

Überblick September 2026

Am 23.9 um 01:05 Uhr MEZ passiert die Sonne den Herbstpunkt. Die **Tag-und-Nachtgleiche** tritt ein. Der Herbst beginnt. **Merkur** bleibt unbeobachtbar. **Venus** strahlt am 19.9 mit maximalem Glanz. **Mars** und **Jupiter** sind Planeten am Morgenhimmel und **Saturn** erscheint immer früher am Abendhimmel. Am 8.9 wird die Präsepe und am 14.9 Venus (am Tageshimmel) vom Mond bedeckt.

Termine

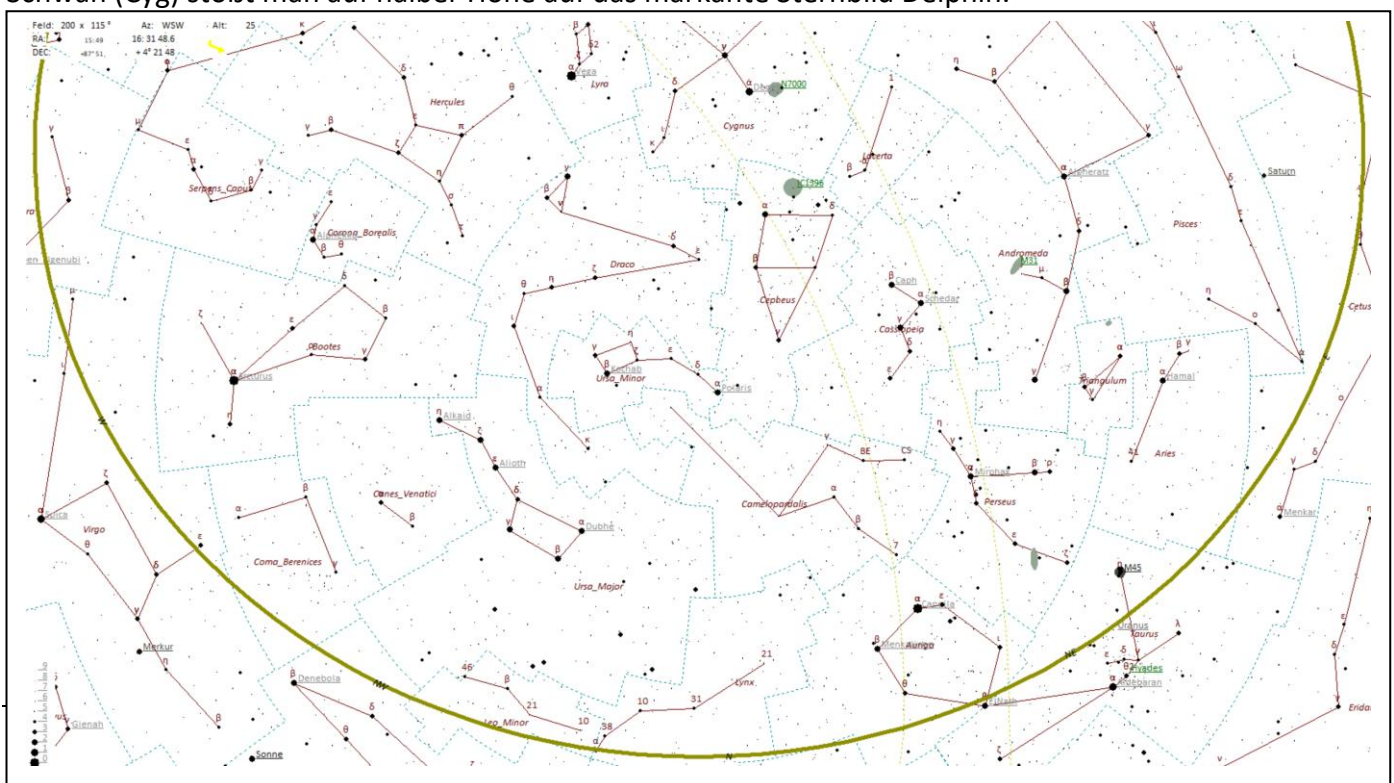
Tag	Datum	Zeit	Was / Wo	
Fr	28.08.2026		Mondfinsternis morgens	
Fr	04.09.2026	n.V.	allg. Beobachtung	
Mi	08.09.2026	05:38 - 07:25	Mond bedeckt Praesepe (M44) (schwer beob.)	Cnc
Mi	09.09.2026	05 Uhr	Himmelsanblick	
Mo	14.09.2026	11:36 - 12:38	Mond bedeckt Venus	Vir
Fr	18.09.2026	n.V.	allg. Beobachtung	
Mo	21.09.2026	19:00 / 20:00	AkA Sitzung n Hanstedt	
Mi	30.09.2026	18:35 - 20:43	Mond bedeckt Plejaden (M45) schwer beob.	Tau

Fixsternhimmel

Mitte September zur "Standardbeobachtungszeit" 23:00 Uhr MESZ hat sich das Sommerdreieck schon leicht nach Westen verschoben. **Deneb** (α Cygnus) steht im Zenit, **Wega** (α Lyra) und **Altair** (α Aquila) haben den Meridian bereits überschritten. Das Pegasus-Quadrat (Herbstviereck) steht schon hoch am Osthimmel. Unterhalb von Pegasus sind die Fische (Pisces) und unterhalb von Andromeda ist der Widder (Ari) zu erkennen. Zwischen Steinbock (Cap) und Schwan (Cyg) stößt man auf halber Höhe auf das markante Sternbild Delphin.

