ASTRONEWS

23.10.2026

ALLtägliches

- Plasmaheizung der Sonnenatmosphäre mit Lasern simuliert
- Juli-Himmel inspirierte van Goghs „Sternennacht“
- Neues Teleskop für die Urania Sternwarte in Wien
- Umfrage zu space4CE – Space4CircularEconomy
- Viking-2: Alte Messdaten deuten auf anhaltende Bebenregion hin
- Täuschen Sternflecken extrem schwere Exo-Gesteinsplaneten vor?
- Ursache der stärksten Sternausbrüche im Kepler-Feld entschlüsselt
- Weltraumteleskop Euclid entdeckt erstmals einen neuen Kometen
- N159 beherbergt Sterne verschiedener Entwicklungsstadien
- Supernova-Winde schirmen ionisierende Strahlung stärker ab
- Röntgenausbruch nahe SL ähnelt einer Sonneneruption
- Schleudern Kollisionen supermassereiche SL aus Galaxienzentren?
- Milchstraße formte sich in zwei Schritten
- War das frühe Universum reich an Kohlenstoff?
- ESA: Auf dem Weg zu einer europäischen Mond-Infrastruktur
- Eu-BEST: Neue Maßstäbe für Tests von Raketentriebwerken

Urknall, Weltall und das Leben & Videowissen

- Gravitationslinsen • Fata Morgana am Sternenhimmel?
  Mit Karl-Heinz Lotze. (58:02 min)
- Dunkle Materie vor dem Durchbruch? Harald Lesch am Gran Sasso.
  Mit Harald Lesch. (16:00 min)

Astro-Mix

- Podcast Sternengeschichten • Folge 726
  ICE und der erste Besuch bei einem Kometen. (09:05 min)
- Podcast Das Universum • DU167. Kleine rote Punkte, große schwarze Löcher und Aliens im Inneren der Erde. (01:46:11 Std.)
- Podcast Gemeinsam durch die Galaxis • Episode 92
  Planet 9 - Jenseits von Neptun. (37:00 min)
- Podcast AstroGeo • Episode 148
  Extragalaktische Nebel: Ein Universum voller Welteninseln? (01:27:11 Std.)
- Podcast Astronomie am Kepler • AK061
  IceCube - Wie ein Eiswürfel das Universum erforscht. (35:14 min)
- Leben auf fernen Planeten: Fermi's Paradox und das Genesis Projekt.
  (PhysikalischerVerein, 57:00 min)
- Stolpersteine auf dem Weg zur Quantengravitation.
  Mit Dr. Moritz Dorband, MPQ / Photonlab. (02:04:52 Std.)
- Buchrezension: The Physics of Interstellar Travel. Von Coryn A. L. Bailer-Jones.
- 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

☺ 27.-28.10.2026 Mobiles Public Space Planetarium mit Ruth Grützbauch.
Dornier Museum in Friedrichshafen. (D)

☺ 31.10.-01.11.2026 wow² Space • Mensch und All.
Zwei spannende Tage mit Talks, Science Shows, Workshops, Tours, Ausstellungen und vielen weiteren Angeboten für Kinder und Erwachsene. ETH Zürich (CH)

November

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

☺ 05.-07.11.2026 Mobiles Public Space Planetarium mit Ruth Grützbauch.
Galacticon • Münchner Jonglier- und Akrobatikconvention. (D)

☺ 06.-07.11.2026 Under One Sky: DarkSky's global conference.

☺ 07.-08.11.2026

AAT 2026 - Amateur Astronomen Treffen Weyregg
Fortbildungs- und Informationsveranstaltung für Amateurastronomen mit dem Thema Teleskope, Zubehör und Astrofotografie. **Details**

ASTRONOMISCHER AAS ARBEITSKREIS SALZKAMMERGUT

Ort: Pfarr- und Gemeindezentrum (PGZ) in Weyregg am Attersee und auf der Sternwarte Gahberg (A)

☺ 14./15.11.2026

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)

☺ 18.11.2027 Wissenshäppchen • Fakten mit Biss „Meteorit oder gewöhnlicher Stein?"
Naturmuseum St. Gallen (CH)

