



„Wem gehört der Mond?“ – Und andere Rechtsfragen zwischen Himmel und Erde Univ.-Prof. Mag. Dr. Irmgard Marboe, Universität Wien Montag, 28. April 2025, um 19:30 Uhr

Wissensturm Linz, Kärntnerstr. 26

Das Weltraumrecht ist ein Spezialgebiet des Völkerrechts und basiert auf den fünf „Weltraumverträgen“, die im Rahmen der Vereinten Nationen ausgearbeitet wurden. Die Vereinten Nationen haben einen eigenen „Ausschuss“ und ein „Büro für Weltraumangelegenheiten“ eingerichtet, das seinen Sitz in Wien hat. Prof. Dr. Irmgard Marboe ist die Leiterin der Nationalen Kontaktstelle für Weltraumrecht ([NPOC](#)).

Es ist daher im wahrsten Sinne des Wortes „naheliegend“, sich in Österreich mit dem Weltraumrecht zu beschäftigen. Der Vortrag wird die wichtigsten Prinzipien des Weltraumrechts behandeln und auf neueste Entwicklungen – vor allem im Hinblick auf die verstärkte Privatisierung von Weltraumaktivitäten – Bezug nehmen.

Die nationale Kontaktstelle für Weltraumrecht Österreich (NPOC Space Law Austria) ist auch das europäischen Zentrums für Weltraumrecht (ECSL). Es fungiert als Schnittstelle zwischen dem Europäischen Zentrum für Weltraumrecht (ECSL) und am Weltraumrecht in Österreich interessierten Personen. Unterstützt wird das NPOC von der Universität Wien und dem Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie.

Hauptziel des NPOC Space Law Austria ist die Förderung und Weiterentwicklung des Weltraumrechts in Österreich. Dies umfasst vielfältige Aktivitäten, darunter Bildung und Forschung sowie die [Organisation öffentlicher Veranstaltungen](#). Das NPOC Space Law Austria informiert über die vom ECSL organisierten Aktivitäten und führt bei Bedarf eine Vorauswahl und Nominierung von Teilnehmern durch. Darüber hinaus werden [Links zu Quellen und Literatur zum Weltraumrecht](#) bereitgestellt.



SATURNMOND TITAN

Nur etwa alle 15 Jahre, wenn der Saturn in Kantenstellung steht, sind Bedeckungen, Verfinsterungen und Durchgänge seiner Monde zu beobachten, wie wir sie von den Jupitermonden kennen.

Bei den kleineren Monden sind diese Ereignisse schwierig zu beobachten, so dass für Amateure hauptsächlich der große Saturnmond Titan von Interesse ist. In der rechts stehenden Tabelle sind die von Linz aus beobachtbaren Ereignisse (Höhe des Saturn $h \geq 10^\circ$, Sonnendepression $hS \leq -10^\circ$) für Titan aufgelistet.

Durchgänge und Schattendurchgänge sind auch dann aufgelistet, wenn sie vor Sonnenuntergang beginnen oder nach Sonnenaufgang enden, aber zumindest teilweise in der Nacht beobachtbar sind.

Erklärung: V = Verfinsterung von Titan, B = Bedeckung von Titan, D = Durchgang von Titan vor Saturn, S = Schattendurchgang, A = Anfang.

Viel Erfolg bei der Beobachtung dieser seltenen Ereignisse!

Herbert Raab

Datum	Zeit	Ereignis	h	Az	hS
12. Sep. 2025	5:36 MESZ	V A	18	WSW	-11
28. Sep. 2025	3:45 MESZ	B A	24	SW	-31
6. Okt. 2025	3:33 MESZ	D A	20	WSW	35
14. Okt. 2025	1:01 MESZ	B A	34	SSW	50
22. Okt. 2025	0:51 MESZ	D A	32	SW	53
29. Okt. 2025	21:42 MEZ	B A	38	S	47
6. Nov. 2025	21:39 MEZ	D A	36	SSW	49
14. Nov. 2025	19:49 MEZ	B A	37	S	34
22. Nov. 2025	19:56 MEZ	D A	38	S	36
30. Nov. 2025	18:23 MEZ	B A	37	SSO	21
8. Dez. 2025	18:44 MEZ	D A	38	S	25
16. Dez. 2025	17:24 MEZ	B A	37	SSO	12
24. Dez. 2025	18:04 MEZ	D A	38	S	17
9. Jan. 2026	18:03 MEZ	D A	35	SSW	15
25. Jan. 2026	18:52 MEZ	D A	24	SW	20
2. Feb. 2026	18:11 MEZ	B A	26	SW	11

