



KEPLER Sternwarte Linz

WEGA

56. Jahrgang

Nr. 3

März 2026



**”Warum es Leben im Universum gibt –
eine kosmologische Betrachtung“
Ing. Erich Meyer, KEPLER Sternwarte Linz
Montag, 16. März 2026, 19:30 Uhr
Wissensturm Linz, Kärntnerstr. 26**

Dass Leben in unserem Universum entstehen kann bzw. konnte, verdanken wir einer Reihe von unglaublichen Zufällen, die sich im Laufe der Entwicklung unseres Universums ergeben haben. So blieb beispielsweise nach der fast vollständigen Zerstrahlung von Materie und Antimaterie im frühesten Universum weniger als ein Milliardstel Materie übrig, woraus sich unser Universum bilden konnte. Bei einer Supernova spielen unscheinbare Neutrinos eine Rolle von elementarer Bedeutung, ohne die kein Leben entstehen hätte können. Auch wie unsere Sonne durch einen Zusammenstoß entstanden ist, wird in diesem Vortrag erklärt. Diese und weitere unglaubliche und scheinbar zufälligen Vorgänge waren die Grundlage für die Entstehung von Leben und regen zum Staunen und Nachdenken an.

Viele eindrucksvolle Fotos bereichern den Vortrag.



Foto: ESO

M 101 SN2023IXF

Lum/Clear	100 × 180"	5h	30. April	11 %
Rot	45 × 120"	1h 30'	1. Mai	19 %
Grün	31 × 120"	1h 02'	2. Mai	28 %
Blau	45 × 120"	1h 30'	1. Mai	19 %
Totals		9h 02'	30.4. - 2.5.	19 %

Equipment

Telescope: Sky-Watcher Esprit 100ED
 Camera: QHYCCD QHY600L
 Mount: Sky-Watcher EQ6-R Pro

Filters

Antlia V-Pro Blue 2"
 Antlia V-Pro Green 2"
 Antlia V-Pro Luminance 2"
 Antlia V-Pro Red 2"

