



„Grenzen des Lebens auf der Erde und deren Auswirkungen auf mögliches Leben auf anderen Planeten“

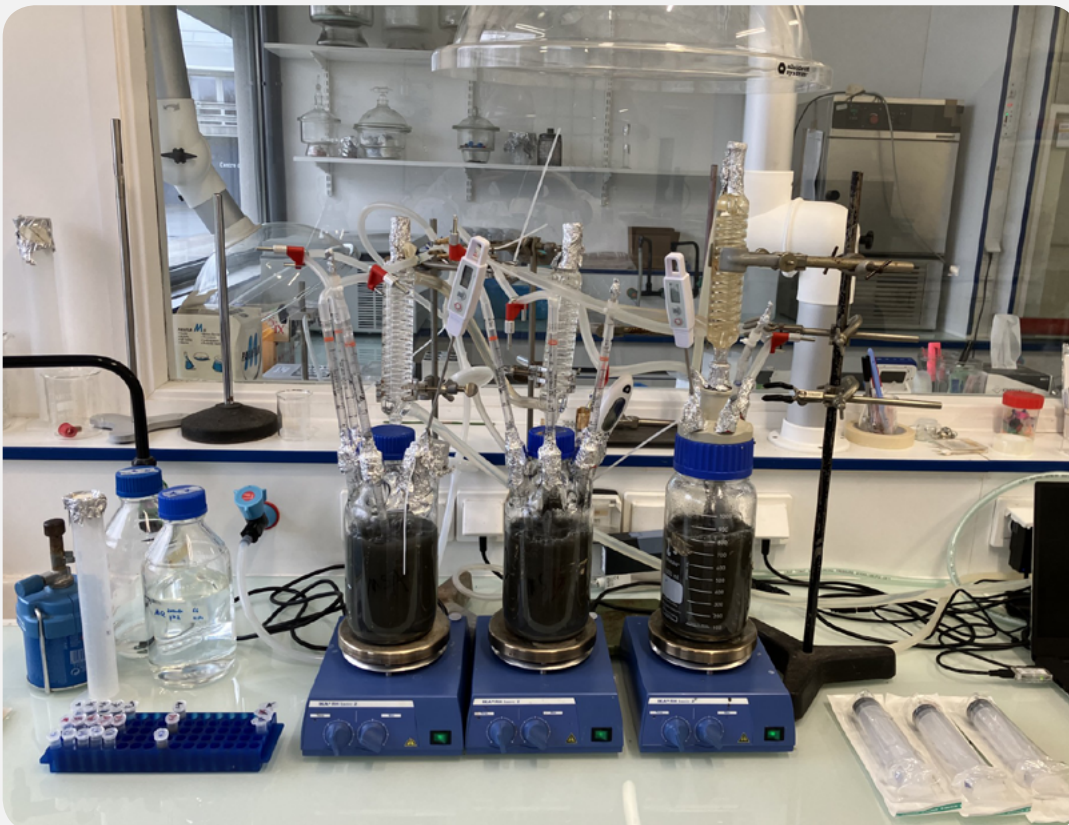
Dr. Sebastian Gfellner, Ars Electronica Center
Montag, 20. April 2026, 19:30 Uhr

Wissensturm Linz, Kärntnerstr. 26



Mit diesem Vortrag erwartet uns eine Reise in die Astrobiologie. Er ist Geomikrobiologe und Organischer Geochemiker, forscht zu Fragestellungen der Astrobiologie und der Möglichkeit, Leben am Mars zu detektieren, und ist gerade Researcher in Residency am Ars Electronica Center.

Neben Bakterien und Eukaryoten – zu denen Pilze, Pflanzen und Tiere, also auch wir Menschen selbst gehören – sind Archaeen eine der drei Domänen des Lebens. Viele Archaeen sind Extremophile, die sich in heißen Quellen, säurehaltigen Seen, heißen Tiefseequellen und Salzseen wohlfühlen. Was für uns Menschen „extreme“ Bedingungen sind, ist für diese Organismen einfach ihr natürlicher Lebensraum. Die erstaunliche Anpassungsfähigkeit von Archaeen erweitert die Grenzen,

