Überblick Dezember 2026

AKA
ARBEITSKREIS ASTRONOMIE HANDELOH

Der Winter beginnt am 21.12 um 21:50, wenn die **Sonne** durch den tiefsten Punkt ihrer Jahresbahn geht. Die Wintersonnenwende ist da. **Merkur** kann nicht beobachtet werden. **Venus** ist heller Morgenstern. **Mars** und **Jupiter** fangen an zu Planeten der ganzen Nacht zu werden. **Saturn** ist Planet der ersten Nachthälfte. Am 21./22.12 bedeckt der Mond Teile der Plejaden.

Fixsternhimmel

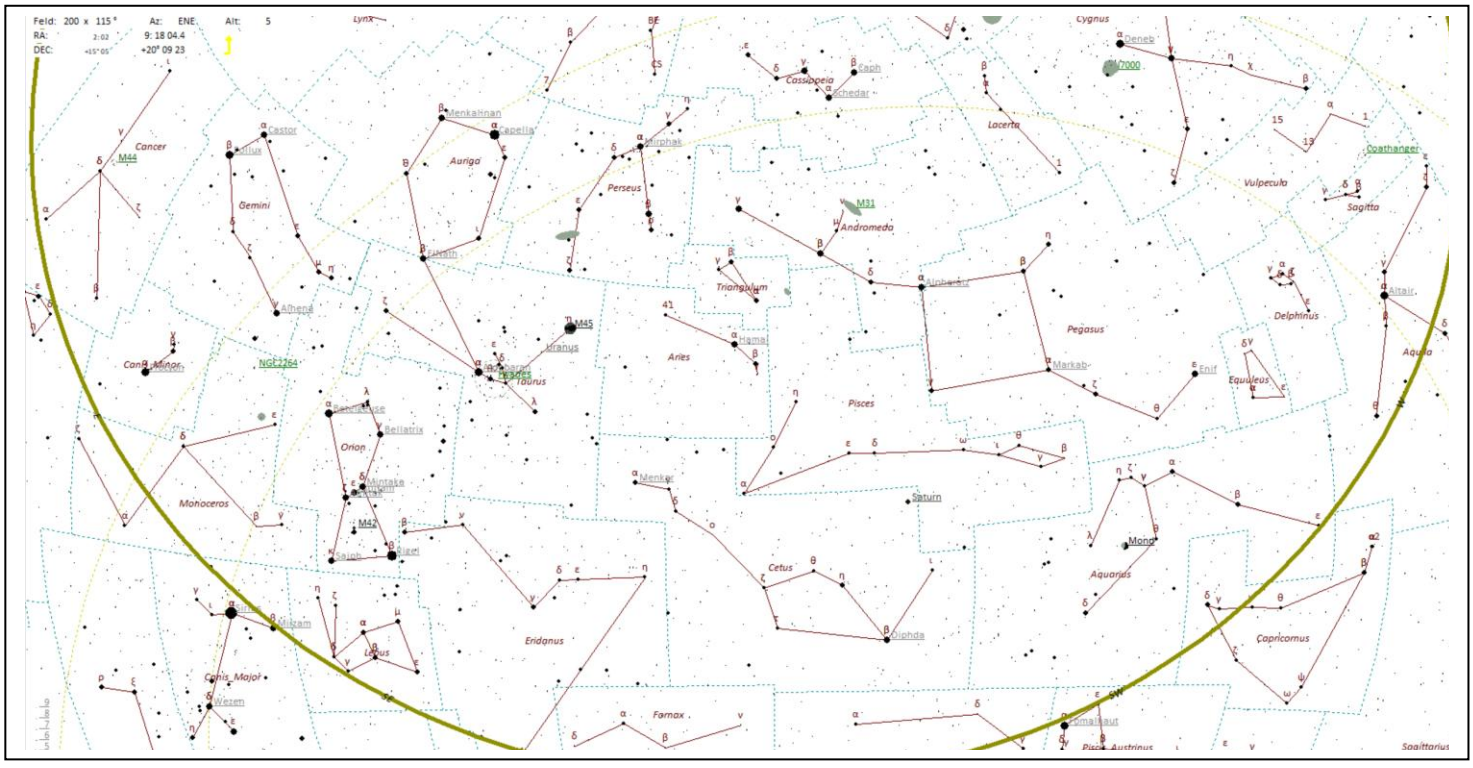
Mitte Dezember zur „Standardbeobachtungszeit" 22:00 Uhr MEZ hat Sirius (α CMa) im großen Hund (Canis Major) im Südosten gerade die Horizontlinie überschritten. Die Herbststernbilder nehmen den Westen ein. Das Sommerdreieck hat sich aufgelöst. Im Nordosten flackert die zirkumpolare Wega (α Lyrae). Kassiopeia (Cassiopeia) hat ihren Meridiandurchgang bereits hinter sich und der große Wagen (Ursa Maior) beginnt seinen Aufstieg. Das Pegasus-Viereck und Andromeda dominieren im Westen, Perseus im Zenit. Walfisch, Wassermann und Fische im Südwesten sind drei wenig auffällige Sternbilder. Hoch im Süden hat Hamal (α Arietis - Widder) den Meridian durchschritten. Acht Sterne erster Größe tummeln sich dagegen im Osten. Das Wintersechseck bestehend aus: Aldebaran (α Tauris), Rigel (α Orionis), Sirius (α Canis Maioris), Prokyon (α Canis Minoris), Pollux (α Geminorum) und Kapella (α Aurigae), sowie Beteigeuze (β Orionis), und Kastor (β Gem).

Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Fr	27.11.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Sa	05.12.2026	06 Uhr	Himmelsanblick
Fr	11.12.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Mo	14.12.2026		Geminiden
Mo	**21.12.2026**	**19:00 / 20:00**	**AkA Sitzung**
Di	22.12.2026	23:42 - 02:00	Mond bedeckt Plejaden (M45)

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Auf-gang	Kulmi-nation	Unter-gang	Ende Dämm.	Pos.
01.12.2026	06:47	08:13	12:10	16:06	17:32	Oph
10.12.2026	06:57	08:24	12:13	16:02	17:30	Oph
20.12.2026	07:05	08:33	12:18	16:03	17:32	Sgr
31.12.2026	07:08	08:36	12:24	16:12	17:39	Sgr



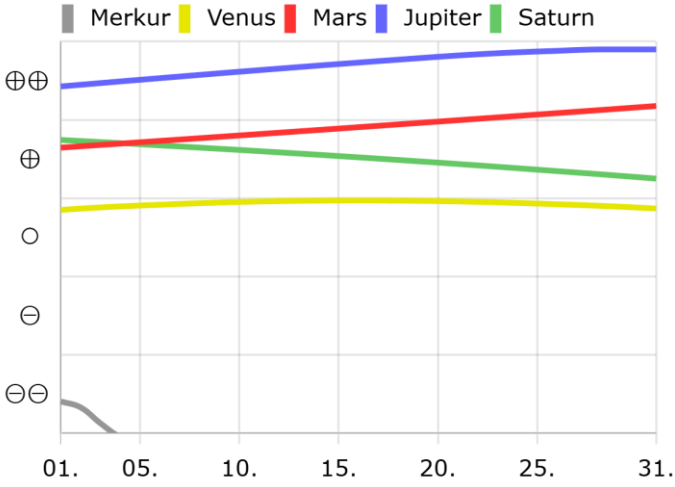
Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

AKA
ARBEITSKREIS ASTRONOMIE HANDELOH

PLANETENSICHTBARKEIT

Dezember	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos	Helligkeit
Merkur	01.12.2026	06:33	07:44	11:02	08:00	15:30	Lib	-0,6
	31.12.2026	08:48		12:21		15:54	Sgr	-1,2
Venus	01.12.2026	04:14	05:16	09:27	09:00	14:39	Vir	-4,6
	31.12.2026	04:28	05:36	09:07	09:23	13:45	Lib	-4,5
Mars	01.12.2026	◀22:45	◀23:45	06:00	07:45	13:15	Leo	0,5
	31.12.2026	◀21:30	◀22:29	04:33	08:15	11:35	Leo	-0,1
Jupiter	01.12.2026	◀22:21	◀23:21	05:38	08:22	12:55	Leo	-2,2
	31.12.2026	◀20:20	◀21:21	03:39	08:49	10:57	Leo	-2,4
Saturn	01.12.2026	14:04	16:38	20:12	01:21▶	02:19▶	Cet	0,7
	31.12.2026	12:06	16:45	18:15	23:26	00:23▶	Cet	0,8