Sonne (gültig für Handeloh)

Datum	Beginn Dämm.	Aufgang	Kulmination	Untergang	Ende Dämm.	
01.09.2026	05:08	06:30	13:21	20:10	21:31	Leo
10.09.2026	05:27	06:46	13:18	19:48	21:07	Leo
20.09.2026	05:47	07:03	13:14	19:24	20:40	Vir
30.09.2026	06:05	07:21	13:11	19:00	20:15	Vir



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

September	Datum	Aufgang	Beginn Sichtbarkeit	Kulmination	Ende Sichtbarkeit	Untergang	Pos.	mag
Merkur	01.09.2026	06:51		13:40		20:26	Leo	-1,4
	30.09.2026	09:40		14:33		19:24	Vir	-0,1
Venus	01.09.2026	11:04	19:36	16:00	19:51	20:55	Vir	-4,5
	30.09.2026	10:57		14:58		18:59	Vir	-4,5
Mars	01.09.2026	01:12	02:23	09:38	05:57	18:03	Gem	1,3
	30.09.2026	00:52	01:59	08:59	06:50	17:06	Cnc	1,1
Jupiter	01.09.2026	04:02	05:05	11:44	06:33	19:25	Cnc	-1,8
	30.09.2026	02:42	03:43	10:13	07:24	17:43	Leo	-1,9
Saturn	01.09.2026	◀21:16	◀22:13	03:34	06:04	09:53	Psc	0,7
	30.09.2026	◀19:19	◀20:16	01:33	06:50	07:47	Cet	0,6

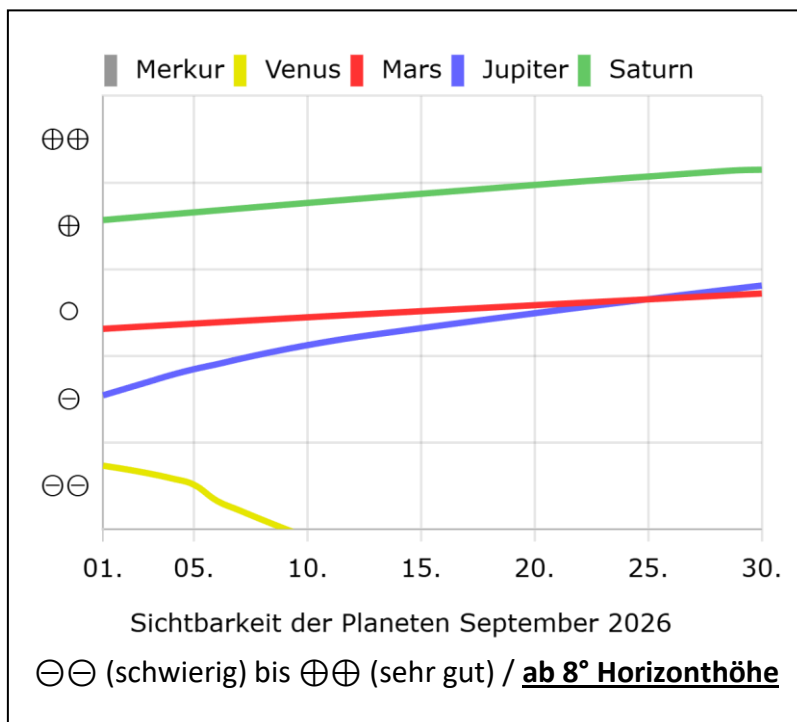
◀ Aufgang 1 Tag vorher / ▶ Untergang ein Tag nachher. Daten gelten für Handeloh Horizonthöhe 8°

Merkur: wandert rechtläufig durch den Tierkreis und bleibt unbeobachtbar.

Venus: strahlt am 19. September mit -4m,6 in maximalem Glanz am Abendhimmel. Sie verkürzt ihre Sichtbarkeit aber drastisch und wird ab Monatsende unbeobachtbar.

Mars: ist der Planet am Morgenhimmel. Er wandert durch die Zwillinge und in der Nacht vom 18. auf den 19. September etwa 6° südlich an Pollux vorbei. Kastor, Pollux und Mars bilden eine auffällig gerade Linie.

Jupiter: ist ebenfalls Planet am Morgenhimmel, wandert durch das Sternbild Krebs und wechselt am 23.9 in den Löwen. Am 8.9 gesellt sich gegen 5h morgens die schmale Mondsichel zu ihm. **Saturn:** wird rückläufig und nähert sich seiner Oppositionsstellung. Seine Helligkeit nimmt erneut zu und liegt nun bei 0m,4



STERNESCHNUPPENSTRÖME

Pisciden: sind im gesamten September in den Fischen zu beobachten. Das Maximum liegt um den 20. September mit fünf bis zehn Meteoren geringer Geschwindigkeit (25 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



Delta-Aurigiden: Sind vom 5. September bis zum 10. Oktober im Fuhrmann zu beobachten. Der Radiant liegt bei urigae. Das Maximum ist um den 8. September mit etwa sechs schnellen (65 km/s) Meteoren pro Stunde.

