

Merkur ist bei uns nicht zu sehen.
Venus ist ebenfalls unbeobachtbar
Mars und **Jupiter** sind Planeten der zweiten Nachthälfte. **Saturn** kommt am **4. Oktober** in **Opposition** zur Sonne. Am 28.10 bedeckt der **Mond** Teile der **Plejaden**.

Fixsternhimmel

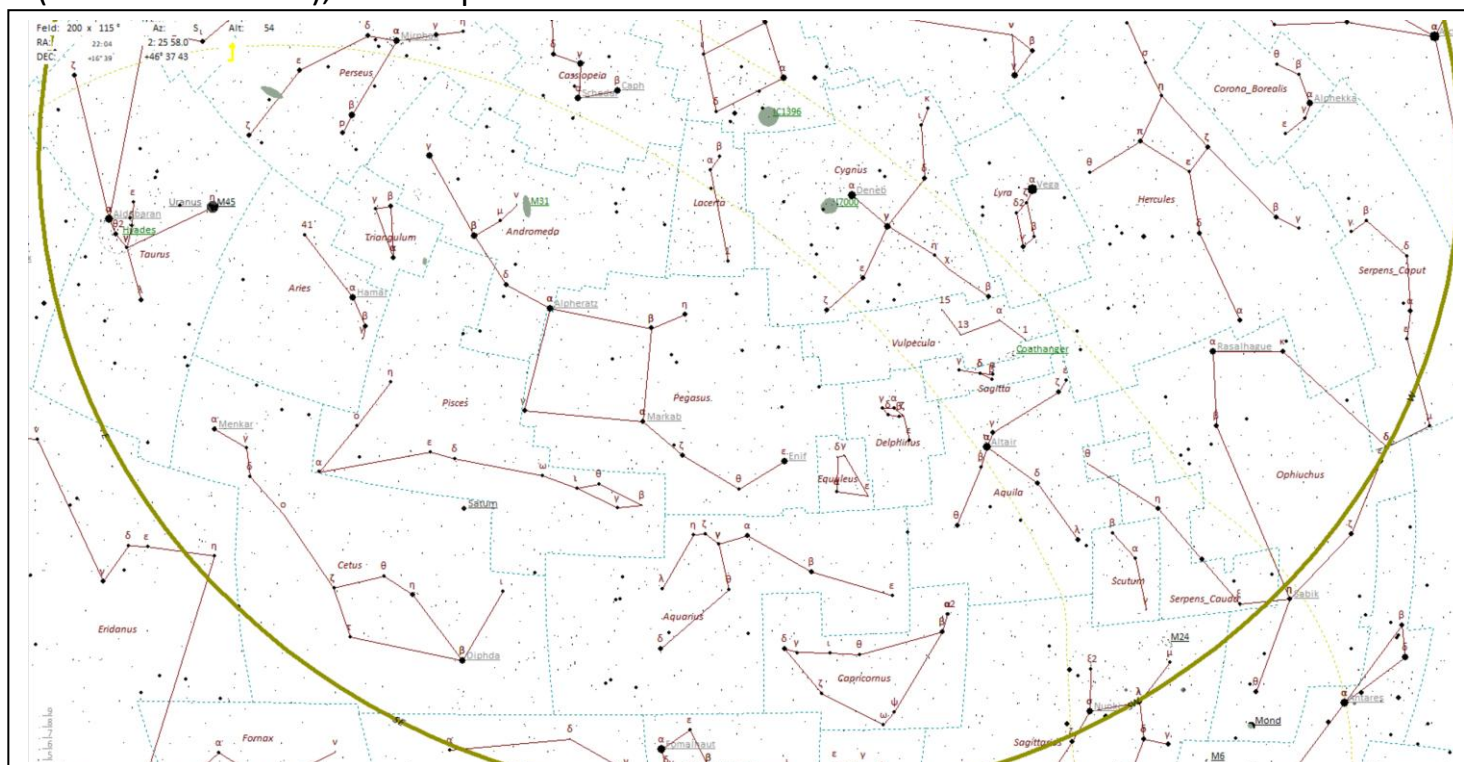
Mitte Oktober zur "Standardbeobachtungszeit" 22:00 Uhr MEZ (23:00 Uhr MESZ) steht das Sommerdreieck, bestehend aus Deneb (α Cygnus), Wega (α Lyra) und Altair (α Aquila), noch hoch aber bereits weit westlich am Himmel. Der Meridian verläuft direkt durch das Pegasusquadrat (Herbstviereck). Unter Pegasus (Peg) ist nun der unscheinbare Wassermann (Aqr) zu finden und weit unter diesem ein Stern erster Größe - Formalhaut - (α Piscis Austrinus), der Hauptstern der südlichen Fische.

