



„Vom Wüstensand zum Weltraum“ Ao. Univ. Prof. Stefan Kimeswenger, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck Montag, 9. Februar 2026, 19:30 Uhr Wissensturm Linz, Kärntnerstr. 26

Chile ist nicht nur das Land der Superlative für die professionelle Astronomie, sondern auch ein Paradies für Amateur-astronomen. In diesem Vortrag berichte ich aus erster Hand über meine Arbeit zwischen dem kleinen Observatorium in der Atacama-Wüste und der Baustelle des Extremely Large Telescope (ELT) – dem größten optischen Teleskop der Welt.

Ich gebe Einblicke in die Herausforderungen und Faszinationen der Beobachtung unter dem klarsten Himmel der Erde:

- Wie baut und betreibt man unter extremen Bedingungen eigene Teleskope und Messstationen?
- Wie sieht das Leben dort außerhalb der Wissenschaft aus?



- Wie fühlt es sich an, an der Entstehung eines astronomischen Giganten wie dem ELT beteiligt zu sein?

Der Vortrag verbindet die Beschreibung des Alltags in einem kleinen Observatorium mit einem exklusiven Blick hinter die Kulissen moderner Großteleskopprojekte. Er zeigt, wie die Leidenschaft für die Atacama selbst, aber auch die Begeisterung für den Sternenhimmel Chiles, diese Region zu einem magischen Ort für jeden Astronomie-Enthusiasten macht.



Credit: ESO

DIE MARKARIANISCHE KETTE (OHNE KETTE)

Zu ihr gehören die großen Galaxien aus dem Messierkatalog, M84 und M86, und viele andere wie: NGC 4435, NGC 4438, NGC 4461, NGC 4458, NGC 4473 und NGC 4477, wobei ich die Kette die sich nach links oben beugt nicht am Bild habe. Die meisten Galaxien bewegen sich gemeinsam in eine Richtung im Weltraum – außer M86 (NGC 4406), die sich auf unsere Milchstraße zubewegt!

Visuell sind die Galaxien als nebelige Fleckchen im Teleskop auszumachen. Ihre ganze Schönheit zeigt die Galaxienkette in der fotografischen Aufnahme. Runde, elliptische, längliche und irreguläre Galaxientypen sind hier zu finden. Durch die lange Belichtungszeit kommen weitere hoch interessante Details ins Bild. Weitere hellere Galaxien begleiten M86 und M84. Auch weit hinter der Galaxienkette entfernte Galaxien und Galaxienhaufen sind zu erkennen. Der feine Schleier im Bild ist intergalaktischer Natur.



Die Besonderheit ist das Galaxienpaar NGC 4435 und NGC 4438: Sie werden „die Augen“ genannt, weil sie in ihrem Aussehen Augen ähnlich sehen. Es ist ein miteinander wechselwirkendes Galaxienpaar. Bei der größeren Galaxie sind auch deutlich sogenannte Gezeitschweife in blauer Farbe zu sehen. Die Entfernung der Markarianischen Kette liegt bei etwa 50 Mio. Lichtjahren und sie gehören zum Super-Galaxienhaufen in der Jungfrau, oder auch Virgo-Galaxienhaufen. Im weiteren Sinne gehört auch unsere Milchstraße zu diesem Super-Galaxienhaufen, dessen Zentrum die Riesen-Galaxie M87 ist.

Aufgrund zu schlechter Bedingungen habe ich die Belichtungszeit nur auf 150 min gebracht, mit dem Newton 1200/250.

Siegi Ganser

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.