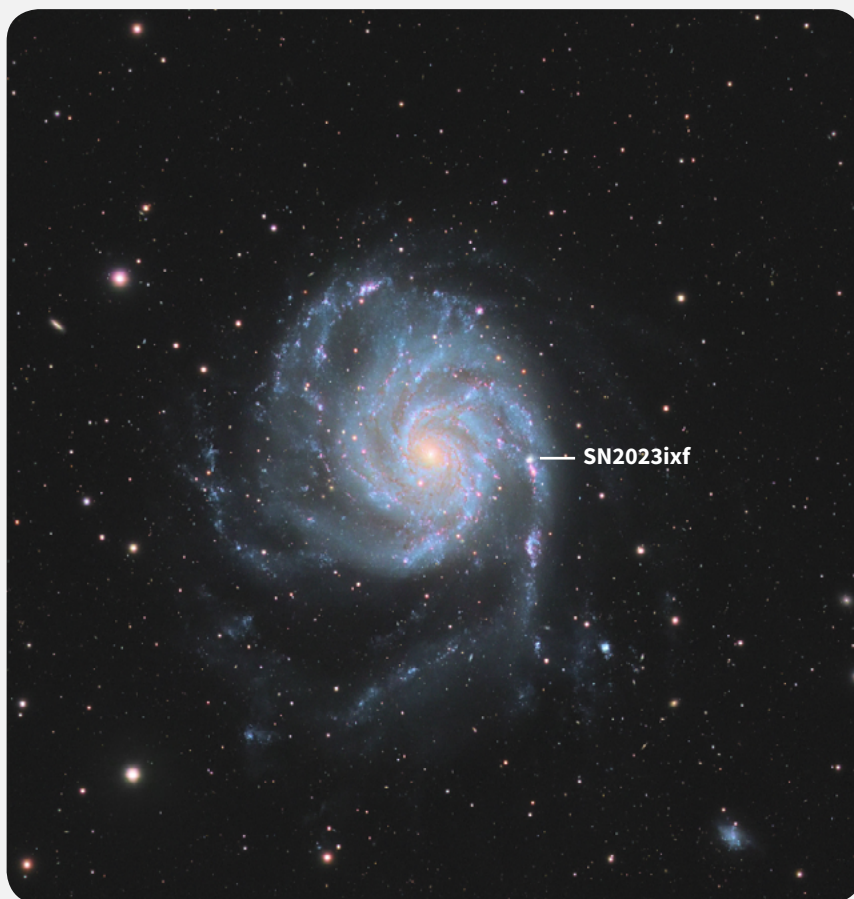
Accessory

Lacerta MGEN-3 standalone autoguider

Software

Adobe Photoshop
 Pleiades Astrophoto PixInsight
 Russell Croman Astrophotography
 BlurXTerminator
 Russell Croman Astrophotography
 NoiseXTerminator
 Stefan Berg Nighttime Imaging
 ‚N‘ Astronomy (N.I.N.A. / NINA)

Link zum Bild: Aufnahme rechts klicken!



Christian Koll

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.



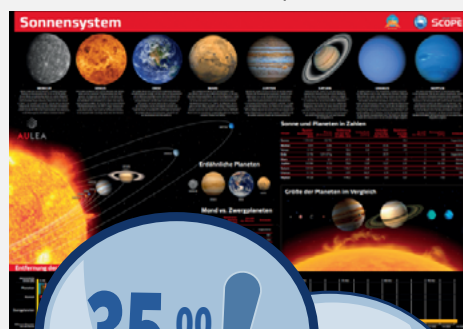
4) Das Weltraum-Lexikon (am Cover ist ein Hologramm der ISS)



Ein verständlich geschriebenes Buch zur Erklärung des Weltalls. 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



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/>

LBN 437 EIDECHSE

Foto

Ein Gecko im Sternbild Eidechse ist mit diesem Bild sehr passend.

LbN 437 ist eine Molekülwolke, die gelb bräunlich gefärbt ist. Der Reflexionsnebel befindet sich im Zentrum des Kopfes des Geckos, der mit dem Herbig-Ae/Be-Stern V375 Lacertae assoziiert ist.

Sh2-126 ist der Emissionsnebel rund herum.

Aufgenommen mit dem Esprit 80 / 400 und Touptek 2600C am 21. Dezember 2025.

Belichtungszeit: 71 x 2 Minuten RGB, 26 x 5 Minuten zwei Band Filter.



Willi Viehböck

NGC 1990

Foto

Ich darf euch wieder mal ein Bild zeigen von einer Gegend die nur sehr selten fotografiert wird, aber doch vieles zu bieten hat.

NGC 1990 oder auch der Epsilon-Orionis-Nebel wurde von William Herschel als eine Region mit einem hellem Nebel aufgezeichnet, die Alnilam oder Epsilon Orionis, den Zentralstern des Oriongürtels, umgibt. Moderne Durchmusterungen deuten darauf hin, dass es sich bei dem „Nebel“ eher um einen optischen Effekt als um einen physikalischen Nebel handeln könnte, der den Stern umgibt.

Bei IC 423 handelt es sich um einen Emissionsnebel. Bei IC 424 genau so IC 426 dürften es sich um kleine Reflexionsnebeln handeln, die allesamt von der US-amerikanischen Astronomin Williamina Fleming entdeckt wurden.



Siegi Ganser

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 APRIL 2026

EREIGNISSE:

- 2.4. 4 Uhr ☽ Ostervollmond um 4:12
- 4.4. 0 Uhr ☿ Merkur in westl. Elongation (28°)
- 7.4. 11 Uhr ☾ Mond im Apogäum (404.970 km)
- 10.4. 7 Uhr ☽ Mond im letzten Viertel um 6:51
- 15.4. 21 Uhr ☿ Mond, Merkur, Mars innerhalb 5°
- 16.4. 0 Uhr ☾ Mond 3° N von Mars
- 16.4. 0 Uhr ☿ Mond, Merkur, Saturn innerhalb 6°
- 17.4. 14 Uhr ☽ Neumond (Lunation 325) um 13:51
- 19.4. 9 Uhr ☾ Mond im Perigäum (361.630 km)
- 19.4. 18 Uhr ☿ Mond, Venus, Plejaden innerhalb 7°
- 20.4. 24 Uhr ☿ Merkur 1,7° S von Mars
- 21.4. 1 Uhr ☿ Merkur, Mars, Saturn innerhalb 1,7°
- 24.4. 5 Uhr ☾ Mond im ersten Viertel um 4:31
- 26.4. 4 Uhr ☾ Mond 0,8° S von Regulus
- 30.4. 10 Uhr ☾ Mond 2° S von Spica