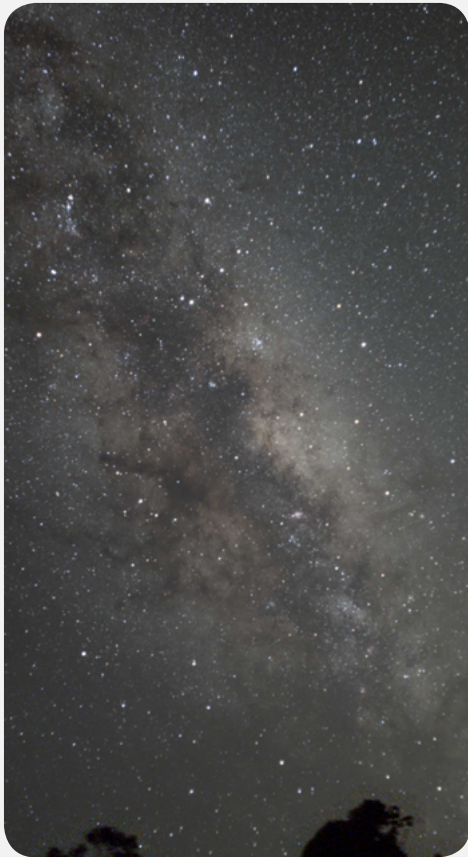


innerhalb derer Wissenschaftler*innen nach Leben außerhalb der Erde suchen. Darüber hinaus gibt es bei anderen Organismen erstaunliche Anpassungsfähigkeit, welche unser Verständnis von der Definition des Lebens herausfordert.

Wie genau könnte man sich nun Leben auf anderen Planeten vorstellen und welchen Bedingungen müssten sie dort standhalten können? Dieser Vortrag bietet eine kleine Reise in die Geheimnisse der für das freie Auge unsichtbaren Mikroorganismen, deren Anpassungsfähigkeiten zu Extremsituationen, und was das für das Leben auf anderen Planeten bedeuten würde.

SEESTAR S30 PRO

Foto



Milchstraße

73 min



C 80

62 min



NGC 6242

27 min

Amateur-Astronomie rund um die Welt! Grüße aus „Down Under“
Perth (116° Ost, 31° Süd), Australien

Dietmar Pröslmeyr

DER ASTRONOMIEFÜHRER: 5 IN 1



Das fünfteilige Set ist ein perfektes Geschenk für junge Entdecker und alle Weltraumfans! Es besteht aus:

1) „Solar System Scope“ - App

Eine riesige digitale Weltraumzyklopädie voller Details über das Sonnensystem. Mit den Fingerspitzen durchs Sonnensystem fliegen, die Himmelskörper genau erforschen und sogar ins Innere der Planeten blicken.

2) zwei VR-Apps

3) inkl. einer VR-Brille

Das Portal zur virtuellen Erkundung des Weltalls. Mit der VR-Brille kann das Sonnensystem ganz einfach fast wie in echt wahrgenommen werden.



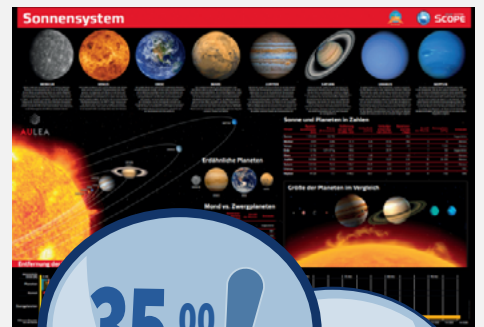
4) Das Weltraum-Lexikon (am Cover ist ein Hologramm der ISS)



Ein verständlich geschriebenes Buch zur Erklärung des Weltraums. 192 Seiten zum einfachen Lernen. Verfasst von Astronomie-Experten und Wissenschaftlern. Somit kann das Wissen über den Weltraum auch auf herkömmliche Weise erweitert werden. Visuell überzeugend durch die eindrucksvollen Bilder und vollgepackt mit wertvollen und verständlich dargestellten Inhalten.

Das Buch ist in vier Teile unterteilt, von denen sich die ersten beiden Teile mit dem Sonnensystem und die anderen beiden mit dem weiten Universum jenseits des Sonnensystems befassen.

5) ein Poster des Sonnensystems



€ 35,00! statt € 56,90

Exklusiv für Mitglieder der KEPLER Sternwarte Linz beträgt der **Ostersonderpreis € 35,00!** (Gültig bis 31.5.26). Der Astronomieführer (5 in 1) kann ab sofort in der Sternwarte jeden Donnerstag an den Clubabenden oder bei den Monatsversammlungen im Wissensturm der VHS bestellt werden.

Um die Bestellung zu vereinfachen, bitte vorher ein E-Mail an martello@sternwarte.at senden. Weitere Informationen auf der Homepage des Herstellers unter: <https://solarsystemscope.de/>

GRAMASTETTEN / MÜHLVIERTEL



Dominik Hölzl



Ergebnis vom 7.3.2026 aus Gramastetten mit dem C14 und ADC

Erwin Günther



Pollenkorona 11.4.26

Siegi Ganser

M81

Ich habe meine neue Guidecam und Montierung (EQ6-R) ausgiebig getestet – und bin sehr zufrieden. Das Guiding läuft jetzt bei rund 0,3" RMS, eine spürbare Verbesserung gegenüber meiner HEQ5.

