

Überblick 2025

Und nun noch ein paar Fakten und alle Termine für 2025. Z. T. mit Daten vom Planetenrechner und vom Kosmos-Himmelsjahr erstellt.

Das Jahr 2025 ist nach dem Gregorianischen Kalender ein **Schaltjahr** mit 366 Tagen.

BEGINN DER JAHRESZEITEN

Frühling	: 20. März	10 ^h 01 ^m MEZ
Sommer	: 21. Juni	03 ^h 21 ^m MEZ
Herbst	: 22. September	19 ^h 19 ^m MEZ
Winter	: 21. Dezember	16 ^h 03 ^m MEZ

SOMMERZEIT

Die Mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ) geht gegenüber der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) um eine Stunde vor.

Sie soll vom **30. März bis zum 26. Oktober 2025** gelten, obwohl das europäische Parlament 2019 beschlossen hat die Normalzeit (Winterzeit) zu belassen.

Astronomietag ist der 29. März 2025 (Sofi)

FINSTERNISSE

Im Jahre 2025 ereignen sich **vier** Finsternisse, Zwei partielle Sonnenfinsternisse sowie zwei totale Mondfinsternisse.

Die **beiden totalen Mondfinsternisse** am 14. März und 7. September **sind von Mitteleuropa aus beobachtbar**. Die **partielle Sonnenfinsternis am 29. März** ist von Mitteleuropa aus in den Vormittagsstunden beobachtbar, die Sonnenfinsternis am 21. September ist nur auf der Südhalbkugel zu sehen.

Feiertage 2025

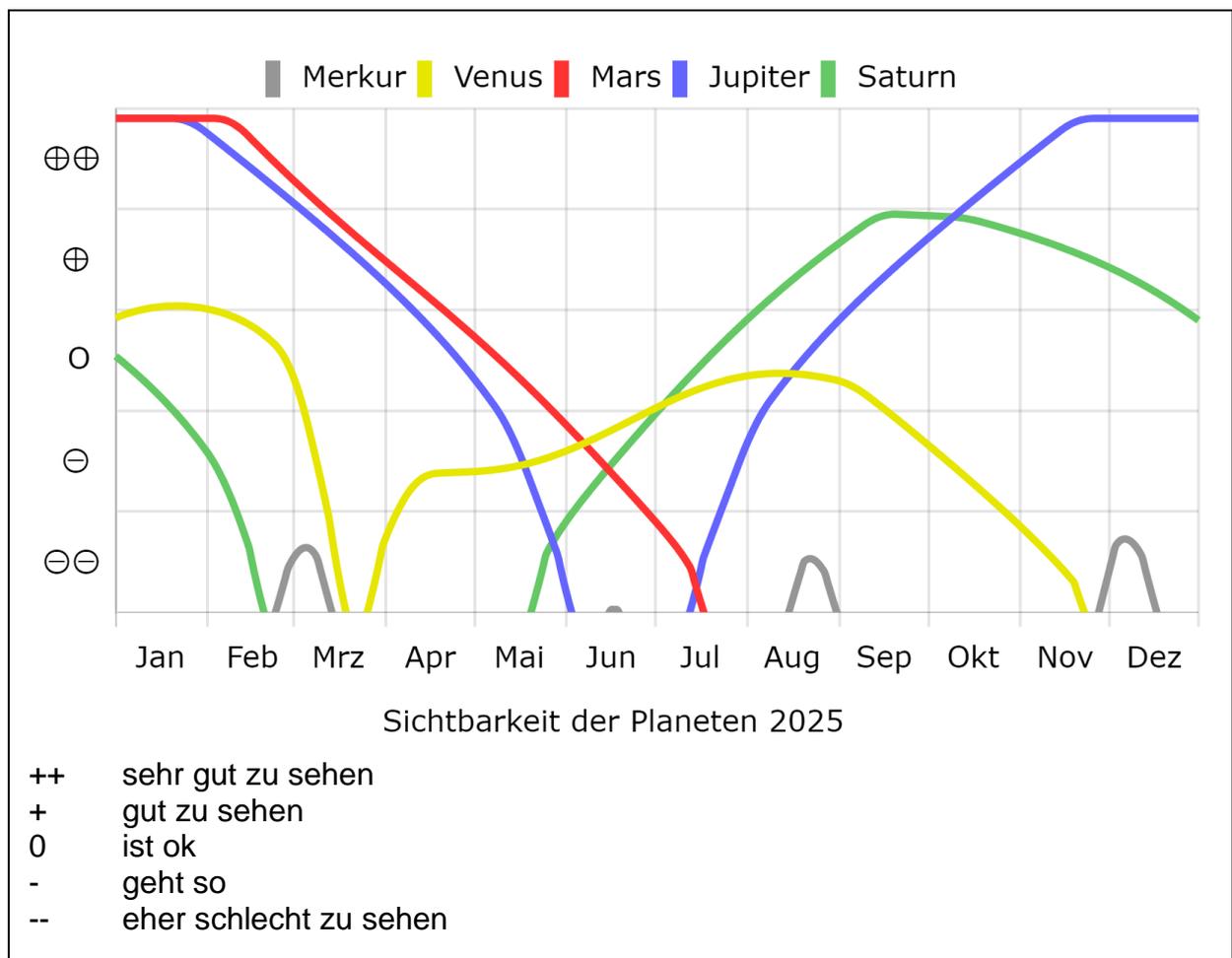
Neujahr	Mi	01.01
Aschermittwoch	Mi	05.03
Karfreitag	Fr	18.04
Ostersonntag	So	20.04
Ostermontag	Mo	21.04
Maifeiertag	Do	01.05
Christi Himmelfahrt	Do	29.05
Pfingstsonntag	So	08.06
Pfingstmontag	Mo	09.06
Fronleichnam	Do	19.06
Tag der deutschen Einheit	Fr	03.10
Reformationstag	Fr	31.10
Allerheiligen	Sa	01.11
Buß- und Betttag	Mi	19.11
Totensonntag	So	23.11
1. Advent	So	30.11
Heiliger Abend	Mi	24.12
1. Weihnachtstag	Do	25.12
2. Weihnachtstag	Fr	26.12
Silvester	Mi	31.12