SONNE

Am	Morgendäm.	Auf	Trans	Unter	Abenddäm.		
	Astr.	Naut.	Bürg.		Bürg.	Naut.	Astr.
1.4.	4:52	5:31	6:09	6:41 13:06 19:33	20:04 20:42 21:23		
7.4.	4:37	5:18	5:57	6:29 13:04 19:41	20:13 20:52 21:34		
13.4.	4:21	5:04	5:44	6:17 13:03 19:50	20:23 21:03 21:46		
19.4.	4:06	4:51	5:32	6:05 13:01 19:59	20:32 21:13 21:59		
25.4.	3:50	4:38	5:20	5:54 13:00 20:07	20:42 21:24 22:13		
30.4.	3:36	4:27	5:11	5:45 13:00 20:15	20:50 21:34 22:25		

PLANETEN

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
MERKUR								
1.4.	23 ^h 0, ^m 4	-7° 46'	Aqr	28W+0,4	5:58	11:27	16:56	
15.4.	0 ^h 1, ^m 8	-2° 37'	Psc	25W+0,0	5:40	11:34	17:24	
30.4.	1 ^h 30, ^m 7	+7° 18'	Psc	16W -0,7	5:25	12:04	18:38	

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
VENUS								
1.4.	1 ^h 57, ^m 0	+11° 29'	Ari	200 -3,9	7:26	14:23	21:20	
15.4.	3 ^h 3, ^m 6	+17° 28'	Ari	240 -3,9	7:08	14:34	22:01	
30.4.	4 ^h 18, ^m 6	+22° 16'	Tau	270 -3,9	6:57	14:50	22:44	
MARS								
1.4.	23 ^h 34, ^m 9	-3° 51'	Aqr	18W+1,2	6:14	12:01	17:48	
15.4.	0 ^h 14, ^m 9	+0° 33'	Psc	21W+1,2	5:39	11:46	17:52	
30.4.	0 ^h 57, ^m 4	+5° 10'	Psc	24W+1,2	5:02	11:29	17:57	
JUPITER								
1.4.	7 ^h 7, ^m 1	+22° 55'	Gem	950 -2,2	11:35	19:35	3:30	
15.4.	7 ^h 12, ^m 2	+22° 47'	Gem	820 -2,1	10:46	18:44	2:40	
SATURN								
1.4.	0 ^h 22, ^m 4	+0° 6'	Psc	6W+0,9	6:43	12:47	18:54	
15.4.	0 ^h 28, ^m 7	+0° 46'	Cet	18W+0,9	5:52	11:58	18:08	
URANUS								
1.4.	3 ^h 44, ^m 8	+19° 38'	Tau	480+5,8	8:31	16:13	23:50	
15.4.	3 ^h 47, ^m 5	+19° 47'	Tau	340+5,8	7:38	15:20	22:59	
NEPTUN								
1.4.	0 ^h 8, ^m 8	-0° 28'	Psc	9W+7,8	6:32	12:33	18:38	
15.4.	0 ^h 10, ^m 7	-0° 16'	Psc	22W+7,8	5:38	11:40	17:46	
MOND								
Am	RA	Dekl	StB	EI	Bel.	Auf	Trans	Unter
1.4.	11 ^h 48, ^m 4	-0° 36'	Vir	1670	99	17:59	-0:13	6:14
5.4.	14 ^h 53, ^m 6	-21° 38'	Lib	147W	92	22:45	-3:08	7:24
9.4.	18 ^h 22, ^m 8	-27° 56'	Sgr	104W	62	2:48	6:29	10:14
13.4.	21 ^h 47, ^m 9	-14° 34'	Cap	58W	24	4:38	9:43	13:46-
17.4.	1 ^h 5, ^m 9	10° 42'	Psc	8W	0	5:44	12:54	18:58-
21.4.	5 ^h 8, ^m 7	27° 56'	Tau	480	17	8:09	15:53	-0:41
25.4.	9 ^h 12, ^m 9	18° 6'	Cnc	1010	59	13:19	19:54	-3:32
30.4.	13 ^h 6, ^m 2	-10° 45'	Vir	1600	97	18:10	-23:36	-4:50

Herbert Raab