtbehörde



KERBAL SPACE PROGRAM **WELTRAUM SIMULATIONS SPIEL** **SUPER PLANET CRASH** PLANETENSYSTEME BAUEN



MAKE SCIENCE NOT WAR!



WAR.UKRAINE.UA **SELENSKYI** **LIVEUAMAP.COM** **RUSSISCHER ÜBERFALL** **DIREKT SPENDEN**
Offizielle Plattform Live-Blog Karte & News auf die Ukraine seit 2022 UNFRED24



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

NASA TV

STETS AM BALL !

ESA TV

Pulsarwind eines Neutronensterns

Der klopfende Gottesbeweis

Von Andreas Dietz • Lehrer für Geographie, Politik-Wirtschaft sowie Werte und Normen an einem niedersächsischen Gymnasium • Skeptiker und agnostischer Atheist • Seit 2024 stellvertretender Landessprecher des Internationalen Bundes der Konfessionslosen und Atheisten (IBKA) Niedersachsen-Bremen. (Quelle: HPD)

Bild: © NASA • Künstlerische Darstellung



Broschüre
"One ESA"

360° Rundgänge durch
ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale
Raumstation

ISS



Beryl, ein **Hurrikan** der Kategorie 4, vor der Küste Grenadas in der Karibik, auf Mexiko zustuernd. Aufgenommen aus der Internationalen Raumstation **ISS** in 421 Kilometern Höhe. Quelle: NASA, 03.07.2024



**TIM
RUSTER**

SCIENCE SHOP



Frag die FM4
Science Busters



Science Busters
Podcast

ALLerlei

FASZINATION WELTRAUM



Kostenfreie
Expertenvorträge
an Schulen

ANMELDUNGEN



universität
wien

ASTRONOMY TO GO
Mobiles Planetarium
Institut für Astrophysik

Naturwissenschaft für Schulen
im Raum

- Wien
- Niederösterreich
- nördliches Burgenland

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

Bilder: Lin Wien, Stefan Wainner

Sternenpark Venet

Landeck-Zams • Tirol • Austria



ALLerlei



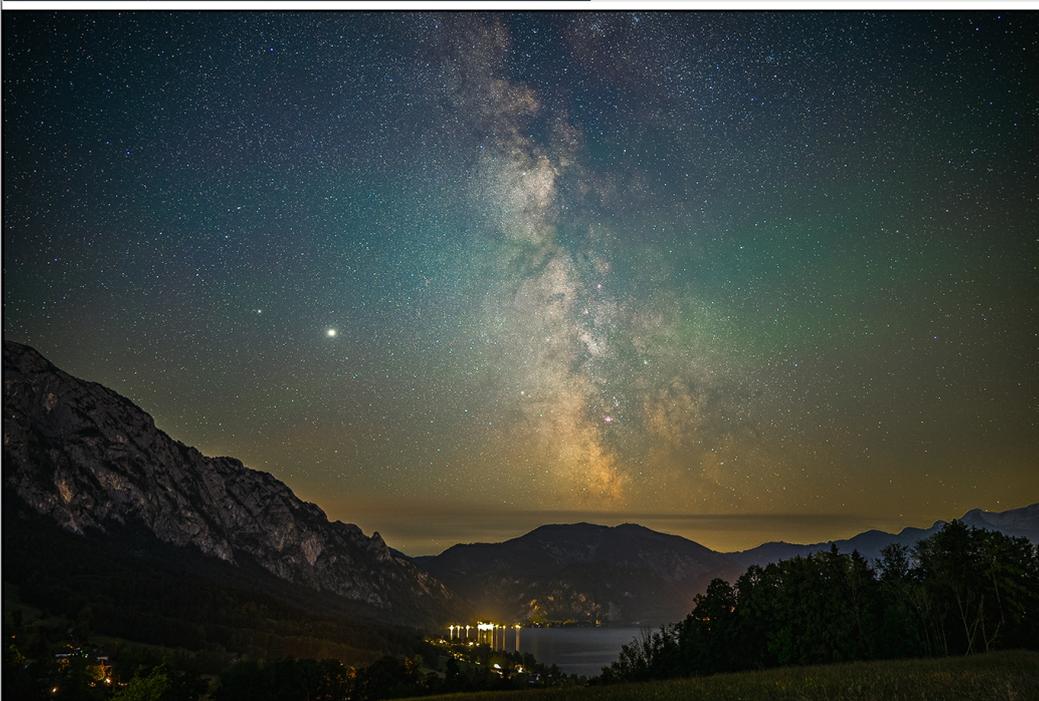
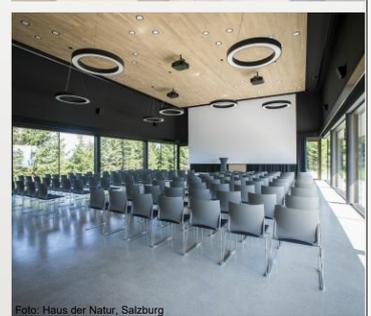
Sternwarte VEGA am Haunsberg Salzburg • Austria