M101



LHaRGB
RC10" &
2600MM.
L 50 x 300 s
Ha 60 x 300 s
RGB 60 x 60 s

Krzysztof Pawlak

Hinweise:

- ◆ Der Jahresmitgliedsbeitrag für 2024 wurde bereits von vielen Mitgliedern überwiesen. Bitte, die noch immer ausständigen Jahresbeiträge nachzahlen!
- ◆ Der Jahresmitgliedsbeitrag für 2025 bleibt unverändert:
 - Regulär:** € 30,00
 - Schüler, Studenten:** € 17,00
 - Familien:** € 47,00

Zur einfachen Überweisung kann einer der auf der letzten Seite abgebildeten QR-Codes verwendet werden!

Bitte, den Jahresbeitrag auf unser Konto überweisen:

Oberösterreichische Landesbank AG

IBAN: AT83 5400 0000 0070 4650

BIC: OBLAAT2L

ORIONNEBEL: „SEIN HERZ“



Hier sind die Früchte meiner zwei Nächte auf der Hohen Dirn. Vorerst präsentiere ich euch nur ein Projekt, das ich sehr gut kenne – ich weiß genau, was man falsch machen kann und was möglich ist, es zu erreichen! Die Dynamik dieses Bildes ist gewaltig und es ist unmöglich, sich bei der Bearbeitung zurückzuhalten – ein wenig mehr Kontrast hier, ein Hauch mehr Schärfe dort, damit das Bild einfach WOW wird.

Der gesamte Prozess lief genau so ab, wie ich es mir vorgestellt habe – manche werden es lieben, andere vielleicht hassen. Aber zuerst sein Herz...

Belichtungszeit: 60 × 180 s Luminanz + 20 × 180 s R, 20 × 180 s G, 20 × 180 s B. Zusätzlich: 40 × 5 s Luminanz + 40 × 5 s R, 40 × 5 s G, 40 × 5 s B.

Damian Potocki

REGION UM NGC 5350

Links das Ergebnis meines letzten Besuchs auf der Hohen Dirn, wo ich gemeinsam mit Damian den Dome und das Teleskop neu eingerichtet habe. Der Abend war primär als Testlauf gedacht, da ich zuvor einen Service an meiner 10Micron GM2000 QCI durchgeführt hatte. Um zu überprüfen, ob die Montierung nach meinen Anpassungen wie gewünscht performt, habe ich mich für NGC 5350, NGC 5371 etc. als Ziel entschieden.



Leider hatte ich im roten Kanal mit durchziehenden Cirruswolken zu kämpfen, was mich zunächst daran zweifeln ließ, ob ich das Bild überhaupt veröffentlichen sollte. Trotzdem möchte ich euch das Ergebnis nicht vorenthalten.

Zur Performance der Montierung:

Vor dem Service lag der periodische Fehler der RA-Achse bei etwa $\pm 7,5''$. Nach dem Eingriff bewege ich mich nun bei rund $\pm 2,8''$ bis $\pm 3''$ – ein deutlicher Fortschritt.

NGC 5350

- Montierung: 10Micron GM2000 QCI
- Teleskop: 6" f / 3.45 Newton
- Kamera: QHY268M
- Filter: Antlia LRGB

Belichtungszeiten:

- Luminanz: 40 x 180 Sekunden
- RGB: 60 x 240 Sek.
(je 20 Aufnahmen pro Farbkanal)

Nedim Bevrnja

MITGLIEDSBEITRAG 2025



Jahresbeitrag regulär: € 30,00

Wie im Hinweisfeld auf Seite 2 angegeben, 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 bei der Generalversammlung am 20.1.2025 beschlossen, wurde der Mitgliedsbeitrag trotz der starken Inflation nicht verändert. Weiters wurde der Vereinsvorstand wie folgt einstimmig gewählt:



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 2025

EREIGNISSE:

4.5.	3 Uhr	Mond 1,1° N von Mars
4.5.	16 Uhr ☾	Mond im ersten Viertel um 15:51
5.5.	22 Uhr	Mond 1,2° N von Regulus
10.5.	10 Uhr	Mond 0,9° S von Spica
11.5.	3 Uhr	Mond im Apogäum (406.244 km)
12.5.	19 Uhr ☽	Vollmond um 18:56
14.5.	8 Uhr	Mond 1,0° S von Antares
18.5.	2 Uhr	Uranus in Konjunktion
28.5.	14 Uhr ☾	Mond im letzten Viertel um 13:58
22.5.	17 Uhr	Mond 2° N von Saturn
23.5.	23 Uhr	Mond 3° N von Venus
26.5.	4 Uhr	Mond im Perigäum (359.022 km)
27.5.	5 Uhr ☽	Neumond (Lunation 314) um 5:02
28.5.	15 Uhr	Mond 5° N von Jupiter
30.5.	6 Uhr	Merkur in oberer Konjunktion

