

Überblick August 2026

Am **12.8** findet eine totale **Sonnenfinsternis** (bei uns nur partielle) statt und am 28.8 eine **partielle Mondfinsternis**. **Merkur** bietet eine günstige Morgensichtbarkeit. **Venus** bleibt Abendstern, **Mars** kann am Morgenhimmel gesehen werden. **Jupiter** taucht zum Monatsende am Morgenhimmel auf und **Saturn** ist fast die ganze Nacht über sichtbar.

Fixsternhimmel

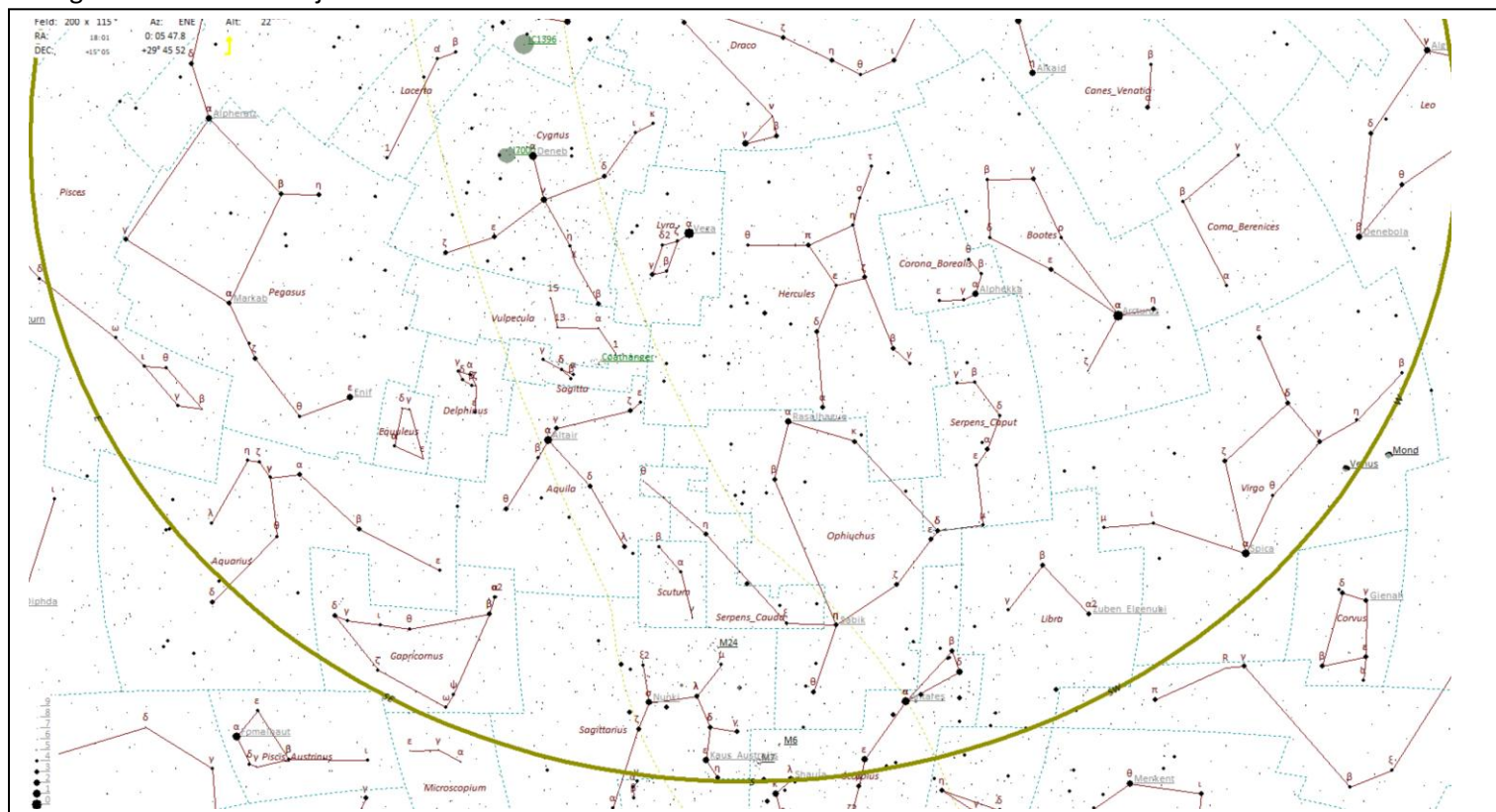
Zur "Standardbeobachtungszeit" am 15. August gegen 23:00 Uhr MESZ ist zu erkennen, dass die Umstellung des Sternhimmels "auf Sommer" erfolgt ist. Das Sommerdreieck mit Wega (α **Lyrae**), in der Leier, Deneb (α **Cygnus**) im Schwan und Atair im Adler (α **Aquila**) steht im Süden. Im Norden sinkt der große Wagen (Ursa Major) immer mehr ab und Kassiopeia (Cassiopeia) steigt immer höher. Nahe der Leier - im Zenit - ist der Schwan auszumachen, der durch die Milchstraße fliegt. Der Schwan wird auch als das "Kreuz des Nordens" bezeichnet. Sein hellster Stern heißt Deneb, was arabisch "Schwanz" bedeutet. Das dritte Sternbild dieser Gruppe ist der Adler (Aquila) mit seinem Hauptstern Atair. Wega hat eine Entfernung von 25 und Atair von 17 Lichtjahren. Deneb hingegen ist ca. 2000 Lichtjahre von uns entfernt.

Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Fr	24.07.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Fr	07.08.2026	n.V.	allg. Beobachtung
So	09.08.2026	04 Uhr	Himmelsanblick
Mi	12.08.2026	Ab 19:15	Sofi
Mi	12.08.2026		Perseiden
Do	13.8.2026		
Mo	17.08.2026	19:00 / 20:00	AkA Sitzung
Fr	21.08.2026	n.V.	allg. Beobachtung

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.08.2026	03:54	05:38	13:27	21:15	22:58	Cnc
10.08.2026	04:17	05:53	13:26	20:58	22:33	Cnc
20.08.2026	04:42	06:10	13:24	20:37	22:05	Leo
31.08.2026	05:06	06:29	13:21	20:12	21:34	Leo



1. Vorsitzender: Achim Tribelhorn, 21256 Handeloh, 2. Vorsitzender: Jörg Weiskopf, 21266 Jesteburg

Verein und Vorstand des Arbeitskreis Astronomie in Handeloh und Umgebung e.V. haften satzungsgemäß nur mit dem Vereinsvermögen

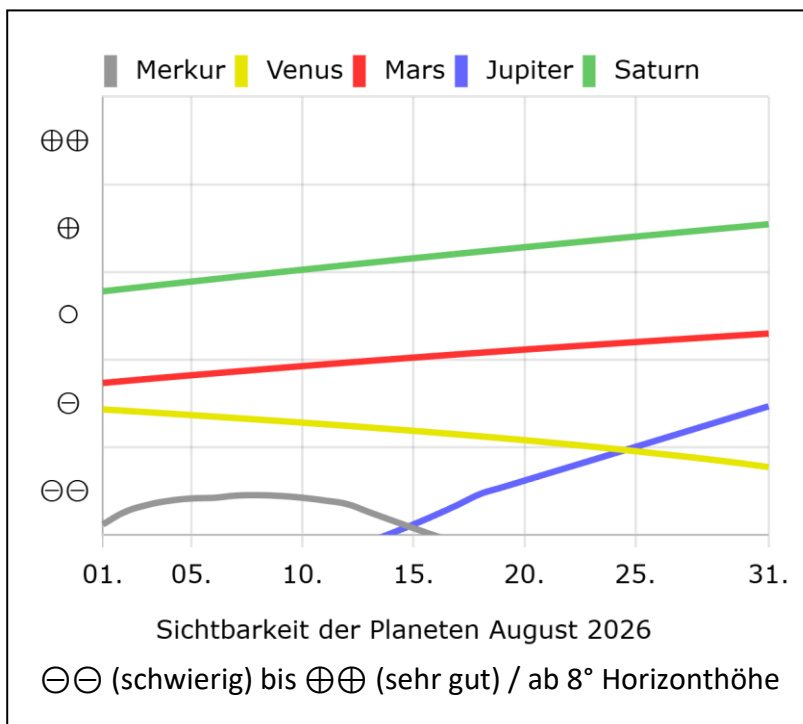
Handeloh	53.250 N	9.833 O
Jesteburg	53.300 N	9.967 O
Tostedt	53.283 N	9.717 O
Buchholz	53.333 N	9.867 O
Stelle	53.23 N	10.06 O
Marxen	53.18 N	10.00 O