◀ Aufgang 1 Tag vorher / ▶ Untergang ein Tag nachher. Daten gelten für Handeloh Horizonthöhe 8°
Daten aus: www.astronomie-handeloh.de/planetenrechner/plr.html



Sichtbarkeit der Planeten Dezember 2026
⊖⊖ (schwierig) bis ⊕⊕ (sehr gut) / ab 8° Horizonthöhe

Merkur: hat seine Morgensichtbarkeit beendet, kann jedoch von enthusiastischen AkA-lern am Monatsanfang mit einem Fernglas noch erspäht werden. **Venus:** ist heller Morgenstern über dem Osthimmel und sie verfrüht ihre Aufgänge. Ihr scheinbarer Durchmesser nimmt weiter ab. **Mars:** Entfernt sich weiter von Regulus in seiner rechtläufigen Bewegung. Er nimmt deutlich an Helligkeit zu. Die Erde beginnt also ihn auf der Innenbahn einzuholen. Bis zur Opposition dauert es aber noch bis zum 19.2.2027. **Jupiter:** wird am 13.12 im Löwen stationär und setzt zu seiner Oppositionsschleife an. Seine Aufgänge verfrühen sich im Laufe des Monats und seine Helligkeit nimmt zu. **Saturn**: geht bereits um Mitternacht unter und ist damit in der zweiten Nachthälfte nicht mehr zu sehen. Am 11.12 beendet er seine Wanderung durch den Walfisch und wird wieder rechtläufig.. Seine Helligkeit geht leicht zurück.

STERNSCHNUPPENSTRÖME

Geminiden: vom 7. – 17. Dezember sichtbar in den Zwillingen ca. 1° südl. von Kastor (b Gem). Das Maximum ist am 14. Dezember in den Morgenstunden mit bis zu 120 Meteoren mittlerer Geschwindigkeit (35 km/s).

Ursiden: sichtbar vom 16. – 25. Dezember im kleinen Bären. Das Maximum ist in der Nacht vom 21. auf den 22. Dezember mit bis zu 20 Sternschnuppen mittlerer Geschwindigkeit (35 km/s).

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

FELDSTECHEROBJEKTE

NGC 2264 – auch Weihnachtsbaumsternhaufen - beschreibt ein Gebiet, das aus einem Teil eines H-II-Gebiets (mit einer davor liegenden Dunkelwolke, dem Konus Nebel), einem Sternhaufen (dem Weihnachtsbaum-Sternhaufen) und dem diffusen Nebel dazwischen besteht. Es befindet sich in etwa 2500 Lichtjahren Entfernung im Sternbild Einhorn und hat die Abmessungen 20,0'×20,0' und eine scheinbare Helligkeit von 4,1mag. Oft werden die Einzelkomponenten falsch bezeichnet. So z.B. die H-II-Region alleine als NGC 2264. Der New General Catalogue jedoch bezeichnet die Gesamtheit aus H-II-Gebiet, offenem Sternhaufen und diffusem Nebel mit der Nummer 2264.

Messier 46 (auch als NGC 2437 bezeichnet) ist ein +6,1mag heller offener Sternhaufen mit einer Winkelausdehnung von 27' im Sternbild Puppis. Der Sternenhaufen ist etwa 5400 Lichtjahre entfernt und erstreckt sich über ein Gebiet von 30 Lichtjahren. Die Sterne im Haufen sind ungefähr 300 Millionen Jahre alt. Im Vordergrund von M46 liegt der planetarische Nebel NGC 2438, der allerdings nicht zum Sternenhaufen gehört und nur 3000 Lichtjahre entfernt liegt.