Ferien	Nds	HH
Winter	01.01 – 04.01	01.01 – 04.01
	03.02 - 04.02	30.01
Ostern	07.04 – 21.04	10.03 – 21.03
Pfingsten	30.04 – 02.05	02.05
	30.05	26.05 – 30.05
	10.06	
Sommer	03.07 – 13.08	24.07 – 03.09
Herbst	13.10 – 24.10	20.10 – 31.10
Winter	22.12 – 31.12	17.12 – 31.12

PLANETEN

Planetensichtbarkeit

	Morgenhimmel	Abend- Nachthimmel
Merkur	Zweite Augushälfte und erste Dezemberhälfte	Erstes Märzdrittel und Mitte Juni
Venus	Von April bis Jahresende ist sie Morgenstern	Bis Mitte März Abendstern
Mars	Mitte/Ende Mai	Bis Jahresende
Jupiter	Ab Mitte Juli	Bis Ende Mai 10. Januar Opposition
Saturn	Ab Mai	Bis Mitte Februar Ab Juli 21. September Opposition



Januar

Am 4. Januar erreicht die Erde mit 147 Mio. km ihren geringsten Abstand zur Sonne. **Mercur** bleibt unbeobachtbar. **Venus** eröffnet das Jahr als Abendstern und **Mars** kommt am 16. Januar in den Zwillingen in **Opposition** und ist daher die ganze Nacht über beobachtbar. **Jupiter** strahlt weiter am Abendhimmel und **Saturn** zieht sich langsam vom Abendhimmel zurück. Saturn wird am 4. Januar **vom Mond bedeckt**.

Februar

Mercur taucht Ende Februar am Abendhimmel auf. **Venus** strahlt Mitte Februar in ihrem maximalen Glanz. **Mars** ist weiterhin auffälliges Objekt am Nachthimmel. **Jupiter** ist hoch am Südosthimmel zu sehen, nachdem es dunkel geworden ist und **Saturn** wird zur Monatsmitte hin unbeobachtbar.