Termine

Tag	Datum	Zeit	Was / Wo
Mi	30.09.2026	18:35 - 20:43	Mond bedeckt Plejaden (M45)
Fr	02.10.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Fr	09.10.2026		Draconiden
Fr	16.10.2026	n.V.	allg. Beobachtung
Mo	19.10.2026	19:00 / 20:00	AkA Sitzung
Do	22.10.2026		Orioniden
Sa	24.10.2026	20 Uhr	Himmelsanblick
Mi	28.10.2026	01:50 - 04:20	Mond bedeckt Plejaden (M45)

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.10.2026	06:07	07:22	13:10	18:57	20:12	Vir
10.10.2026	06:23	07:38	13:08	18:36	19:51	Vir
20.10.2026	06:40	07:57	13:05	18:13	19:29	Vir
31.10.2026	05:59	07:17	12:04	16:50	18:08	Vir



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

Achtung: Umstellung auf Normalzeit am 25.10.2026



PLANETENSICHTBARKEIT

Oktober	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos	mag
Merkur	01.10.2026	09:45		14:34		19:22	Vir	-0,1
	31.10.2026	08:23		12:38		16:55	Lib	2,8
Venus	01.10.2026	10:54		14:54		18:54	Vir	-4,5
	31.10.2026	06:34	07:41	11:13	07:51	15:53	Vir	-4,2
Mars	01.10.2026	00:52	01:58	08:58	06:52	17:04	Cnc	1,1
	31.10.2026	◀23:27	00:30	07:07	06:48	14:46	Leo	0,9
Jupiter	01.10.2026	02:39	03:40	10:09	07:26	17:40	Leo	-1,9
	31.10.2026	00:08	01:08	07:29	07:23	14:51	Leo	-2,0
Saturn	01.10.2026	◀19:15	◀20:12	01:29	06:45	07:42	Cet	0,6
	31.10.2026	16:09	17:17	22:18	03:30▶	04:28▶	Cet	0,6

◀ Aufgang 1 Tag vorher / ▶ Untergang ein Tag nachher. Daten gelten für Handeloh Horizonthöhe 8 / Angaben aus planetenrechner.de

Merkur: bleibt bei uns unbeobachtbar.

Venus: auch sie bleibt unbeobachtbar.

Steht in unterer Konjunktion. Am 29.10 hat Venus ihren heliakischen Aufgang.

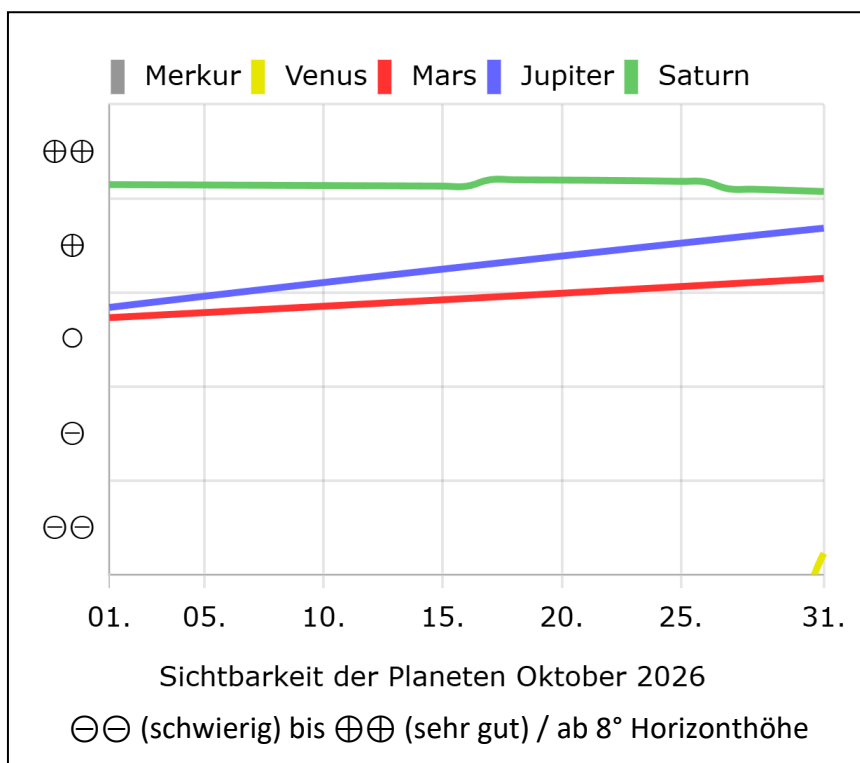
Diese Information gibt's nur im Planetenrechner – Danke Wilhelm - **Mars:** ist zusammen mit Jupiter einer der Planeten der zweiten Nachthälfte.

