

ALLtägliches

- ☺ Gliese 710: Bekommt die Erde vorübergehend eine zweite Sonne?
- ☺ Jupiter: Großer Roter Fleck ist jünger als gedacht
- ☺ Neutronensterne: Drei Ausreißer torpedieren Theorien
- ☺ Das Erwachen eines massereichen Schwarzen Lochs in Echtzeit
- ☺ Unauffälliges SL verschärft Problem der Galaxienentwicklung
- ☺ Erstes Quasarpaar aus der kosmischen Morgendämmerung
- ☺ Ingenieurin Marie-Theres Hahn: Arbeiten am Rande des physikalisch Möglichen
- ☺ Voyager 1: Was ist so interessant am interstellaren Raum?
- ☺ Hubble-Teleskop läuft wieder
- ☺ Der Welthumanisten-Tag am 21.06.2024 und seine Symbolik

Terra X / Leschs Kosmos / Lesch & Co

- ☺ Primordiale Schwarze Löcher: Mini-Format, Mega-Gefahr? (Dr. Suzanna Randall, 11:16 min)

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

- ☺ Nebulöses Objekt • Neue Erkenntnisse über den Mikroquasar SS433 Mit Dr. Andreas Müller. (18:49 min)
- ☺ Meteorit 2024BX1 • Meteoritenfall Ribbeck bei Berlin 2024 Mit Jürgen Rendtel. (31:27 min)

Astro-Mix

- ☺ Podcast Sternengeschichten • Folge 604 Noctcaelador - Die Psyche und der Nachthimmel. (Freistetter, 07:09 min)
- ☺ Podcast Gemeinsam durch die Galaxis • Mond extrem. (29:03 min)
- ☺ Alien Earths. (Astro & Co • Markus Pössel, Lisa Kaltenecker, Carolin Liefka, 01:40:20 Std.)
- ☺ Außerirdische Spuren • Mikrometeorite selbst finden und einordnen. (Videowissen, David Telge, 31:22 min)
- ☺ Asteroiden: Gefährliche Nachbarn • Astrophysik & Kosmologie #38. (Prof. Dr. Gerd Ganteför, 42:44 min)
- ☺ INDI EKOS K-STARS Stellarmate und Astroberry - Was ist das? Und was hat ZWO ASI AIR damit zu tun? (Astrophotologie, 19:10 min)
- ☺ Buchrezension: Weiße Löcher - Ein neues Bild des Universums. Von Carlo Rovelli.
- ☺ Buchrezension: Der Elefant im Universum - Das große Rätsel der Dunklen Materie. Von Govert Schilling.
- ☺ Buchrezension: Leben im All - Was wir wirklich über außerirdisches Leben wissen. Von Adam Frank.
- ☺ Buchrezension: Experimente - Versuch und Irrtum in der Wissenschaft. Von Philipp Ball.
- ☺ BeoTipp: Wiederkehrende Nova bis September 2024 erwartet.

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
- 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)
- 😊 bis 27.06.2024 2024 Humans In Space for All
- 😊 2022 - 2025 Forschungsprojekt THIS IS (NOT) ROCKET SCIENCE!
Für Schulen, Kinder & Jugendliche. Leitung: Technisches Museum Wien. (A)

Juni

- 😊 30.06.2024 Asteroid Day 2024

Juli

- 😊 04.07.2024 VAA - Vereinsabend. 19:00 Uhr, Restaurant Casa Antica, Bahnhofstr. 41, 6840 Götzis (A)
- 😊 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)

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

Termine - Veranstaltungen 2024

 = Termine in Vorarlberg

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)

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 erdnaheer 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



*Jakob
Schneier*
ASTROFOTOGRAFIE



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

NASA TV

STETS AM BALL!

ESA TV



Das JWST zeigt protostellare Gasjets neugeborener Sterne!



Broschüre
"One ESA"

360° Rundgänge durch
ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

**Internationale
Raumstation
ISS**



Die NASA-Astronauten **Jeanette Epps** und **Mike Barratt** unterstützen ihre Kollegin **Tracy C. Dyson** bei der Überprüfung der Raumanzug-Passform in der **Quest-Luftschleuse** der Raumstation ISS.

Quelle: NASA, 20.06.2024



**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



Foto: Haus der Natur, Salzburg

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

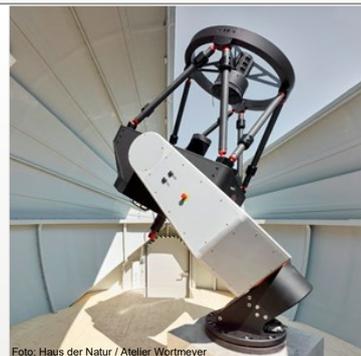


Foto: Haus der Natur / Atelier Wörtmeyer



Foto: Haus der Natur, Salzburg



Foto: Haus der Natur, Salzburg



IDA-zertifizierter
Sternenpark

Attersee Traunsee

Oberösterreich
Austria



Sternwarte Gahberg

Foto: alpbahnwiesner.de

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

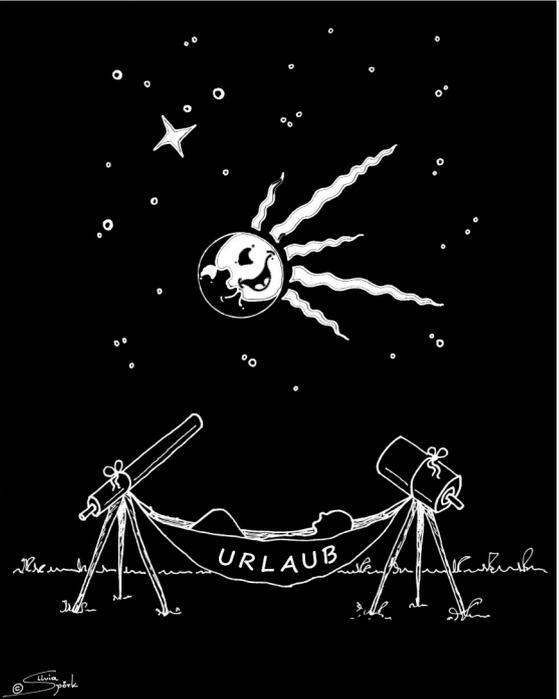
AFRIKA

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

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

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

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



HIMMELKLAR
Natur & Wissenschaft

Bücher • Comics
Teleskope • Mikroskope
Regionales • Geschenkartikel

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