März

Den **Frühlingspunkt** passiert die Sonne am **20. März** um 10:01 Uhr und damit haben wir astronomischen **Frühling**. **Mercur** bietet zu Monatsbeginn eine gute Abendsichtbarkeit. **Venus** verabschiedet sich vom Abendhimmel. **Mars** ist Planet der ersten Nachthälfte. **Jupiter** beherrscht die erste Nachthälfte und **Saturn** steht am 12. März in Konjunktion zur Sonne und ist damit nicht zu sehen. Am **14. März** ereignet sich eine **totale Mondfinsternis** und am **29. März** eine **partielle Sonnenfinsternis**.

April

Mercur bleibt unbeobachtbar. **Venus** erscheint am Morgenhimmel. **Mars** zieht sich vom Morgenhimmel langsam zurück. **Jupiter** ist weiterhin Glanzpunkt am Abendhimmel und **Saturn** ist weiterhin unbeobachtbar.

Mai

Mercur bleibt unbeobachtbar. **Venus** baut ihre Rolle als Morgenstern aus. **Mars** kann noch am Abend beobachtet werden. **Jupiter** zieht sich vom Abendhimmel zurück und **Saturn** taucht langsam am Morgenhimmel auf.

Juni

Am **21.6** um 3:42 beginnt der **Sommer**. **Mercur** kann am Abendhimmel gesehen werden. **Venus** beherrscht den Morgenhimmel. **Mars** ist Planet der ersten Nachthälfte. **Jupiter** hat sich zurückgezogen und wird unbeobachtbar. **Saturn** ist Planet am Morgenhimmel.

Juli

mit 152 Millionen Kilometern Entfernung erreicht die Erde am 3.7 ihren sonnenfernsten Punkt. **Merkur** bleibt unbeobachtbar, **Venus** ist Morgenstern und **Mars** ist noch am Abendhimmel zu sehen. **Jupiter** taucht zur Monatsmitte am Morgenhimmel auf und **Saturn** verlagert seine Aufgänge auf die Zeit vor Mitternacht.

August

Merkur bietet ab der Monatsmitte eine günstige Morgensichtbarkeit. **Venus** bleibt Morgenstern, **Mars** ist nicht mehr zu sehen. **Jupiter** taucht am Morgenhimmel auf und **Saturn** geht abends immer früher auf.

September

am **22.9** um 19:19 Uhr passiert die Sonne den **Herbstpunkt**. Die Tag-und-Nachtgleiche tritt ein. Der **Herbst** beginnt. **Merkur** bleibt unbeobachtbar. **Venus** ist weiterhin strahlender Morgenstern. **Mars** bleibt ebenfalls unsichtbar. **Jupiter** geht immer früher auf und **Saturn** kommt am 21.9 im Sternbild der Fische in Opposition.

Oktober

Merkur ist bei uns nicht zu sehen. **Venus** verkürzt ihre Sichtbarkeitsperiode drastisch. **Mars** kann ebenfalls nicht gesehen werden. **Jupiter** kann man bereits in den frühen Abendstunden sehen. Saturn ist mit Einbruch der Nacht im Osten zu sehen.

November

Merkur kann Ende November morgens gesehen werden. Venus verabschiedet sich vom Morgenhimmel und Mars bleibt unbeobachtbar. Jupiter wird zum Planeten der ganzen Nacht und **Saturn** ist Planet der ersten Nachthälfte.

Dezember

Der **Winter** beginnt am **21.12** um 16:03, wenn die Sonne durch den tiefsten Punkt ihrer Jahresbahn geht. Die Wintersonnenwende ist da. **Merkur** bietet eine respektable Morgensichtbarkeit. **Venus** ist nicht zu sehen. **Mars** ebenfalls nicht. **Jupiter** ist Planet der ganzen Nacht und **Saturn** Planet der ersten Nachthälfte.