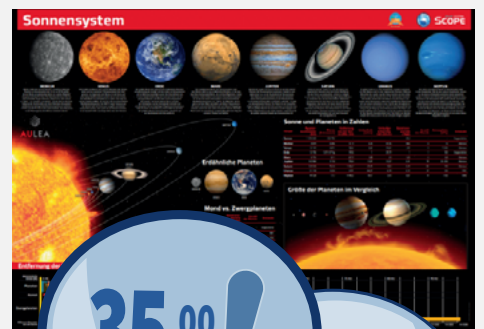
4) Das Weltraum-Lexikon (am Cover ist ein Hologramm der ISS)



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



Exklusiv für Mitglieder der KEPLER Sternwarte Linz beträgt der **Sonderpreis € 35,00!** (Gültigkeit verlängert bis 31.3.26). 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/>

POLARLICHTER 19. JÄNNER 2026

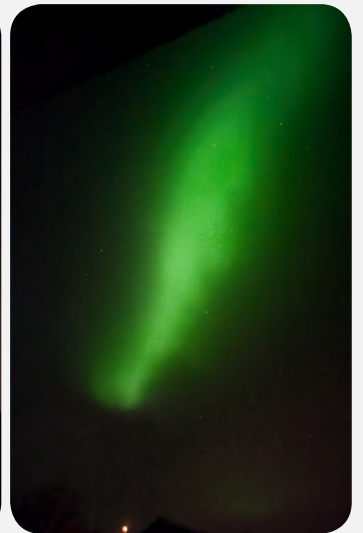
Foto



Dominik Hölzl



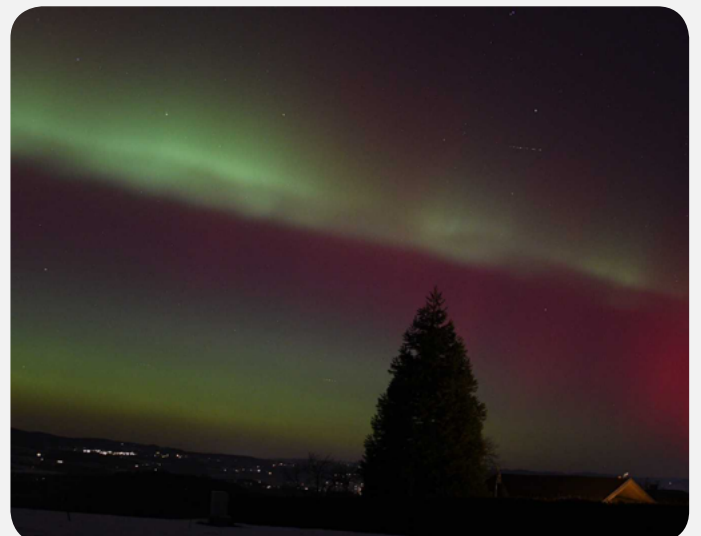
Herbert Raab



Klemens Waldhör, Roßtal DE



Walter Schreiner, in Gaumberg



Paul Hametner, Steyregg

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. Strohm, J. Stübler, G. Truhlar, D. Voglsam, K. Waldhör



Ohne Betrag und Verwendung

ASTROVORSCHAU MÄRZ 2026

EREIGNISSE:

2.3.	13 Uhr	Mond 0,3° S von Regulus
3.3.	13 Uhr ☾	Vollmond um 12:37
7.3.	12 Uhr	Merkur in unterer Konjunktion
10.3.	15 Uhr	Mond im Apogäum (404.384 km)
11.3.	4 Uhr	Jupiter stationär, dann rechtläufig
11.3.	11 Uhr ☽	Mond im letzten Viertel um 10:38
17.3.	18 Uhr	Mond, Merkur, Mars innerhalb 4°
17.3.	22 Uhr	Mond 0,9° N von Mars
19.3.	2 Uhr ☾	Neumond (Lunation 324) um 2:23
20.3.	16 Uhr	Frühlingsbeginn um 15:45
22.3.	12 Uhr	Neptun in Konjunktion
22.3.	13 Uhr	Mond im Perigäum (366.857 km)
25.3.	10 Uhr	Saturn in Konjunktion
25.3.	20 Uhr ☽	Mond im ersten Viertel um 20:17
29.3.	2 Uhr	= 03 MESZ: Sommerzeit Beginn

