

Merkur bleibt unbeobachtbar. **Venus** baut ihre Rolle als Abendstern aus. **Mars** kann nicht beobachtet werden. **Jupiter** zieht sich langsam vom Abendhimmel zurück und **Saturn** taucht langsam am Morgenhimmel auf. Am 17.5 werden die **Plejaden** Mond bedeckt.

Fixsternhimmel

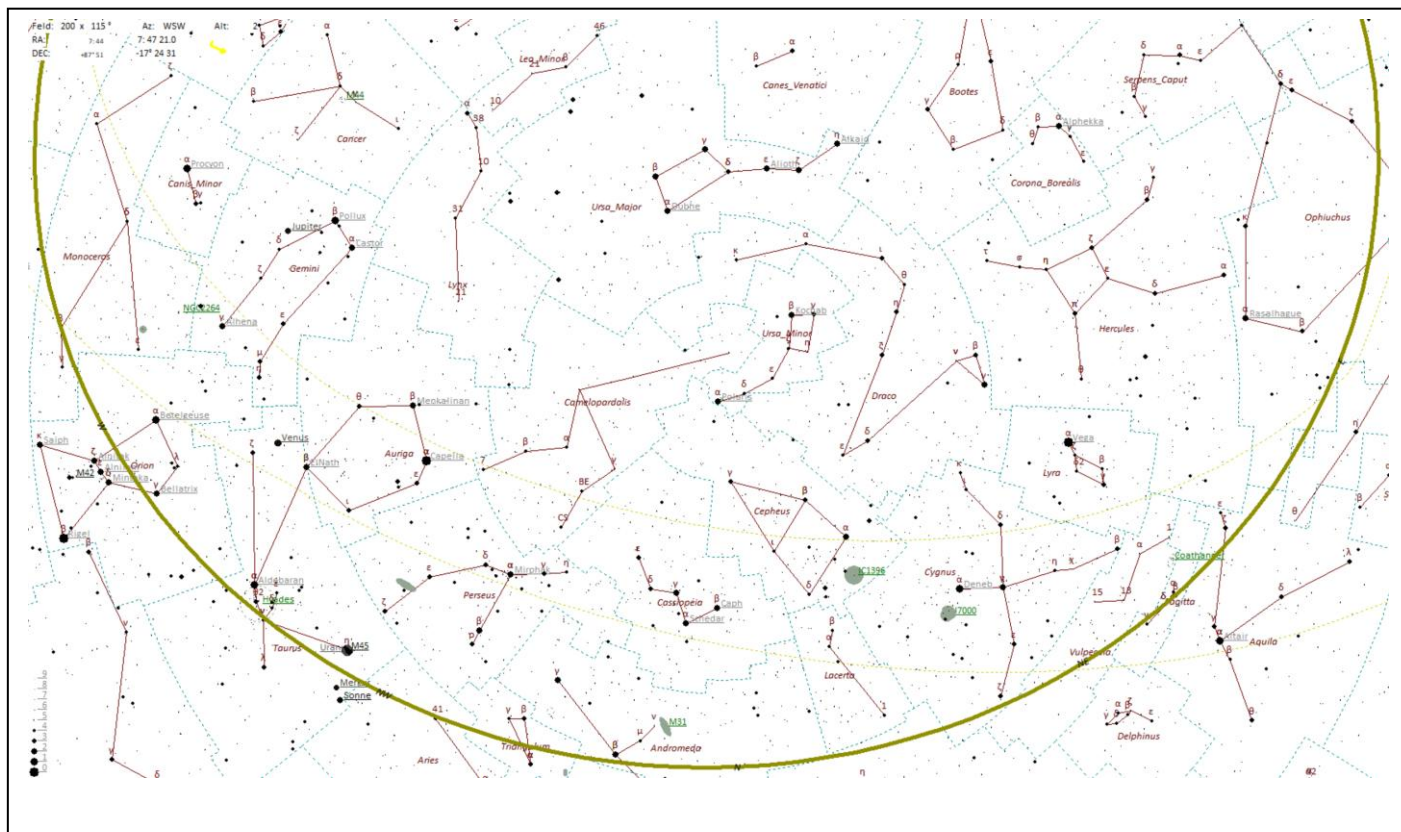
Mitte Mai zur "Standardbeobachtungszeit" 23:00 Uhr MESZ hat der Löwe (**Leo**) seinen Meridiandurchgang hinter sich. Der östliche Himmel wird von **Bootes** mit Arktur (α **Boo**), der nördlichen Krone (**Corona Borealis**), **Herkules** und der Leier (**Lyra**) mit Wega (α **Lyr**) beherrscht. Im Süden durchschreitet die Jungfrau (**Virgo**) gerade den Meridian. Im Westen sind noch der kleine Hund (**Canis Minor**) mit Procyon (α **CMi**) und die Zwillinge (**Gemini**) mit Kastor (α **Gem**) und Pollux (β **Gem**) zu erkennen. Hoch im Zenit steht die große Bärin (der große Wagen - **Ursa Maior**).