Termine Januar bis Juni

Tag	Datum	Zeit	Ereignis
Di	03.01.2025	Abends	schöner Himmelsanblick
Mi	04.01.2025	18:31 - 19:37	Saturnbedeckung
Fr	10.01.2025	03:05 - 04:10	Bedeckung einiger Plejadensterne durch den Mond (Merope / Atlas)
	16.1 - 19.1		Venus wandert an Saturn vorbei
	16.01.2025		Mars in Oppositionsstellung
Mo	20.01.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	24.01.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
	29.1 - 31.1		Venus wandert an Neptun vorbei
	01.02.2025	ca. 19 Uhr	schöner Himmelsanblick Mond, Venus und Saturn
Fr	07.02.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	17.02.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	21.02.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Sa	01.03.2025	18 - 19 Uhr	schöner Himmelsanblick. Mond, Merkur und Venus am Abendhimmel
Fr	07.03.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	14.03.2025	04:30 - 11:30	totale Mondfinsternis
Mo	17.03.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	21.03.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Sa	29.03.2025	11:00 - 13:00	partielle Sonnenfinsternis
Di	01.04.2025	ab 21 Uhr	Mond bedeckt einige Plejadensterne 22:50 - 23:30
Fr	04.04.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	18.04.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	21.04.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Mi	30.04.2025	ab 21 Uhr	schöner Himmelsanblick. Mond, Jupiter
Fr	02.05.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	16.05.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	19.05.2025	19 / 20 Uhr	monatl. Aka-Sitzung / Mitgliederversammlung
Fr	30.05.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
	3.6 - 5.6	abends	Mond zieht an Mars vorbei
Mo	09.06.2025	21 Uhr	Fang (im Sco) wird vom Mond bedeckt
Fr	13.06.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	16.06.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung / Mitgliederversammlung</u>
	19.06.2025	am Tag	Mond bedeckt Venus
So	23.06.2025	3 - 4:30 MEZ	Mond bedeckt einige Plejadensterne 4:35 - 5:50

Termine Juni bis Dezember

Tag	Datum	Zeit	Ereignis
So	23.06.2025	3 - 4:30 MEZ	Mond bedeckt einige Plejadensterne 4:35 - 5:50
Fr	27.06.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
So	29.06.2025	abends	enge Begegnung von Saturn und Neptun
So	29.06.2025	ab 11 Uhr	Hoffest Würme
Mo	07.07.2025	23:10	Mond bedeckt Tau Sco (Paikauhale)
Fr	11.07.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	21.07.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	25.07.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mi	06.08.2025		Saturn-Neptun Konjunktion
Fr	08.08.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Di	12.08.2025		Venus und Jupiter begegnen sich
Mo	18.08.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	22.08.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	05.09.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
	12.09.2025		Mond bedeckt die Plejaden 22:00 - 23:30
Mo	15.09.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	19.09.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung / Venusbedeckung 14:00 - 15:15 (MESZ)
Sa	20.09.2025		Venus begegnet Regulus
Fr	03.10.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	17.10.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	20.10.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	31.10.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	14.11.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	17.11.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	28.11.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Do	04.12.2025		Mond bedeckt Plejaden
Mi	10.12.2025	08:35 - 9:24	Mond bedeckt Regulus
Fr	12.12.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Mo	15.12.2025	19 / 20 Uhr	<u>monatl. Aka-Sitzung</u>
Fr	26.12.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung
Fr	09.01.2026	n.V.	allgemeine Beobachtung

Finsternisse

Totale Mondfinsternis am 14. März 2025

Eintritt des Mondes in den Halbschatten	04:58	
Eintritt in den Kernschatten	06:10	
Beginn der Totalität	07:26	Nicht beobachtbar
Mitte der Finsternis	07:59	Nicht beobachtbar
Ende der Totalität	08:31	Nicht beobachtbar
Austritt aus dem Kernschatten	09:48	Nicht beobachtbar
Austritt aus dem Halbschatten	11:00	Nicht beobachtbar

Leider erfolgt der Monduntergang bei uns bereits um 06:43 Uhr. Wir werden also nicht sehr viel von der totalen Finsternis haben.