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

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

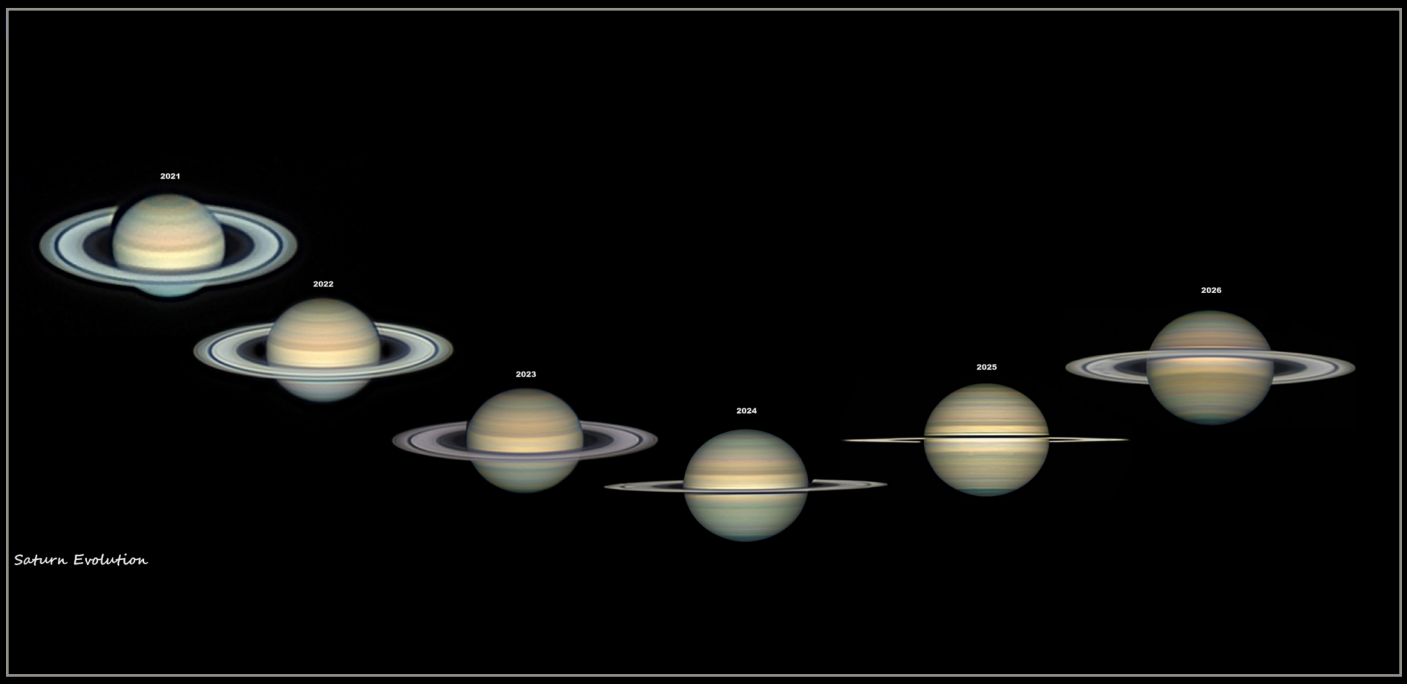
SUPER PLANET CRASH
PLANETENSYSTEME BAUEN

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)

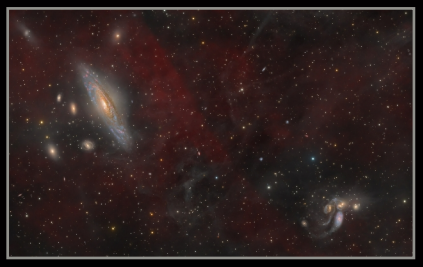


















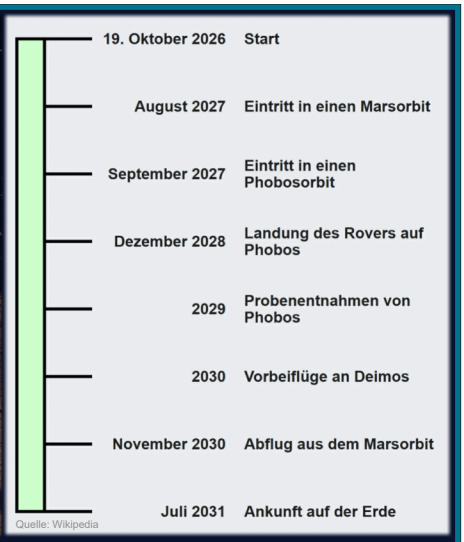


Viele informative Beiträge zum Thema Astronomie und Raumfahrt! Einfach mal reinschauen!