PLANETENSICHTBARKEIT

August	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Unter-gang	Pos.	mag
Merkur	01.08.2026	04:05		12:05		20:06	Gem	0,3
	31.08.2026	06:44		13:37		20:28	Leo	-1,5
Venus	01.08.2026	10:05	20:40	16:20	21:37	22:34	Vir	-4,2
	31.08.2026	11:03	19:38	16:01	19:55	20:58	Vir	-4,4
Mars	01.08.2026	01:46	02:56	10:12	04:57	18:38	Tau	1,3
	31.08.2026	01:13	02:24	09:39	05:55	18:05	Gem	1,3
Jupiter	01.08.2026	05:25		13:19		21:12	Cnc	-1,8
	31.08.2026	04:05	05:08	11:47	06:32	19:29	Cnc	-1,8
Saturn	01.08.2026	◀23:18	00:15	05:40	05:05	12:01	Psc	0,8
	31.08.2026	◀21:20	◀22:17	03:38	06:02	09:57	Psc	0,7

◀ Aufgang 1 Tag vorher / ▶ Untergang ein Tag nachher. Daten gelten für Handeloh Horizonzhöhe 8°

Merkur: kann in der ersten Monatshälfte am Morgenhimmel gesehen werden. Seine Helligkeit nimmt deutlich zu, was sein Auffinden erleichtern sollte. Am 15 dürfte er zum letzten Mal gesehen werden. An diesem Tag begegnet er auch Jupiter mit nur 0,34'' Abstand. (siehe Tabelle). **Venus:** Nimmt an Helligkeit - auf -4m,6 zu, ihre Sichtbarkeit wird aber immer schlechter. Ihre Untergänge verfrühen sich von 22:30 auf 21:05 zum Monatsletzen. **Mars:** wandert am 12.8 vom Stier in die Zwillinge und kann morgens (ab 2:00) am Morgenhimmel gefunden werden. **Jupiter:** taucht ganz zart am Monatsende am Morgenhimmel auf. **Saturn:** nähert sich seiner Opposition und ist daher fast die ganze Nacht über sichtbar. Seine Helligkeit nimmt von 0m,6 auf 0m,5 zu.



STERNESCHNUPPENSTRÖME

Perseiden: sind bis zum 24 August zu sehen. Die beste Beobachtungszeit ist zwischen 22:00 Uhr und 04:00 Uhr. Sie heißen auch Laurentius-Tränen, nach dem Märtyrer Laurentius (gest. 258 n. Chr.), dessen Namenstag am 10. August ist. Ihr Maximum ist in der Nacht **vom 12. August auf den 13. August** zu erwarten. Die Anzahl der Sternschnuppen erhöht sich immer dann, wenn die Erde auf ihrer Umlaufbahn der ehemaligen Bahn des Kometen 109P/Swift-Tuttle sehr nahekommt.

Handeloh	53.250 N	9.833 O
Jesteburg	53.300 N	9.967 O
Tostedt	53.283 N	9.717 O
Buchholz	53.333 N	9.867 O
Stelle	53.23 N	10.06 O
Marxen	53.18 N	10.00 O

Kappa-Cygniden: vom 3. bis 25. August im Schwan. Maximum um den 17. August mit ca. 10 Meteoren langsamer Geschwindigkeit (25 km/s) pro Stunde.

Cepheiden sind im Cepheus um den 18. August herum zu sehen.

FELDSTECHEROBJEKTE SIEHE LETZTEN MONAT

Mond

Tag	Datum	Zeit	Was	Wo
Mo	03.08.2026	06:20	Mond bei Neptun, 3.554° Abstand	Psc
Di	04.08.2026	01:21	Mond bei Saturn, 5.059° Abstand	Psc
Do	06.08.2026	04:22	Mond Letztes Viertel	Ari
Fr	07.08.2026	16:49	Mond bei Uranus, 4.272° Abstand	Tau
Fr	07.08.2026		08:47 - 09:24 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau
So	09.08.2026	07:26	Mond bei Mars, 3.607° Abstand	Tau
Mo	10.08.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 363275 km	Gem
Di	11.08.2026	15:44	Mond bei Merkur, 0.897° Abstand	Cnc
Mi	12.08.2026	19:37	Neumond	Leo
Mi	12.08.2026	02:02	Mond bei Jupiter, 0.219° Abstand	Cnc
So	16.08.2026	09:16	Mond bei Venus, 2.014° Abstand	Vir
Do	20.08.2026	04:47	Mond Erstes Viertel	Lib
Sa	22.08.2026		Mond im Apogäum (Erdferne), 404631 km	Oph
Di	25.08.2026	18:09	Mond bei Pluto, 0.895° Abstand	Cap
Do	27.08.2026	20:45	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
Fr	28.08.2026	06:19	Vollmond	Aqr
Fr	28.08.2026	06:13	Partielle Mondfinsternis	Aqr
So	30.08.2026	11:17	Mond bei Neptun, 3.555° Abstand	Psc
Mo	31.08.2026	05:16	Mond bei Saturn, 5.499° Abstand	Psc
Mo	03.08.2026	06:20	Mond bei Neptun, 3.554° Abstand	Psc
Di	04.08.2026	01:21	Mond bei Saturn, 5.059° Abstand	Psc
Do	06.08.2026	04:22	Mond Letztes Viertel	Ari
Fr	07.08.2026	16:49	Mond bei Uranus, 4.272° Abstand	Tau
Fr	07.08.2026		08:47 - 09:24 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau
So	09.08.2026	07:26	Mond bei Mars, 3.607° Abstand	Tau
Mo	10.08.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 363275 km	Gem