SONNE

Am	Morgendäm.	Auf	Trans	Unter	Abenddäm.
Astr. Naut.Bürg.					Bürg. Naut. Astr.
1.3.	5:00	5:37	6:13	6:44	12:15 17:46 18:18 18:54 19:30
7.3.	4:48	5:25	6:01	6:32	12:13 17:55 18:27 19:03 19:40
13.3.	4:36	5:13	5:49	6:20	12:12 18:04 18:36 19:12 19:49
19.3.	4:22	5:00	5:37	6:08	12:10 18:13 18:45 19:21 19:59
25.3.	4:09	4:47	5:24	5:55	12:08 18:22 18:54 19:31 20:10
31.3.	4:54	5:34	6:11	6:43	13:06 19:31 20:03 20:40 21:21

PLANETEN

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
MERKUR								
1.3.	23 ^h 24, ^m 1	-0° 18'	Psc	12O+1,9	6:48	12:55	18:57	
15.3.	22 ^h 42, ^m 1	-5° 37'	Aqr	14W+2,3	5:36	11:13	16:57	
31.3.	22 ^h 57, ^m 2	-7° 56'	Aqr	27W+0,4	5:59	11:27	16:56	

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
VENUS								
1.3.	23 ^h 35, ^m 7	-4° 6'	Aqr	130 -3,9	7:18	13:04	18:49	
15.3.	0 ^h 39, ^m 2	+3° 5'	Psc	160 -3,9	6:54	13:12	19:30	
31.3.	1 ^h 52, ^m 3	+11° 1'	Ari	200 -3,9	7:28	14:22	21:17	
MARS								
1.3.	22 ^h 3, ^m 6	-13° 4'	Aqr	12W+1,1	6:28	11:32	16:36	
15.3.	22 ^h 45, ^m 5	-9° 4'	Aqr	15W+1,2	5:55	11:18	16:42	
31.3.	23 ^h 32, ^m 0	-4° 10'	Aqr	18W+1,2	6:16	12:02	17:48	
JUPITER								
1.3.	7 ^h 4, ^m 8	+22° 57'	Gem	125O -2,4	12:38	20:34	4:30	
15.3.	7 ^h 4, ^m 2	+22° 59'	Gem	111O -2,3	11:38	19:39	3:35	
SATURN								
1.3.	0 ^h 8, ^m 4	-1° 25'	Psc	210+1,0	7:38	13:38	19:35	
15.3.	0 ^h 14, ^m 6	-0° 44'	Psc	90+1,0	6:46	12:50	18:49	
URANUS								
1.3.	3 ^h 40, ^m 5	+19° 24'	Tau	77O+5,7	9:30	17:10	0:47	
15.3.	3 ^h 42, ^m 1	+19° 29'	Tau	64O+5,8	8:36	16:17	23:54	
NEPTUN								
1.3.	0 ^h 4, ^m 6	-0° 56'	Psc	210+7,8	7:32	13:35	19:34	
15.3.	0 ^h 6, ^m 5	-0° 43'	Psc	70+7,8	6:38	12:42	18:41	
MOND								
Am	RA	Dekl	StB	EI	Bel.	Auf	Trans	Unter
1.3.	8 ^h 45, ^m 3	20° 49'	Cnc	148O	92	14:02	-22:10	-6:00
5.3.	12 ^h 3, ^m 3	-2° 38'	Vir	162W	98	19:16	-1:18	7:07
9.3.	15 ^h 10, ^m 0	-22° 57'	Lib	117W	72	0:02	4:15	8:21
13.3.	18 ^h 41, ^m 0	-27° 39'	Sgr	73W	35	3:54	7:38	11:27
17.3.	22 ^h 7, ^m 6	-12° 26'	Aqr	27W	5	5:34	10:54	15:09-
21.3.	1 ^h 27, ^m 2	13° 15'	Psc	25O	5	6:42	13:15-	20:26-
25.3.	5 ^h 27, ^m 4	28° 18'	Tau	79O	40	9:17	17:04	-1:54
31.3.	11 ^h 2, ^m 6	5° 31'	Leo	155O	95	16:45	-23:30	-5:59

Herbert Raab