

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.

Fixsternhimmel

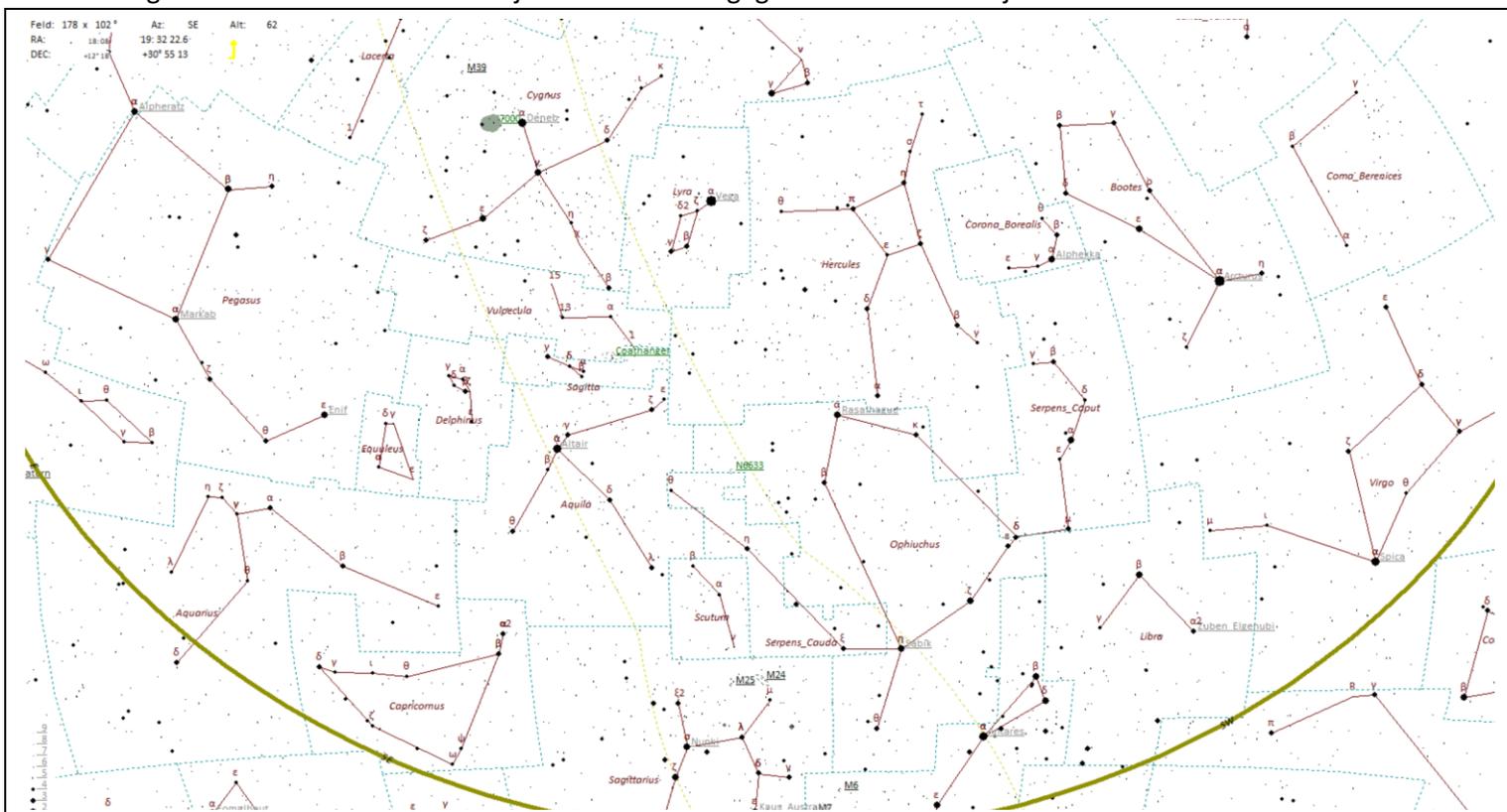
Zur "Standardbeobachtungszeit" am 15. August gegen 23:00 Uhr MESZ ist zu erkennen, dass die Umstellung des Sternhimmels "auf Sommer" erfolgt ist. Das Sommerdreieck mit Wega (α Lyrae), in der Leier, Deneb (α Cygnus) im Schwan und Atair im Adler (α Aquila) steht im Süden. Im Norden sinkt der große Wagen (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
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	monatl. AKA-Sitzung
Fr	22.08.2025	n.V.	allgemeine Beobachtung

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.08.2025	03:55	05:38	13:27	21:15	22:57	Cnc
10.08.2025	04:18	05:53	13:26	20:58	22:32	Cnc
20.08.2025	04:42	06:10	13:24	20:37	22:04	Leo
31.08.2025	05:07	06:29	13:21	20:12	21:33	Leo



Bankverbindung: Sparkasse Harburg-Buxtehude – IBAN: DE28 2075 0000 0016 0055 55 - BIC: NOLADE21HAM