Partielle Sofi am 29. März 2025

Beginn der Totalität	11:26
Maximum	12:17
Ende	13:09

Die maximale Bedeckung wird in Handeloh 20,9 % betragen. Nicht viel, aber gut sichtbar mit einer Projektion.

Totale Mondfinsternis am 7. September 2025

Eintritt des Mondes in den Halbschatten	17:28	Nicht beobachtbar
Eintritt in den Kernschatten	18:27	Nicht beobachtbar
Beginn der Totalität	19:31	Nicht beobachtbar
Mitte der Finsternis	20:12	
Ende der Totalität	20:53	
Austritt aus dem Kernschatten	21:56	
Austritt aus dem Halbschatten	22:55	

Der Mondaufgang in Handeloh ist um 19:42, also erst dann, wenn die Totalität bereits eingetreten ist.

Partielle Sonnenfinsternis am 21. September 2025

Ist leider nur auf der Südhalbkugel sichtbar und vor allem in der Antarktis. Wer also Lust hat.

Daten zu Ereignissen rund um den Mond und die Planeten

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.01.2025	13:42	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.660° Abstand	Cap
03.01.2025	17:19	Venus, Mond	Mond bei Venus, 1.595° Abstand	Aqr
04.01.2025		Saturn, Mond	18:32 - 19:37 Mond bedeckt Saturn	Aqr
05.01.2025	20:45	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
05.01.2025		Neptun, Mond	15:13 - 16:02 Mond bedeckt Neptun	Psc
07.01.2025	00:56	Mond	Mond Erstes Viertel	Psc
08.01.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 370162 km	Psc
09.01.2025	15:00	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.108° Abstand	Ari
10.01.2025	23:01	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.672° Abstand	Tau
13.01.2025	23:27	Mond	Vollmond	Gem
14.01.2025	04:51	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.241° Abstand	Gem
19.01.2025	02:48	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
21.01.2025	21:31	Mond	Mond Letztes Viertel	Vir
21.01.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404287 km	Vir
28.01.2025	22:44	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.601° Abstand	Cap
28.01.2025	23:56	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.153° Abstand	Cap
29.01.2025	13:36	Mond	Neumond	Cap

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.02.2025	23:05	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
01.02.2025	23:06	Venus, Mond	Mond bei Venus, 2.296° Abstand	Psc
01.02.2025		Saturn, Mond	04:49 - 05:26 Mond bedeckt Saturn	Aqr
01.02.2025	22:49	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.511° Abstand	Psc
02.02.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 367451 km	Psc
05.02.2025	09:02	Mond	Mond Erstes Viertel	Ari
05.02.2025	20:11	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.787° Abstand	Ari
07.02.2025	03:17	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.377° Abstand	Tau
09.02.2025	20:49	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.093° Abstand	Gem
12.02.2025	14:53	Mond	Vollmond	Leo
15.02.2025	07:54	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
18.02.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404870 km	Vir
20.02.2025	18:32	Mond	Mond Letztes Viertel	Scor
25.02.2025	11:27	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.425° Abstand	Cap
28.02.2025	01:45	Mond	Neumond	Aqr
28.02.2025	19:41	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 0.582° Abstand	Aqr

Überblick 2025

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.03.2025	06:39	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
01.03.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 361953 km	Psc
01.03.2025	05:18	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 0.998° Abstand	Psc
01.03.2025	09:05	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.128° Abstand	Psc
02.03.2025	04:26	Venus, Mond	Mond bei Venus, 6.296° Abstand	Psc
05.03.2025	02:58	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.508° Abstand	Tau
06.03.2025	17:32	Mond	Mond Erstes Viertel	Tau
06.03.2025	11:21	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.322° Abstand	Tau
09.03.2025	01:54	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.600° Abstand	Gem
14.03.2025	07:55	Mond	Vollmond	Leo
14.03.2025	14:46	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
14.03.2025	07:59	Mond	Totale Mondfinsternis	Leo
17.03.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 405739 km	Vir
22.03.2025	12:29	Mond	Mond Letztes Viertel	Sgr
24.03.2025	22:32	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.137° Abstand	Cap
28.03.2025	17:28	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
28.03.2025	23:02	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.474° Abstand	Psc
28.03.2025	20:15	Venus, Mond	Mond bei Venus, 7.851° Abstand	Psc
28.03.2025	12:00	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 0.668° Abstand	Aqr
28.03.2025	21:29	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.624° Abstand	Psc
29.03.2025	11:58	Mond	Neumond	Psc
30.03.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 358119 km	Psc