Die Bearbeitung ist noch nicht ganz das, was ich mir vorstelle. Besonders der Hintergrund macht mir Schwierigkeiten – die Grenze zwischen echtem Staub und Rauschen ist nicht immer leicht zu ziehen.

Der H α -Anteil ist im Bild kaum zu erkennen. Ich hatte überlegt, ihn stärker zu betonen, das wirkte aber schnell unnatürlich. Im Nachhinein hätte ich ihn womöglich weglassen können – aber das weiß man leider erst hinterher.

Aufnahmedaten: 6. – 8. April 2026 • HaLRGB • H α 4 h / L 2 h / RGB je 4,5 h • EQ6-R • PDS 130/650 • IMX533 • Bearbeitung: PixInsight

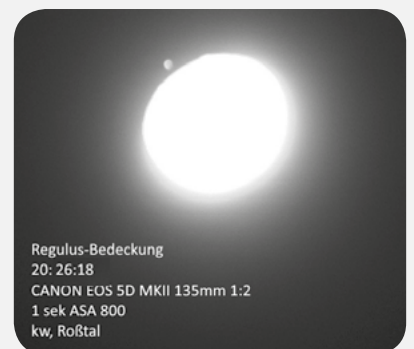


Markus Hoflehner

M8



40 Min. um 6 Uhr früh, 11.4.26



Regulus-Bedeckung
20:26:18
CANON EOS 5D MKII 135mm 1:2
1 sek ASA 800
kw, Roßtal

Klemens Waldhör, Roßtal, BRD

MITGLIEDSBEITRAG 2026



Jahresbeitrag regulär: € 30,00

Wie jedes Jahr, kann der jeweilige Jahresmitgliedsbeitrag ab sofort ganz einfach überwiesen werden.

Durch das Einscannen entfällt bei allen abgebildeten QR-Girocodes die Eingabe von IBAN, BIC und Empfänger. Die Überweisung kann somit schnell und fehlerfrei in der Bank-App durchgeführt werden.

Links oben ist zusätzlich der Betrag und der Verwendungszweck für den regulären Mitgliedsbeitrag von € 30,00 angegeben. Rechts oben sind die Daten für den ermäßigten Beitrag (Schüler und Studenten) von € 17,00.



Jahresbeitrag ermäßigt: € 17,00

Links unten sind alle Daten für die Familienmitgliedschaft von € 47,00 enthalten. Für Spenden ist rechts unten der Code ohne Betrag und Verwendungszweck angegeben. **Für allfällige Spenden bedanken wir uns bereits im Voraus!**

Wie in der Generalversammlung am 20.1.2025 beschlossen, hat sich der Mitgliedsbeitrag trotz der starken Inflation nicht verändert. Der im Vorjahr einstimmig gewählte Vereinsvorstand lautet wie folgt:



Beitrag für Familien: € 47,00

Obmann: Günther Martello
 -Stellvertreter: Andreas Bauer
Schriftführerin: Ulrike Gschwandtner
 -Stellvertreterin: Olivia Gruber
Kassier: Kurt Gußner
 -Stellvertreter: Gerald Maschek
Rechnungsprüfer: Erich Meyer, Thomas Schobesberger
Beiräte: K. Bernhard, J. Bachlmayr, M. Degwerth, K. Dobersberger, E. Günther, D. Hager, M. Hoflehner, P. Lagler, R. Mayrhofer, J. Penzinger, F. Pribil, D. Pröslmayr, A. Puchmayr, H. Raab, F. Raber, D. Ramaseder, H. Schmidt, D. Schobesberger, I. Steininger, W. Stroh, J. Stübler, G. Truhlar, D. Voglsam, K. Waldhör



Ohne Betrag und Verwendung

ASTROVORSCHAU MAI 2026

EREIGNISSE:

- 1.5. 19 Uhr ☾ Vollmond um 19:23
- 4.5. 5 Uhr Mond 1,3° S von Antares
- 5.5. 1 Uhr Mond im Apogäum (405.839 km)
- 9.5. 23 Uhr ☽ Mond im letzten Viertel um 23:10
- 13.5. 21 Uhr Mond 4° N von Saturn
- 14.5. 16 Uhr Merkur in oberer Konjunktion
- 14.5. 24 Uhr Mond 4° N von Mars
- 16.5. 22 Uhr ☾ Neumond (Lunation 326) um 22:01
- 17.5. 16 Uhr Mond im Perigäum (358.075 km)
- 19.5. 4 Uhr Mond 2° N von Venus
- 20.5. 20 Uhr Mond, Jupiter, Pollux innerhalb 6°
- 22.5. 16 Uhr Uranus in Konjunktion
- 23.5. 13 Uhr ☽ Mond im ersten Viertel um 13:10
- 29.5. 11 Uhr Jupiter 6° S von Pollux
- 31.5. 11 Uhr ☽ Vollmond um 13:14