NASA TV STETS AM BALL ! ESA TV

ALLerlei





Am 19. Oktober 2026 um 19:41 Uhr UTC startete die JAXA-Mission MMX mit der modernsten H3-Rakete vom Tanegashima Space Center in Japan. An Bord die MMX-Muttersonde mit dem deutsch-französischen Klein-Rover Idefix. Die Muttersonde wird den Marsmond Phobos etwa ein Jahr lang kartieren, ehe Rover Idefix aus gut 40 Metern Höhe einfach auf dessen Oberfläche gefallen gelassen wird. Dort muss er sich aufrichten und die Solarpanels entfalten, um zu funktionieren. Seine Aufgabe ist es, direkt vor Ort an verschiedenen Punkten wissenschaftliche Untersuchungen durchzuführen und die Landung der Muttersonde sicherzustellen. Sie wird gut 10 Gramm Probenmaterial aufsammeln und es zur Erde zurückbringen - wobei nur die Probenkapsel die Erdoberfläche erreichen wird. Die Wissenschaft erhofft sich Erkenntnisse zum Ursprung der beiden Marsmonde Phobos und Deimos. Aktuell kursieren zwei Haupt-Hypothesen: bei den Monden handelt es sich um eingefangene Asteroiden oder um kollisionsbedingte, verdichtete Marsfragmente.
Beobachtungen des Mars, der Planetenatmosphäre und der Weltraumumgebung in der Nähe der Monde liefern Hinweise, wie atmosphärisches Material zirkuliert und ins All entweicht - und vervollständigen damit das Bild jener Prozesse, die die langfristige Entwicklung des Mars geprägt haben. Zusammen werden diese Ergebnisse eine der zentralen Fragen der Planetenwissenschaft behandeln: Wie Umweltumgebungen, die in der Lage sind, die für das Entstehen und Bestehen bewohnbarer Bedingungen notwendige präbiotische Chemie zu unterstützen, im Sonnensystem entstanden sind. (Quelle: JAXA, DLR, Wikipedia • Oktober 2026)

- DLR: Mission MMX erfolgreich gestartet: Rover Idefix® auf dem Weg zum Marsmond Phobos • Video
- DLR-BLOG: 100 Tage auf Phobos: Einsatzplanung für Rover Idefix® auf dem Marsmond
- DLR - MMX Missions-Info
- JAXA - MMX Missions-Info
- Wikipedia - MMX Missions-Info



Broschüre "One ESA"

360° Rundgänge durch ESA-Einrichtungen

Die ISS in 3D

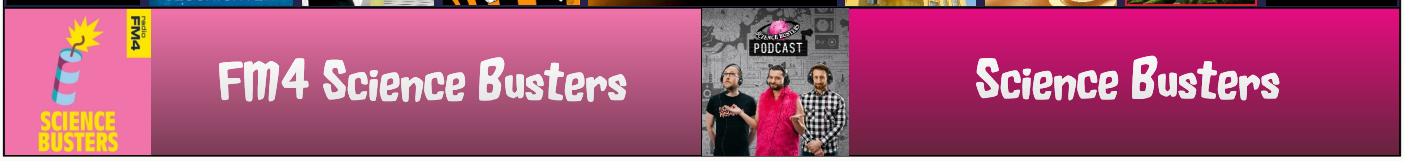
ISS-Überflüge
(Beobachtungsort frei wählbar)

Internationale Raumstation ISS



NASA-Astronaut Luke Delaney arbeitet im Harmony-Modul der ISS an der Weltraumbotanik, um die genetischen Reaktionen von Pflanzen in der Mikrogravitation zu beobachten. Diese Forschung dient der Entwicklung von Lebenserhaltungssystemen für Raumfahrzeuge. Quelle: NASA/Jessica Watkins • 16.10.2026





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

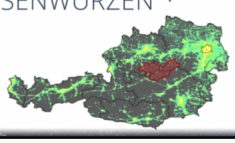
VENET STERNWARTE



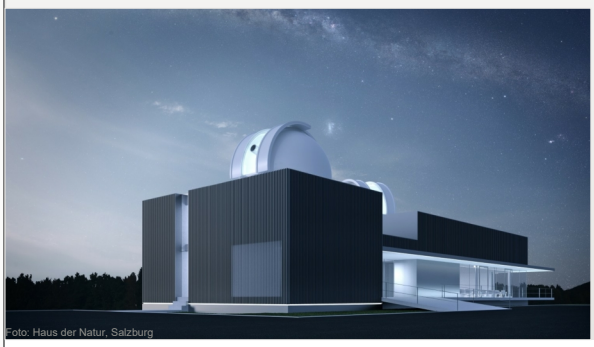
Es sind Um- und Neubauarbeiten an der Venetbahn für den Winter 2026/2027 geplant. Sternwartenbetrieb voraussichtlich ab dem Sommer 2027.