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.04.2025	13:59	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.670° Abstand	Tau
03.04.2025	01:27	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.369° Abstand	Tau
05.04.2025	04:15	Mond	Mond Erstes Viertel	Gem
05.04.2025	21:51	Mars, Mond	Mond bei Mars, 1.297° Abstand	Gem
10.04.2025	21:57	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
13.04.2025	02:22	Mond	Vollmond	Vir
14.04.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 406282 km	Vir
21.04.2025	03:35	Mond	Mond Letztes Viertel	Cap
21.04.2025	08:15	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 1.190° Abstand	Cap
25.04.2025	04:21	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
25.04.2025	04:54	Venus, Mond	Mond bei Venus, 2.803° Abstand	Psc
25.04.2025	04:51	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 0.744° Abstand	Psc
25.04.2025	10:50	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.645° Abstand	Psc
26.04.2025	00:04	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.787° Abstand	Cet
27.04.2025	21:31	Mond	Neumond	Ari

Überblick 2025

27.04.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 357110 km	Ari
29.04.2025	02:34	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.420° Abstand	Tau
30.04.2025	19:01	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.549° Abstand	Tau

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
04.05.2025	15:52	Mond	Mond Erstes Viertel	Cnc
04.05.2025	02:15	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.797° Abstand	Cnc
08.05.2025	01:45	Mond	Mond Absteigender Knoten	Vir
11.05.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 406232 km	Vir
12.05.2025	18:56	Mond	Vollmond	Lib
18.05.2025	14:30	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.507° Abstand	Cap
20.05.2025	13:59	Mond	Mond Letztes Viertel	Aqr
22.05.2025	10:04	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Psc
22.05.2025	18:03	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 1.676° Abstand	Psc
22.05.2025	21:13	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 0.879° Abstand	Psc
23.05.2025	23:12	Venus, Mond	Mond bei Venus, 2.415° Abstand	Psc
26.05.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 359014 km	Ari
26.05.2025	22:05	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 3.496° Abstand	Tau
26.05.2025	15:52	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.953° Abstand	Tau
27.05.2025	05:02	Mond	Neumond	Tau
28.05.2025	15:05	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.502° Abstand	Tau

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.06.2025	12:47	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.531° Abstand	Leo
03.06.2025	05:41	Mond	Mond Erstes Viertel	Leo
04.06.2025	03:33	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
07.06.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 405541 km	Vir
11.06.2025	09:44	Mond	Vollmond	Oph
14.06.2025	19:25	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.469° Abstand	Cap
18.06.2025	21:19	Mond	Mond Letztes Viertel	Psc
18.06.2025	11:41	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
19.06.2025	03:36	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 1.756° Abstand	Psc
19.06.2025	04:44	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.000° Abstand	Psc
22.06.2025	07:00	Venus, Mond	Mond bei Venus, 5.640° Abstand	Ari
23.06.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 363170 km	Tau
23.06.2025	03:50	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.599° Abstand	Tau
25.06.2025	12:32	Mond	Neumond	Gem
25.06.2025	11:36	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 4.292° Abstand	Gem
27.06.2025	09:18	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 1.858° Abstand	Cnc
30.06.2025	03:16	Mars, Mond	Mond bei Mars, 0.428° Abstand	Leo