Termine

Tag	Datum	Zeit	Ereignis
Do	23.04.2026		Lyriden Maximum
Fr	01.05.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Fr	15.05.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Mo	18.05.2026	19:00 / 20:00	AkA Sitzung

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.05.2026	04:14	05:47	13:18	20:49	22:24	Ari
10.05.2026	03:49	05:30	13:17	21:05	22:47	Ari
20.05.2026	03:22	05:14	13:17	21:21	23:15	Tau
31.05.2026	02:55	05:01	13:18	21:36	23:44	Tau



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	53.246 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



PLANETENSICHTBARKEIT

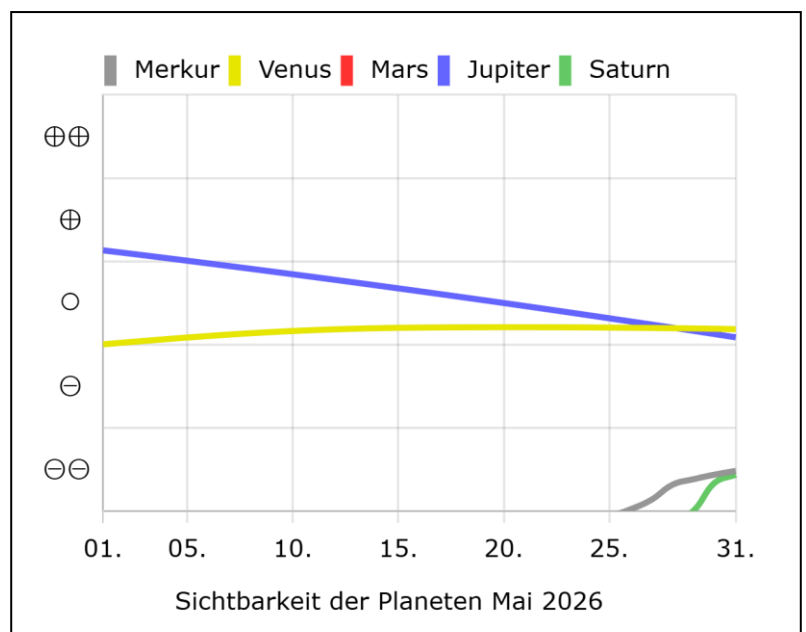
Mai	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos	Helligkeit
Merkur	01.05.2026	05:35		12:25		19:18	Psc	-0,8
	31.05.2026	05:51	21:50	14:37	22:08	23:24	Tau	-0,6
Venus	01.05.2026	06:50	20:19	15:11	22:24	23:33	Tau	-3,9
	31.05.2026	07:13	21:01	15:50	23:13	00:26▶	Gem	-4,0
Mars	01.05.2026	05:12		11:46		18:21	Psc	1,2
	31.05.2026	03:52		11:14		18:36	Ari	1,3
Jupiter	01.05.2026	09:46	20:43	18:05	01:14▶	02:23▶	Gem	-2,0
	31.05.2026	08:15	21:31	16:28	23:33	00:41▶	Gem	-1,9
Saturn	01.05.2026	05:09		11:21		17:32	Cet	1,1
	31.05.2026	03:16	04:13	09:34	04:21	15:51	Cet	1,0

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

Merkur: kommt am 14. in obere Konjunktion zur Sonne, verschwindet hinter ihr und erreicht bis zum Monatsende knapp 19° östl. Winkelabstand. Das reicht nicht für eine Sichtbarkeit.

Venus: wird auffällig. Sie wandert durch den Stier und wechselt am 19. Mai ins Sternbild Zwillinge. Am 3. Mai passiert sie Aldebaran im Abstand von 7°. Am 18. Mai zieht die schmale Mondsichel knapp 4° nördlich an ihr vorbei. Sicherlich ein netter Anblick und ein Foto wert. Ihre Helligkeit der Venus nimmt weiter auf -4m,0 zu und ihre Untergänge werden später. **Mars**

kann noch nicht gesehen werden. **Jupiter:** beschleunigt seine rechtläufige Bewegung und zieht durch die Zwillinge. Seine Sichtbarkeitsperiode wird drastisch kleiner. Am 20.5 zieht die zunehmende Mondsichel knapp 3° nördlich an ihm vorbei. **Saturn:** kann unter guten Bedingungen am Monatsende früh morgens am Osthimmel gefunden werden.