Mond

Tag	Datum	Zeit	Ereignis	Position
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
Do	03.09.2026	23:27	Mond bei Uranus, 4.214° Abstand	Tau
Do	03.09.2026		14:30 - 16:22 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau
Fr	04.09.2026	09:52	Mond Letztes Viertel	Tau
So	06.09.2026		Mond im Perigäum (Erdnähe), 368252 km	Gem
So	06.09.2026	21:06	Mond bei Mars, 1.721° Abstand	Gem
Di	08.09.2026		05:38 - 07:25 Mond bedeckt Praesepe (M44)	Cnc
Fr	11.09.2026	05:27	Neumond	Leo
Sa	12.09.2026	06:25	Mond bei Merkur, 3.613° Abstand	Vir
Mo	14.09.2026		11:36 - 12:38 Mond bedeckt Venus	Vir
Fr	18.09.2026	22:44	Mond Erstes Viertel	Oph
Sa	19.09.2026		Mond im Apogäum (Erdferne), 404210 km	Sgr
Di	22.09.2026	01:34	Mond bei Pluto, 1.172° Abstand	Cap
Sa	26.09.2026	18:49	Vollmond	Psc
Sa	26.09.2026	17:39	Mond bei Neptun, 3.083° Abstand	Psc
So	27.09.2026	09:16	Mond bei Saturn, 5.393° Abstand	Cet
So	27.09.2026	09:16	Mond bei Saturn, 5.393° Abstand	Cet
Mi	30.09.2026		18:35 - 20:43 Mond bedeckt Plejaden (M45)	Tau

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

Helixnebel , M15, M39, M24, M17 und M18

Helixnebel Der Helixnebel (auch mit **NGC 7293** bezeichnet) ist ein Planetarischer Nebel im Sternbild Wassermann (Aquarius) mit einer Helligkeit von 6,30 mag und einem scheinbaren Durchmesser von 16.0'×28.0'. Er wurde im Jahr 1824 von dem deutschen Astronomen Karl-Ludwig Harding entdeckt. Der Helixnebel ist mit einer Entfernung von ca. 650 Lichtjahren der nächste planetarische Nebel und damit der mit dem am größten projizierten Durchmesser (etwa halb so groß wie der projizierte Mond). Daher können in seiner Hülle auch Details der Gasstruktur aufgelöst werden. Mit dem Hubble Teleskop war es 1996 sogar erstmals möglich, Knoten in der Hülle aufzunehmen, die vorher unbekannt waren und neue Rückschlüsse auf die Entstehung planetarischer Nebel erlaubten. Sie warfen aber auch neue Fragen auf. So ist nicht klar, ob die Knoten-Keime während des Auswurfs der Hülle entstanden oder ob sie von Aktivität des Sterns vor dem Auswurf stammen. Auch ist umstritten, ob die Knoten hydrodynamische Strukturen sind (d.h. durch Instabilitäten erzeugt) oder ob sie durch Photoionisation des Gases durch den Weißen Zwerg im Zentrum entstehen. Der Helixnebel wird auch als „Das Auge Gottes“ bezeichnet.

M15 Messier 15 (auch als NGC 7078 bezeichnet) ist ein 6,2 mag heller Kugelsternhaufen mit einer Winkelausdehnung von 18' im Sternbild Pegasus (Peg). Seine Entfernung beträgt etwa 30.000 Lichtjahre. In Amateurfernrohren erscheint M15 visuell nur etwa 7' groß, fotografisch etwa 12'. Messier 15 ist der erste Kugelhaufen, in dem ein Planetarischer Nebel entdeckt wurde: 1928 Paese 1.

M39 Messier 39 (auch als NGC 7092 bezeichnet) ist ein +4,6mag heller, 30 Sterne umfassender offener Sternhaufen mit einer Winkelausdehnung von 32' im Sternbild Schwan (Cygnus). Sein Abstand zur Erde beträgt nur etwa 800 Lichtjahre. Er gehört zur mittleren Altersgruppe (Schätzungen liegen zwischen 230 und 300 Millionen Jahre). Sein Durchmesser beträgt ungefähr 7 Lichtjahre. M39 kann wegen seiner erheblichen Größe von 32 Bogenminuten schon mit kleinen Teleskopen oder einem Fernglas beobachtet werden. Unter guten bis sehr guten Bedingungen kann er sogar mit dem bloßen Auge gesehen werden. Er erscheint als ein Dreieck mit einem hellen Stern an jeder Ecke, dessen südliche Seite von Ost nach West ausgerichtet ist

Die Beschreibung von **M24, M17 und M18** finden sich im Monatsüberblick Juli/Juli.

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

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