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.07.2025	05:45	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
02.07.2025	21:30	Mond	Mond Erstes Viertel	Vir
05.07.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404615 km	Vir
10.07.2025	22:37	Mond	Vollmond	Sgr
12.07.2025	00:41	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.655° Abstand	Cap
15.07.2025	12:41	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
16.07.2025	09:51	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.688° Abstand	Psc
16.07.2025	10:14	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.748° Abstand	Psc
18.07.2025	02:38	Mond	Mond Letztes Viertel	Psc
20.07.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdsnähe), 368034 km	Tau
20.07.2025	13:15	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 4.244° Abstand	Tau
21.07.2025	20:23	Venus, Mond	Mond bei Venus, 5.896° Abstand	Tau
23.07.2025	06:58	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 3.955° Abstand	Gem
24.07.2025	21:11	Mond	Neumond	Cnc
25.07.2025	17:01	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 6.535° Abstand	Cnc
28.07.2025	10:30	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
28.07.2025	20:45	Mars, Mond	Mond bei Mars, 1.750° Abstand	Vir

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.08.2025	14:41	Mond	Mond Erstes Viertel	Lib
01.08.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404150 km	Lib
08.08.2025	07:22	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.148° Abstand	Cap
09.08.2025	09:55	Mond	Vollmond	Cap
11.08.2025	16:52	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
12.08.2025	14:32	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.652° Abstand	Psc
12.08.2025	15:35	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.582° Abstand	Psc
14.08.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdsnähe), 369278 km	Ari
16.08.2025	07:12	Mond	Mond Letztes Viertel	Ari
16.08.2025	20:12	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.983° Abstand	Tau
20.08.2025	14:30	Venus, Mond	Mond bei Venus, 3.713° Abstand	Gem
20.08.2025	00:02	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 3.539° Abstand	Gem
21.08.2025	20:16	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.249° Abstand	Cnc
23.08.2025	08:07	Mond	Neumond	Leo
24.08.2025	17:42	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
26.08.2025	16:28	Mars, Mond	Mond bei Mars, 2.814° Abstand	Vir
29.08.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404536 km	Lib
31.08.2025	08:25	Mond	Mond Erstes Viertel	Scor

Überblick 2025

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
04.09.2025	15:36	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.513° Abstand	Cap
07.09.2025	20:09	Mond	Vollmond	Aqr
07.09.2025	20:12	Mond	Totale Mondfinsternis	Aqr
08.09.2025	01:08	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
08.09.2025	19:43	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.257° Abstand	Psc
08.09.2025	22:33	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.309° Abstand	Psc
10.09.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 364769 km	Psc
13.09.2025	02:04	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 4.212° Abstand	Tau
14.09.2025	12:33	Mond	Mond Letztes Viertel	Tau
16.09.2025	14:21	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 3.378° Abstand	Gem
19.09.2025		Venus, Mond	14:01 - 15:15 Mond bedeckt Venus	Leo
21.09.2025	21:54	Mond	Neumond	Vir
21.09.2025	01:13	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
22.09.2025	13:38	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.798° Abstand	Vir
24.09.2025	13:58	Mars, Mond	Mond bei Mars, 3.858° Abstand	Vir
26.09.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 405535 km	Lib
30.09.2025	01:54	Mond	Mond Erstes Viertel	Sgr

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
02.10.2025	00:28	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.354° Abstand	Cap
05.10.2025	11:19	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
06.10.2025	02:28	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.534° Abstand	Aqr
06.10.2025	07:25	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.727° Abstand	Psc
07.10.2025	05:48	Mond	Vollmond	Psc
08.10.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 359807 km	Ari
10.10.2025	08:51	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 4.326° Abstand	Tau
13.10.2025	20:13	Mond	Mond Letztes Viertel	Gem
14.10.2025	01:50	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 3.286° Abstand	Gem
18.10.2025	06:34	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
19.10.2025	20:27	Venus, Mond	Mond bei Venus, 3.811° Abstand	Vir
21.10.2025	14:25	Mond	Neumond	Vir
23.10.2025	16:57	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 2.801° Abstand	Lib
23.10.2025	12:56	Mars, Mond	Mond bei Mars, 4.629° Abstand	Lib
24.10.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 406432 km	Lib
29.10.2025	17:21	Mond	Mond Erstes Viertel	Cap
29.10.2025	07:35	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.156° Abstand	Cap