Handeloh	53.250 N	9.833 O
Jesteburg	53.300 N	9.967 O
Tostedt	53.283 N	9.717 O
Buchholz	53.333 N	9.867 O
Stelle	53.23 N	10.06 O
Marxen	53.18 N	10.00 O

Sonnenfinsternis am 12. August

Wie immer an dieser Stelle:

Nicht mit ungeschützten Augen in die Sonne sehen.

Beim Blick auf die Sonne, ob mit bloßem Auge, durch ein Fernglas oder durch ein Teleskop, geeignete Schutzmaßnahmen treffen.

Die Sonnenfinsternis findet in den frühen Abendstunden statt. Gut zu sehen ist sie von Island aus. Der Schatten des Mondes wandert weiter über Spanien bis zu den Balearen. In Spanien und auf den Balearen wird die Finsternis mit Sonnenuntergang beendet.

Auch in Deutschland wird die partielle Sonnenfinsternis mit Sonnenuntergang beende. Daher ist ein leicht erhöhter Standort für die Beobachtung mit Sonnenuntergang zu bevorzugen.

Daten für Handeloh für den 12. August 2026

Größe	0.87
max. Bedeckung	84.8%
Dauer Totalität	0m00s
Abstand Zentrallinie	1602 km
Beginn	19:15
Beg Totalität	----
Maximum	20:08
Ende Totalität	----
Ende	21:00 *
aktuelle Bedeckung	0.0%
sichtbar	19:15 - 20:55

Die Sonnenscheibe wird im Maximum in Handeloh zu 84,8 % bedeckt

Sonne bei Beginn der Finsternis

Position im Sternbild	Löwe – Leo
Azimut (Südazimut)	96°54' (W)
(Nordazimut)	276°,54' (W)
Höhe	13°24'
visuelle Höhe	13°28'
Rektaszension	9h30m (142°25')
Deklination	14°48'
Stundenwinkel	5h49m

Handeloh	53.250 N	9.833 O
Jesteburg	53.300 N	9.967 O
Tostedt	53.283 N	9.717 O
Buchholz	53.333 N	9.867 O
Stelle	53.23 N	10.06 O
Marxen	53.18 N	10.00 O

Sonne bei Untergang am 12. August 2026

Position im Sternbild	Löwe - Leo
Azimut (Südazimut)	116°34' (WNW)
(Nordazimut)	296°34' (WNW)
Höhe	-0°53'
visuelle Höhe	-0°16'
Rektaszension	9h30m (142°29')
Deklination	14°47'
Stundenwinkel	7h29m

Partielle Mondfinsternis am 28. August 2026

Auch hier ist ein erhöhter Standort von Vorteil, sodass der Untergang des Mondes beobachtet werden kann.

Daten für Handeloh

Größe	0.93
Eintritt in Halbschatten	03:24
Eintritt in Kernschatten	04:34
Maximum	06:13
Austritt aus Kernschatten	07:52 *
Austritt aus Halbschatten	09:02 *
Gamma	0.49
am Standort sichtbar	03:24 - 06:31
* unter dem Horizont	

Daten zu Sonne und Mond

Objekt	Aufgang	Kulmination	Untergang	Sichtbar Von	bis
☉ Sonne	06:23	13:22	20:20	06:23	20:20
☾ Mond	◀20:08	01:12	06:31	◀20:08	06:31

Zum Höhepunkt der Finsternis – um 06:13 Uhr – befindet sich der Vollmond mit 93% seines scheinbaren Durchmessers im Kernschatten der Erde.

Ich bin mal gespannt, was wir da erkennen können