Er passiert zu Monatsbeginn Präsepe, bei dem man seine Bewegung gut verfolgen kann. Am 30. Oktober verlässt er den Krebs und wandert auf den Stern Regulus, den Hauptstern im Löwen, zu.

Er hat immer noch einen geringen scheinbaren Durchmesser von nur 6"5. **Jupiter:** wandert rechtläufig durch den Löwen. Am 6.10 gegen 4 Uhr besucht ihn die abnehmende Mondsichel.

Saturn: kommt am 4. Oktober im Sternbild Walfisch (Cetus) mit einer Helligkeit von 0m,4 in Opposition zu Sonne. Er ist an diesem Tag nur 1.260 Millionen Kilometer von der Erde entfernt. Sein Licht benötigt dann etwa eine Stunde und 10 Minuten zu uns.

Bis Oktober 2028 betrachten wir die Südseite der Ringebene, die eine Öffnung von etwa 7,7° hat.



STERNESCHNUPPENSTRÖME

Delta-Draconiden: vom 6. bis 10. Oktober im Drachen. Der Radiant liegt ca. 3° östl. von Draconis. Das Maximum ist um den 8. Oktober. Die Delta-Draconiden sind immer für Überraschungen gut, da sie ein recht junger Meteorstrom sind.

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

Achtung: Umstellung auf Normalzeit am 25.10.2026



Orioniden: Vom 2. Oktober bis 7. November im Orion. Der Radiant liegt ca. 10° nordöstlich von Beteigeuze (β Orionis). Das Maximum ist wahrscheinlich am 21. Oktober gegen 5:00 Uhr mit sehr schnellen Objekten um 60 km/s.

FELDSTECHEROBJEKTE

M31 (And), Collinder 399 Kleiderbügel (Vul), M103 und NGC663 (Cas). S.u.

Mond

Datum	Zeit	Was	Wo
01.10.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 369325 km	Tau
01.10.2026	04:43	Mond bei Uranus, 4.555° Abstand	Tau
03.10.2026	15:25	Mond Letztes Viertel	Gem
05.10.2026	08:03	Mond bei Mars, 0.374° Abstand	Cnc
06.10.2026	12:24	Mond bei Jupiter, 0.306° Abstand	Leo
10.10.2026	17:50	Neumond	Vir
12.10.2026	20:50	Mond bei Merkur, 2.531° Abstand	Lib
12.10.2026	06:29	Mond bei Venus, 2.192° Abstand	Vir
17.10.2026		Mond im Apogäum (Erdferne), 404632 km	Sgr
18.10.2026	18:13	Mond Erstes Viertel	Sgr
19.10.2026	09:47	Mond bei Pluto, 1.333° Abstand	Cap
24.10.2026	15:01	Mond bei Saturn, 4.891° Abstand	Cet
24.10.2026	01:53	Mond bei Neptun, 3.527° Abstand	Psc
26.10.2026	05:12	Vollmond	Ari
28.10.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 364398 km	Tau
28.10.2026	09:52	Mond bei Uranus, 4.043° Abstand	Tau
28.10.2026		01:50 - 04:20 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau
28.10.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 364398 km	Tau
28.10.2026	09:52	Mond bei Uranus, 4.043° Abstand	Tau
28.10.2026		01:50 - 04:20 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau

M31 Die Andromedagalaxie (auch Andromedanebel) ist eine Spiralgalaxie und im Messier-Katalog als M31 und im New General Catalogue als NGC 224 verzeichnet. Sie ist im Sternbild Andromeda (Andromeda), nach dem sie benannt ist, zu finden. In klaren Nächten kann sie, trotz ihrer visuellen Helligkeit von 3m,5, nur von einem dunklen Standort aus mit bloßem Auge gesehen werden. Sie ist das fernste Objekt, das regelmäßig mit bloßem Auge gesehen werden kann. Sie ist etwa 2,5 Millionen Lichtjahre von uns entfernt hat einen Durchmesser von etwa 140.000 Lichtjahren und beinhaltet 200 bis 400

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

**Achtung: Umstellung auf
Normalzeit am 25.10.2026**



Milliarden Sterne. Sie ist das massereichste Mitglied der lokalen Gruppe zu der auch die Milchstraße gehört.