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
01.11.2025	18:44	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
02.11.2025	09:25	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.237° Abstand	Aqr
02.11.2025	16:11	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.230° Abstand	Psc
05.11.2025	14:19	Mond	Vollmond	Ari
05.11.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 356821 km	Ari
06.11.2025	16:27	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.788° Abstand	Tau
10.11.2025	10:15	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 2.704° Abstand	Gem
12.11.2025	06:28	Mond	Mond Letztes Viertel	Leo
14.11.2025	07:39	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
19.11.2025	05:49	Venus, Mond	Mond bei Venus, 5.561° Abstand	Lib
20.11.2025	07:47	Mond	Neumond	Lib
20.11.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 406682 km	Lib
20.11.2025	08:15	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 5.524° Abstand	Lib
21.11.2025	12:12	Mars, Mond	Mond bei Mars, 4.937° Abstand	Oph
25.11.2025	14:42	Pluto, Mond	Mond bei Pluto, 0.300° Abstand	Cap
28.11.2025	07:59	Mond	Mond Erstes Viertel	Aqr
28.11.2025	22:33	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
29.11.2025	17:38	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.180° Abstand	Aqr
30.11.2025	01:05	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.971° Abstand	Psc

Datum	Zeit	Planet	Ereignis	Position
04.12.2025		Mond	Mond im Perigäum (Erdnähe), 356953 km	Tau
04.12.2025	02:07	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 4.275° Abstand	Tau
05.12.2025	00:14	Mond	Vollmond	Tau
07.12.2025	17:55	Jupiter, Mond	Mond bei Jupiter, 2.507° Abstand	Gem
11.12.2025	21:52	Mond	Mond Letztes Viertel	Leo
11.12.2025	08:34	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
17.12.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 406309 km	Lib
18.12.2025	11:01	Merkur, Mond	Mond bei Merkur, 6.636° Abstand	Oph
19.12.2025	17:18	Venus, Mond	Mond bei Venus, 5.179° Abstand	Oph
20.12.2025	02:43	Mond	Neumond	Sgr
20.12.2025	13:41	Mars, Mond	Mond bei Mars, 4.370° Abstand	Sgr
22.12.2025		Pluto, Mond	22:27 - 22:59 Mond bedeckt Pluto	Cap
25.12.2025	23:03	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
27.12.2025	20:10	Mond	Mond Erstes Viertel	Psc
27.12.2025	01:40	Saturn, Mond	Mond bei Saturn, 2.809° Abstand	Aqr
27.12.2025	08:00	Neptun, Mond	Mond bei Neptun, 1.827° Abstand	Psc
31.12.2025	10:54	Uranus, Mond	Mond bei Uranus, 3.865° Abstand	Tau

Meteorströme

Für die Beobachtung von Meteoren fallen die Mondphasen in diesem Jahr nicht allzu günstig.

Strom	von	bis	Maximum	ZHR	Mondphase
<u>Quadrantiden</u>	28. Dezember	12. Jänner	4. Jänner	110	vor erstem Viertel
<u>Lyriden</u>	14. April	30. April	23. April	18	nach letztem Viertel
<u>Eta-Aquariden</u>	19. April	28. Mai	6. Mai	50	um erstes Viertel
<u>Südliche Delta-Aquariden</u>	12. Juli	23. August	30. Juli	25	vor erstem Viertel
<u>Perseiden</u>	17. Juli	24. August	13. August	100	nach Vollmond
<u>Draconiden</u>	6. Oktober	10. Oktober	9. Oktober	10	um Vollmond
<u>Orioniden</u>	2. Oktober	7. November	22. Oktober	20	um Neumond
<u>Leoniden</u>	6. November	30. November	18. November	10	vor Neumond
<u>Geminiden</u>	4. Dezember	20. Dezember	14. Dezember	150	um letztes Viertel
<u>Ursiden</u>	17. Dezember	26. Dezember	23. Dezember	10	nach Neumond

ZHR (Zahl pro Stunde)
Daten von waa.at