SONNE

Am	Morgendäm.	Auf	Trans	Unter	Abenddäm.		
	Astr.	Naut.	Bürg.		Bürg.	Naut.	Astr.
1.5.	3:34	4:25	5:09	5:44	12:59	20:16	20:51 21:35 22:28
7.5.	3:17	4:12	4:58	5:34	12:59	20:24	21:01 21:47 22:43
13.5.	3:01	4:01	4:49	5:26	12:59	20:33	21:10 21:58 22:59
19.5.	2:45	3:50	4:40	5:18	12:59	20:40	21:19 22:09 23:16
25.5.	2:28	3:40	4:33	5:12	12:59	20:48	21:27 22:19 23:33
31.5.	2:12	3:32	4:27	5:07	13:00	20:54	21:34 22:29 23:51

PLANETEN

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
MERKUR								
1.5.	1 ^h 37, ^m 5	+8° 4'	Psc	15W	-0,8	5:25	12:07	18:45
15.5.	3 ^h 27, ^m 2	+19° 2'	Tau	00	-2,4	5:25	13:03	20:34
31.5.	5 ^h 46, ^m 6	+25° 32'	Tau	180	-0,6	6:03	14:15	22:30

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
VENUS								
1.5.	4 ^h 23, ^m 8	+22° 30'	Tau	280	-3,9	6:57	14:52	22:47
15.5.	5 ^h 36, ^m 8	+24° 47'	Tau	310	-3,9	7:01	15:09	23:19
31.5.	7 ^h 0, ^m 8	+24° 37'	Gem	350	-4,0	7:24	15:30	23:39
MARS								
1.5.	1 ^h 0, ^m 2	+5° 28'	Psc	24W	+1,2	4:59	11:28	17:57
15.5.	1 ^h 40, ^m 0	+9° 33'	Psc	27W	+1,2	4:25	11:12	18:00
31.5.	2 ^h 25, ^m 8	+13° 46'	Ari	31W	+1,3	3:47	10:55	18:04
JUPITER								
1.5.	7 ^h 20, ^m 6	+22° 32'	Gem	680	-2,0	9:53	17:50	1:44
15.5.	7 ^h 29, ^m 7	+22° 14'	Gem	570	-1,9	9:09	17:04	0:56
SATURN								
1.5.	0 ^h 35, ^m 7	+1° 29'	Cet	32W	+0,9	4:52	11:02	17:16
15.5.	0 ^h 41, ^m 3	+2° 2'	Cet	44W	+0,9	4:00	10:13	16:29
URANUS								
1.5.	3 ^h 51, ^m 0	+19° 58'	Tau	200	+5,8	6:38	14:21	22:00
15.5.	3 ^h 54, ^m 4	+20° 8'	Tau	70	+5,8	5:45	13:29	21:10
NEPTUN								
1.5.	0 ^h 12, ^m 7	-0° 4'	Psc	37W	+7,8	4:36	10:39	16:46
15.5.	0 ^h 14, ^m 2	+0° 6'	Psc	51W	+7,8	3:42	9:46	15:53
MOND								
Am	RA	Dekl	StB	EI	Bel.	Auf	Trans	Unter
1.5.	13 ^h 52, ^m 0	-15° 55'	Vir	1700	99	19:20	-0:19	5:07
5.5.	17 ^h 13, ^m 5	-27° 54'	Oph	144W	91	23:50	-3:31	7:11
9.5.	20 ^h 42, ^m 2	-20° 42'	Cap	101W	59	2:21	6:50	11:28
13.5.	23 ^h 53, ^m 2	1° 28'	Psc	53W	20	3:29	9:51	15:11-
17.5.	3 ^h 35, ^m 9	24° 26'	Tau	50	0	5:06	12:30-20:48-	
21.5.	8 ^h 0, ^m 3	23° 39'	Gem	580	23	9:43	16:50	-1:06
25.5.	11 ^h 26, ^m 1	2° 3'	Leo	1080	65	13:39	-20:11	-2:28
31.5.	16 ^h 7, ^m 0	-25° 59'	Sco	1730	100	20:40	-0:36	4:28

Herbert Raab