M103 Messier 103 (auch als NGC 581 bezeichnet) ist ein +7,4mag heller offener Sternhaufen mit einer Winkelausdehnung von 6' im Sternbild Kassiopeia. Da der Haufen von der Erde aus gesehen im Milchstraßen-Band liegt ist die Bestimmung seiner Distanz mit einiger Unsicherheit behaftet; die Entfernung von M 103 wird auf rund 8500 Lichtjahre geschätzt. Seine Ausdehnung beträgt etwa 15 Lichtjahre. Die radiale Relativgeschwindigkeit von M 103 zu unserem Sonnensystem beträgt etwa -40 km/s. Das Alter von M103 wird nach neueren Berechnungen auf circa 25 Millionen Jahre geschätzt. Messier 103 war das letzte Objekt im ursprünglich von Messier in drei Teilen veröffentlichten Messier-Katalog.

Collinder 339 (Kleiderbügel) (kurz Cr 399) oder Brocchis Haufen ist ein Asterismus (eine zufällige Anordnung von physikalisch nicht aneinander gebundenen Objekten) von Sternen der 5. bis 7. Größenklasse und liegt im Sternbild Vulpecula (Füchschchen). Der geometrische Eindruck der helleren Einzelsterne ist der Grund für den Eigennamen Kleiderbügel oder Kleiderbügelhaufen. Mit bloßem Auge ist ein diffuser Fleck zu erkennen, mit dem Fernglas oder kleinen Teleskop erkennt man die charakteristische Form. Der Asterismus wurde früher für einen offenen Sternhaufen gehalten, was jedoch mit Hilfe von Daten von Hipparcos ausgeschlossen werden konnte. Die Ausdehnung des Asterismus beträgt etwa 1°. Der hellste Stern des Haufens ist 4 Vul mit einer Helligkeit von 5,2mag, die Gesamthelligkeit beträgt etwa 3,6mag. Die Gruppe wurde in der Literatur zum ersten Mal von Al Sufi im Jahre 964 erwähnt, ist aber nicht in die modernen Standardkataloge Messier, NGC und IC aufgenommen. Per Collinder nahm die Gruppe 1931 in seinen Katalog offener Sternhaufen auf.

NGC 663 ist ein offener Sternhaufen im Sternbild Kassiopeia (Cassiopeia). NGC 663 hat einen Durchmesser von 15' und eine scheinbare Helligkeit von 7,1mag. NGC 663 ist ein relativ junger Sternhaufen und enthält zahlreiche Be-Sterne. NGC663 ist Teil der OB-Assoziation Cassiopeia OB8, zu der unter anderem auch NGC 654 und Messier 103 gehören. NGC663 wird als massereichster Sternhaufen und Kern von CassiopeiaOB8 angesehen. Der Doppelstern Struve 152 ist ein Mitglied des Sternhaufens. NGC663 wurde am 3. November 1787 von dem deutsch-britischen Astronomen Friedrich Wilhelm Herschel entdeckt.

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

Achtung: Umstellung auf Normalzeit am 25.10.2026



Die Daten sind dem Planetenrechner entnommen.

besondere Konstellationen 30.09.2026

13:54 Mond wechselt von Ari nach Tau

17:47 - 21:08 Mond bedeckt M45 - Plejaden

M45 - Plejaden Bedeckung

1. Kontakt	17:47 *
2. Kontakt	18:31 *
Mitte	19:25 *
3. Kontakt	20:20
4. Kontakt	21:08
min. Abstand von Mitte	2'02"
am Standort sichtbar	20:14 - 21:08
* unter dem Horizont	

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

Achtung: Umstellung auf Normalzeit am 25.10.2026



besondere Konstellationen 28.10.2026:

Mond im Perigäum (Erdsnähe), 364398 km

11:27 Mond bei Uranus, 4°03' Abstand

00:20 - 05:07 Mond bedeckt M45 - Plejaden

02:03 - 02:55 Mond bedeckt Maia

01:39 - 02:49 Mond bedeckt Taygeta

M45 - Plejaden Bedeckung

1. Kontakt	00:20
2. Kontakt	01:43
Mitte	02:46
3. Kontakt	03:48
4. Kontakt	05:07
min. Abstand von Mitte	25'17"
am Standort sichtbar	00:20 - 05:07

Maia Bedeckung

Beginn	02:03
Mitte	02:29
Ende	02:55
min. Abstand von Mitte	11'29"
am Standort sichtbar	02:03 - 02:55

Taygeta Bedeckung

Beginn	01:39
Mitte	02:14
Ende	02:49
min. Abstand von Mitte	3'30"
am Standort sichtbar	01:39 - 02:49