International Dark Sky Reserve
CERTIFIED BY DARKSKY.ORG

NATURNACHTGEBIET EISENWURZEN







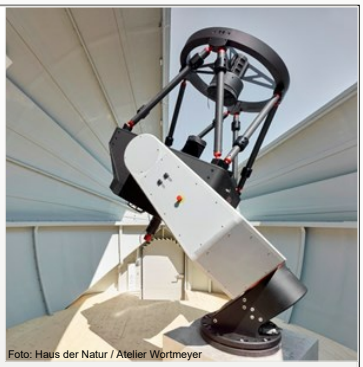
Sternwarte VEGA am Haunsberg Salzburg • Austria

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

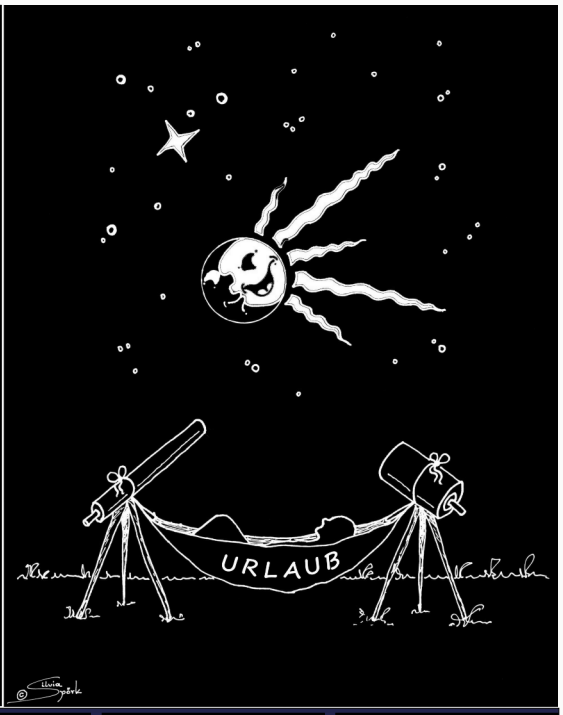
Miet-Teleskope für eigene Beobachtungen

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

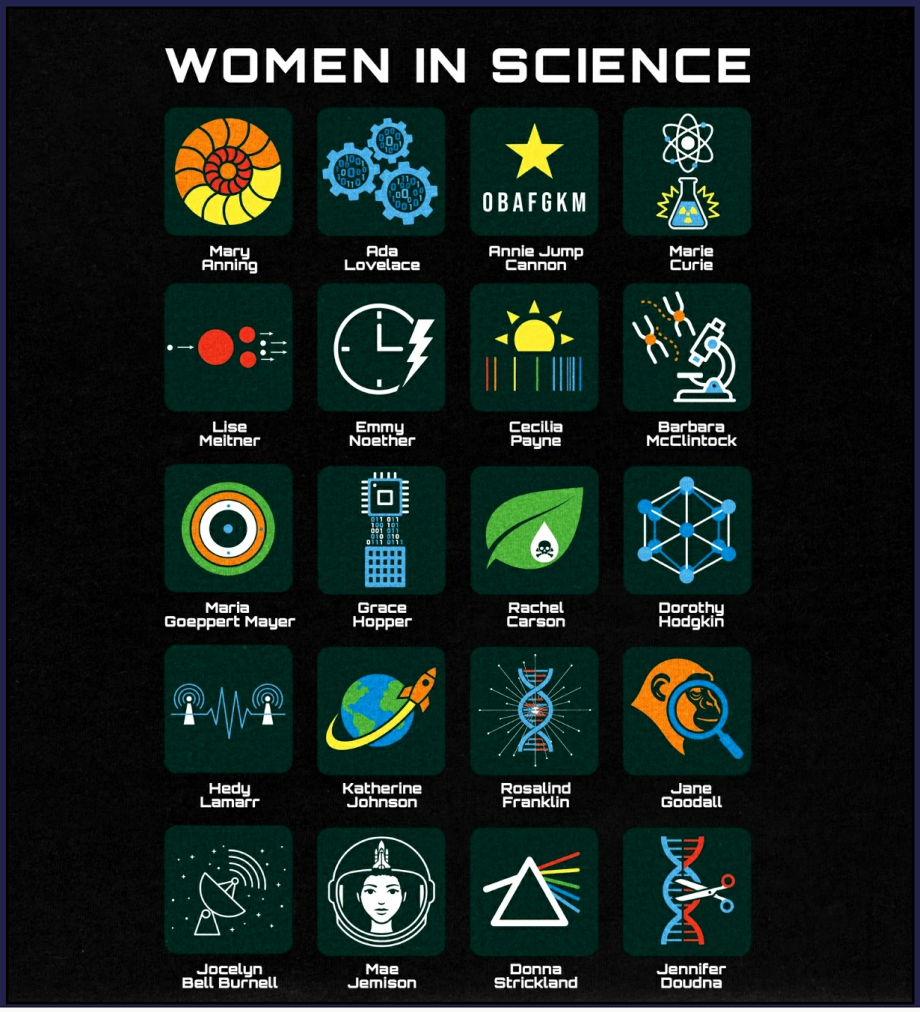
SpaceX

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