Messier 47 (auch als NGC 2422 bezeichnet) ist ein +4,4mag heller offener Sternhaufen mit einer Winkelausdehnung von 30' im Sternbild Puppis. Der Haufen ist ungefähr 1600 Lichtjahre entfernt und seine 50 Sterne erstrecken sich über ein Gebiet von etwa 10 Lichtjahren. M47 ist ca. 80 Millionen Jahre alt.

Kembles Kaskade ist ein Asterismus, der im Sternbild Giraffe (Camelopardalis) liegt. Es ist eine scheinbare Linie von mehr als 20 farbigen Sternen von der fünften bis zur zehnten Größenklasse über eine Distanz von etwa fünf Erdmonddurchmessern. Der offene Sternhaufen NGC 1502 liegt an einem Ende der Kette. Die Formation wurde von Walter Scott Houston entdeckt und im Gedenken an Pater Lucian J. Kemble, Amateurastronomen, Kembels Kaskade benannt. Dieser schrieb einen Brief an Walter in dem er die Formation als eine wunderbare Kaskade von dunklen Sternen von Nordwest hinunter bis zu NGC 1502 beschrieb, die er entdeckte, als er den Himmel mit seinem Feldstecher 7x35 beobachtete. Walter war seinerzeit so beeindruckt, dass er einen Artikel über den Asterismus schrieb, der in seiner Kolumne Deep Sky Wonders in der Zeitschrift Sky & Teleskope im Jahre 1980 erschien. Dort nannte er es im englischen Original Kemble's Cascade.

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

MOND UND ANDERE EREIGNISSE

01.12.2026	07:09	Mond Letztes Viertel	Leo
05.12.2026	06:44	Mond bei Venus, 6.795° Abstand	Vir
07.12.2026	20:30	Mond bei Merkur, 5.919° Abstand	Lib
09.12.2026	01:52	Neumond	Oph
11.12.2026		Mond im Apogäum (Erdferne), 406405 km	Sgr
13.12.2026	00:53	Mond bei Pluto, 1.998° Abstand	Cap
17.12.2026	06:43	Mond Erstes Viertel	Psc
17.12.2026	18:32	Mond bei Neptun, 3.672° Abstand	Psc
18.12.2026	06:15	Mond bei Saturn, 5.195° Abstand	Cet
21.12.2026		23:42 - 02:00 **Mond bedeckt Plejaden** (M45)	Tau
22.12.2026	03:39	Mond bei Uranus, 4.199° Abstand	Tau
24.12.2026	02:29	Vollmond	Gem
24.12.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 356641 km	Gem
27.12.2026	17:43	Mond bei Jupiter, 1.863° Abstand	Leo
28.12.2026	15:19	Mond bei Mars, 5.338° Abstand	Leo

Handeloh	53.246 N	09.836 O	46m
Jesteburg	53.307 N	09.954 O	34m
Tostedt	53.282 N	09.712 O	61m
Buchholz	53.333 N	09.866 O	72m
Stelle	53.380 N	10.108 O	08m
Marxen	53.313°N	10.005 O	43m

AKA
ARBEITSKREIS ASTRONOMIE HANDELOH

Plejadenbedeckung am 21./22.12.2026

◀22:11 - 02:43 Mond bedeckt M45 - Plejaden

◀23:54 - 00:36 Mond bedeckt Maia

◀23:27 - 00:33 Mond bedeckt Taygeta

kürzester Tag des Jahres, 7h32m

M45 - Plejaden Bedeckung

1. Kontakt	◀22:11 (21.12)
2. Kontakt	◀23:35
Mitte	00:33 (22.12)
3. Kontakt	01:29
4. Kontakt	02:43
min. Abstand von Mitte	26'28"
am Standort sichtbar	◀22:11 - 02:43

Maia Bedeckung

Beginn	◀23:54 (21.12)
Mitte	00:15 (22.12)
Ende	00:36
min. Abstand von Mitte	13'14"
am Standort sichtbar	◀23:54 - 00:36

Taygeta Bedeckung

Beginn	◀23:27 (21.12)
Mitte	00:00 (22.12)
Ende	00:33
min. Abstand von Mitte	5'42"
am Standort sichtbar	◀23:27 - 00:33