SONNE

Am	Morgendäm.	Auf	Trans	Unter	Abenddäm.				
	Astr. Naut. Bürg.				Bürg. Naut. Astr.				
1.5.	3:33	4:24	5:08	5:43	12:59	20:17	20:52	21:36	22:29
8.5.	3:14	4:10	4:56	5:32	12:59	20:26	21:03	21:49	22:47
15.5.	2:55	3:56	4:45	5:23	12:59	20:36	21:13	22:03	23:06
22.5.	2:36	3:44	4:36	5:14	12:59	20:45	21:23	22:15	23:26
27.5.	2:22	3:37	4:30	5:10	13:00	20:50	21:30	22:23	23:40
31.5.	2:11	3:32	4:26	5:07	13:00	20:54	21:35	22:29	23:52

PLANETEN

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
MERKUR								
1.5.	1 ^h 0 ^m 1	3° 18'	Psc	26W	0,1	5:08	11:28	17:49
15.5.	2 ^h 23 ^m 0	12° 11'	Ari	17W	-0,7	4:55	11:56	19:00
31.5.	4 ^h 34 ^m 7	22° 42'	Tau	10	-2,3	5:08	13:07	21:07

Am	RA	Dekl	StB	EI	mag	Auf	Trans	Unter
VENUS								
1.5.	23 ^h 57 ^m 5	° 56'	Psc	41W	-4,7	4:16	10:24	16:32
15.5.	0 ^h 35 ^m 9	3° 1'	Psc	45W	-4,6	3:50	10:08	16:26
31.5.	1 ^h 30 ^m 4	7° 13'	Psc	46W	-4,4	3:22	9:59	16:37
MARS								
1.5.	8 ^h 32 ^m 4	20° 54'	Cnc	85O	0,9	11:14	18:58	2:45
15.5.	8 ^h 59 ^m 6	18° 53'	Cnc	78O	1,1	10:58	18:30	2:05
31.5.	9 ^h 32 ^m 2	16° 9'	Leo	71O	1,3	10:42	18:00	1:20
JUPITER								
1.5.	5 ^h 20 ^m 9	22° 54'	Tau	41O	-2,0	7:50	15:46	23:43
15.5.	5 ^h 33 ^m 5	23° 5'	Tau	30O	-1,9	7:06	15:04	23:02
SATURN								
1.5.	23 ^h 54 ^m 0	-2° 50'	Psc	43W	1,2	4:29	10:20	16:10
15.5.	23 ^h 58 ^m 9	-2° 21'	Psc	55W	1,1	3:37	9:30	15:22
URANUS								
1.5.	3 ^h 34 ^m 8	19° 2'	Tau	15O	5,8	6:26	14:00	21:34
15.5.	3 ^h 38 ^m 1	19° 13'	Tau	3O	5,8	5:33	13:08	20:44
NEPTUN								
1.5.	0 ^h 4 ^m 8	° 53'	Psc	40W	7,8	4:31	10:30	16:30
15.5.	0 ^h 6 ^m 2	° 44'	Psc	53W	7,8	3:37	9:37	15:37
MOND								
Am	RA	Dekl	StB	EI	Bel.	Auf	Trans	Unter
1.5.	5 ^h 35 ^m 6	28° 28'	Tau	44O	14	7:51	16:43	1:31+
5.5.	9 ^h 29 ^m 2	18° 8'	Leo	94O	54	12:51	20:16	3:07
9.5.	12 ^h 25 ^m 9	-3° 55'	Vir	139O	88	17:24	22:57	4:04
13.5.	15 ^h 25 ^m 5	-23° 13'	Lib	175W	100	22:00	1:06	5:13
17.5.	19 ^h 1 ^m 3	-27° 31'	Sgr	132W	84	1:25	+04:33	8:22
21.5.	22 ^h 0 ^m 32	-11° 1'	Aqr	84W	45	2:32	7:54	13:29
25.5.	1 ^h 58 ^m 7	15° 28'	Ari	31W	7	3:42	11:14	19:08
31.5.	8 ^h 17 ^m 5	23° 48'	Cnc	52O	19	9:16	17:22	1:10+

Herbert Raab