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

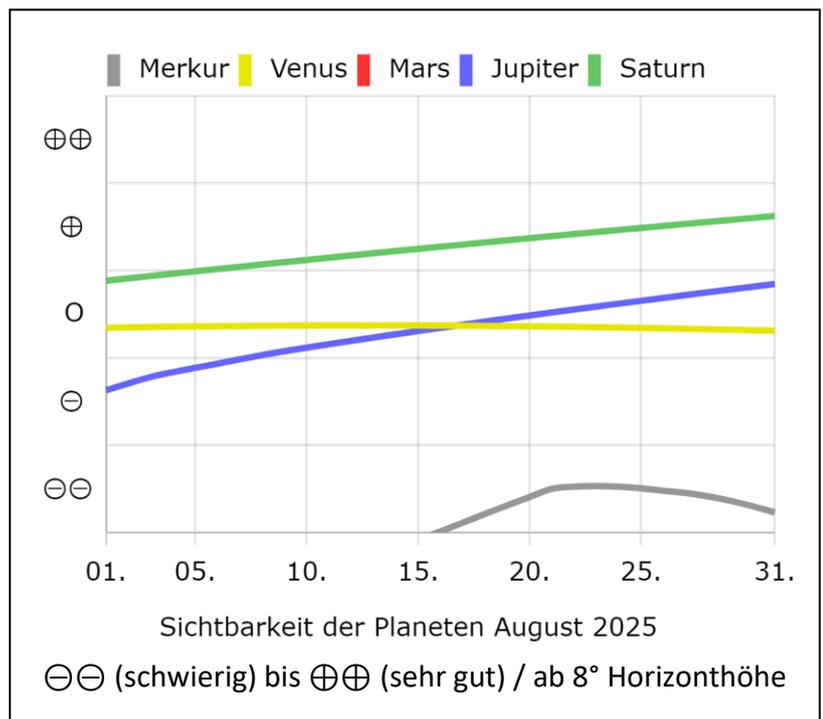
Handeloh	53.250 N	9.833 O
Jesteburg	53.300 N	9.967 O
Tostedt	53.283 N	9.717 O
Buchholz	53.333 N	9.867 O
Stelle	53.23 N	10.06 O
Marxen	53.18 N	10.00 O

PLANETENSICHTBARKEIT

August	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos.	mag
Merkur	01.08.2025	06:03	----	13:18	----	20:35	Cnc	4,8
	31.08.2025	05:11	06:12	12:36	06:25	20:00	Leo	-1,2
Venus	01.08.2025	02:30	03:38	10:46	06:10	19:02	Gem	-4,0
	31.08.2025	03:25	04:30	11:18	06:57	19:10	Cnc	-4,0
Mars	01.08.2025	10:14	----	16:28	----	22:41	Vir	1,6
	31.08.2025	10:07	----	15:39	----	21:10	Vir	1,6
Jupiter	01.08.2025	03:10	04:19	11:31	05:43	19:52	Gem	-1,9
	31.08.2025	01:42	02:51	09:59	06:34	18:15	Gem	-2,0
Saturn	01.08.2025	◀22:56	◀23:54	04:51	05:05	10:45	Psc	0,8
	31.08.2025	◀20:56	◀21:54	02:47	06:02	08:38	Psc	0,7

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

Merkur: erreicht am 19. seine größte westliche Elongation. Ab dem 16.8. sollte er mit 0m,5 am Morgenhimmel auszumachen sein. Bis zum 31.8. steigt seine Helligkeit bis auf -.1m,3 an. Am 21.8 tritt die Dichotomie ein und bis zum Monatsletzten sind fast 90% des Planetenscheibchen beleuchtet. **Venus:** ist, durch die Zwillinge wandernd, Planet am Morgenhimmel. Am 24.8. wechselt sie in das Sternbild des Krebses. Am 12.8 kommt es zu einer auffälligen Konjunktion zwischen Venus und Jupiter, Unbedingt ansehen. Venus zieht nur 0,52° an Jupiter vorbei. **Mars:** ist in unseren Breiten (Norddeutschland) wohl nicht mehr aufzufinden. In Süddeutschland dürfte das auch nach der Monatsmitte unmöglich sein.. **Jupiter:** rechtläufig in den Zwillingen geht im Lauf des Monats immer früher auf und ist, neben Venus, mit einer Helligkeit von -2m,0 ein beachtlicher Blickfang am Morgenhimmel. Zwischen dem 10 und 14 August zieht die Venus an Jupiter vorbei. Am 12.8. mit der Konjunktion passiert Venus ihn mit nur 0',5". Am 19. gesellt sich die schmale Mondsichel zu ihm. Bestimmt ein netter Anblick für Frühaufsteher. **Saturn:** kommt am 6. August zum zweiten Mal in diesem Jahr in Konjunktion mit Neptun. Beide Planeten laufen quasi parallel nebeneinander her. Er nähert sich weiter seiner Oppositionsstellung zur Sonne, die er im September erreicht. Seine Helligkeit nimmt daher auch weiter auf 0m,7 zu.



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

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.

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

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

Mond

Datum	Zeit	Objekt	Was	Wo
01.08.2025	01:41	Merkur	Merkur in unterer Konjunktion	Cnc
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
10.08.2025	20:57	Sonne	Sonne wechselt von Cnc nach Leo	Cnc/Leo
10.08.2025		Merkur	Merkur steht, wird wieder rechtläufig	Cnc
11.08.2025	16:52	Mond	Mond Aufsteigender Knoten	Aqr
12.08.2025	07:30	Venus, Jupiter	Venus und Jupiter in Konjunktion, 0.862° Abstand	Gem
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 (Erdnähe), 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
19.08.2025		Merkur	Merkur größte westliche Elongation, 19°	Cnc
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	10:13	Venus	Venus wechselt von Gem nach Cnc	Gem/Cnc
24.08.2025	17:42	Mond	Mond Absteigender Knoten	Leo
26.08.2025	16:28	Mars, Mond	Mond bei Mars, 2.814° Abstand	Vir
27.08.2025		Merkur	Merkur im Perihel (Sonnennähe), 0.31 AE	Leo
27.08.2025	01:21	Merkur	Merkur wechselt von Cnc nach Leo	Cnc/Leo
29.08.2025		Mond	Mond im Apogäum (Erdferne), 404536 km	Lib
31.08.2025	08:25	Mond	Mond Erstes Viertel	Sco