Haus der Natur
Museum für
Natur & Technik

Modernste öffentliche
Sternwarte Mitteleuropas

Plattform für
Wissenschaft, Bildung
Kultur und Gesellschaft

Eröffnet im August 2018



IDA-zertifizierter
Sternenpark

Attersee Traunsee

Oberösterreich
Austria



Sternwarte Gahberg

SAG SAS

Schweizerische
Astronomische
Gesellschaft

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

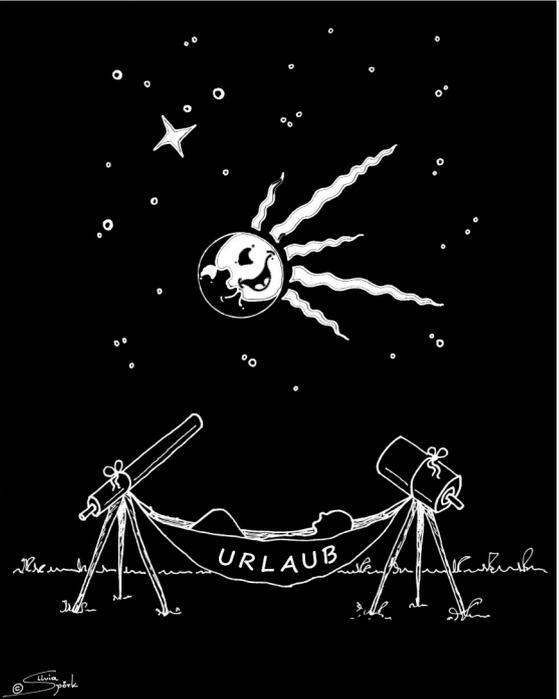
AFRIKA

HAKOS Astro-Gästefarm • Namibia

KIRIPOTIP Astrofarm • Namibia

TIVOLI Southern Sky Guestfarm • Namibia

SAHARASKY • Marokko



SpaceX

NASA

ESA

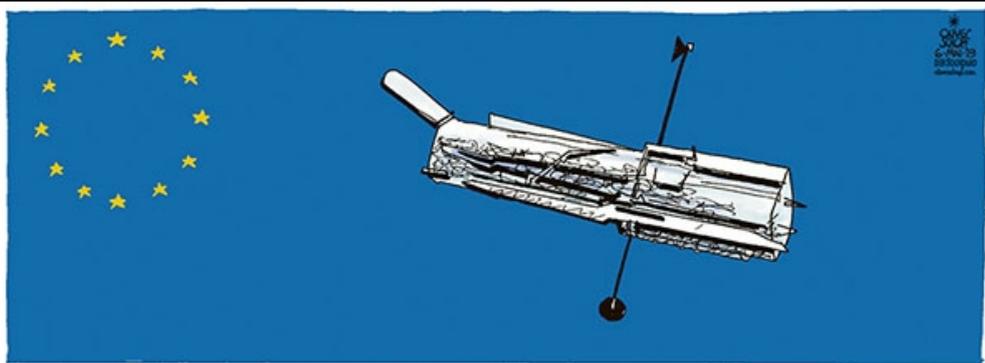
ÖWF

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



Neuesten Messungen zufolge dehnt sich das Universum schneller aus als bisher angenommen.

DIE DUNKLE ENERGIE DES RECHTEXTREMEN?!

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](#).

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, Walsenweg 10

Kontakt

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

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 (2. OG)
Tel.: +43 5522 / 304-1271
Mail: rheticus.gesellschaft@gmail.com
Web: www.rheticus.com

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