STERNSCHNUPPENSTRÖME

Virginiden: sind noch bis Ende April in der Jungfrau zu sehen. Ihr Maximum ist am 12. April.

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



Lyriden: sind vom 16. bis 25. April in der Leier zu sehen. Der Radiant ist ca. 7 ° südwestlich von Wega (α Lyrae). Ihr Maximum ist am 22. April mit 10 bis 20 schnellen Meteoren (50 km/s) pro Stunde.

Mond und andere Ereignisse

Datum	Zeit	Ereignis	Position
01.05.2026	19:24	Vollmond	Lib
04.05.2026		Mond im Apogäum (Erdferne), 405826 km	Oph
08.05.2026	20:20	Mond bei Pluto, 0.733° Abstand	Cap
09.05.2026	23:11	Mond Letztes Viertel	Cap
13.05.2026	20:07	Mond bei Saturn, 4.153° Abstand	Cet
13.05.2026	08:15	Mond bei Neptun, 2.563° Abstand	Psc
14.05.2026	23:32	Mond bei Mars, 3.558° Abstand	Psc
16.05.2026	22:01	Neumond	Ari
17.05.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 358064 km	Tau
17.05.2026	03:02	Mond bei Merkur, 3.126° Abstand	Tau
17.05.2026	06:16	Mond bei Uranus, 3.911° Abstand	Tau
17.05.2026		03:33 - 05:37 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau
18.5.2026		Mond bei Venus	
19.05.2026	03:52	Mond bei Venus, 1.668° Abstand	Tau
20.05.2026	15:31	Mond bei Jupiter, 2.299° Abstand	Gem
21.05.2026		16:28 - 18:18 Mond bedeckt Praesepe (M44)	Cnc
23.05.2026	13:11	Mond Erstes Viertel	Leo

FELDSTECHEROBJEKTE

M3, Melotte 111), M81, M82 und der Virgo-Haufen.

M3 Der Kugelsternhaufen **Messier 3** im Sternbild Jagdhunde (**Canes Venatici**) wurde am 3. Mai 1764 von Charles Messier entdeckt. Er trägt auch die die Nummer 5272 im **New General Catalogue** (NGC 5272). Messier 3 ist mit einer halben Million Sternen ein sehr großer Kugelsternhaufen. Der Kugelsternhaufen enthält 212 veränderliche Sterne, und ist leicht am Nachthimmel zu entdecken. Er ist genau zwischen Arktur (α Bootes) im Sternbild Bärenhüter (Bootes) und α CVn(Cor Caroli) aus dem Sternbild Jagdhunde zu finden.

Melotte 111 oder der Coma-Berenices-Sternhaufen ist ein offener Sternhaufen im Sternbild Haar der Berenike (**Coma Berenices**). Seine Ausdehnung beträgt etwa 4,5° - also etwa 20 Lichtjahre bei einer Entfernung von 290 Lichtjahren. Er bildet mit 37 Einzelsternen den Hauptteil des Sternbildes Haar der Berenice und ist wohl namensgebend für das Sternbild. Er wurde zum ersten Mal durch Ptolemäus katalogisiert.

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

M81 oder Bodes Galaxie ist nach dem Andromedanebel und dem Dreiecksnebel die Galaxie, die uns am hellsten erscheint. Sie beinhaltet etwa 250 Milliarden Sterne und ist etwa 12 Millionen Lichtjahre von uns entfernt. Meist wird M81 zusammen mit **M82** abgebildet, auch weil die beiden Galaxien scheinbar senkrecht zueinanderstehen. M82 und M81 sind gravitativ aneinandergelassen und vor etwa 500 Millionen Jahren wurde M82 durch die Nähe zu M81 stark verändert. Sie ist eine der bestuntersuchten Starburstgalaxien.

C/2025 R3 (PANSTARS)

Dürfte noch bis zum 22-4-2026 in der Morgendämmerung zu erspähen sein. Er befindet sich ungefähr auf der Linie Markab (alpha Peg) – Algenib (Gamma Peg) oder deren Verlängerung. Die beiden Sterne sind die unteren beiden Sterne des Pegasus Quadrates.

VIRGO GALAXIENHAUFEN

Infos zum Virgo Galaxienhaufen entnehmen bitte der letztjährigen Monatsinfo