

# Der Sternenhimmel des Monats – Ein Auszug aus der AVG-Webseite

## PLANETEN IM MAI 2026



### Merkur

bleibt mit der Sonne am Taghimmel.

### Venus

im Sternbild Stier weist mittlerweile eine Phase von 88% auf mit knapp 12 Bogensekunden Durchmesser am Monatsanfang. Ihre Untergänge liegen am 1. um 22:15 Uhr, am 15. um 22:47 Uhr und am 31. um 23:06 Uhr. Venus' Helligkeit liegt bei -3,9mag. Am 19. Mai wechselt sie ins Nachbarsternbild Zwillinge.

### Mars

kann sich am Morgenhimmel noch nicht aus der Dämmerungshelligkeit befreien.

### Jupiter

im Sternbild Zwillinge misst Anfang Mai noch etwas über 35 Bogensekunden Durchmesser. Mit ca. -1,9 mag Helligkeit ist Jupiter ein auffälliges Objekt am Himmel. Er tritt um 01:09 Uhr unter den Horizont am 1., um 00:21 Uhr am 15. und um 23:24 Uhr am 31. Damit wird Jupiter im Laufe des Monats zum Objekt der 1. Nachthälfte.

### Saturn

im Sternbild Walfisch taucht ab der 2. Monatshälfte am Morgenhimmel auf. Über den östlichen Horizont tritt Saturn am 20. um 02:59 Uhr, am 31. um 02:18 Uhr. Mit 0,9 mag misst Saturns Durchmesser ca. 16,7 Bogensekunden. Die Ringöffnung liegt bei -8Grad.

### Uranus

im Sternbild Stier hat sich vom Abendhimmel zurückgezogen. Sein Untergang erfolgt am Monatsende 1,5 Stunden vor Dämmerungsende.

### Neptun

hat am Monatsletzten zum Beginn der nautischen Dämmerung um 02:35 Uhr eine Höhe von 5,5Grad erreicht. Das reicht noch nicht für eine Sichtbarkeit.

*IAU-Definition für den Begriff "Planet" (IAU: Internationale Astronomische Union): Ein Planet ist ein Körper der ausschließlich um die Sonne und keinen weiteren Körper läuft. Seine Form erreicht annähernd kugelförmige Gestalt. Seine Gravitation ist ausreichend groß, um seine Umgebung zu bereinigen. Er dominiert seine Umgebung also gravitativ.*

### Zwergplaneten im Mai 2026

**Ceres** wird im kommenden Monat mit einer kleinen Sichtbarkeit starten.

**Pluto** steht um Mitternacht noch unter dem Horizont.

*IAU-Definition für den Begriff "Zwergplanet" (IAU: Internationale Astronomische Union): Ein Zwergplanet ist ein Körper der wie ein Planet ausschließlich die Sonne und keinen weiteren Körper läuft. Seine Gestalt ist ebenfalls annähernd kugelförmig. Aber seine Gravitation reicht nicht aus, um seine Umgebung zu bereinigen. Er darf außerdem kein Satellit (Mond) eines Planeten sein!*

### Kleinkörper des Sonnensystems

Zzt. Ist kein Planetoid heller als 9mag sichtbar.

*IAU-Definition für den Begriff "Kleinkörper des Sonnensystems" (IAU: Internationale Astronomische Union): Kleinkörper des Sonnensystems sind alle weiteren die Sonne umlaufenden Körper, die nicht Planet oder Zwergplanet sind. Der Begriff "Kleinplanet" sollte nicht mehr verwendet werden.*

### Meteorströme

Die **Eta-Aquariden** tauchen zwischen Ende April und den Tagen um Mitte Mai am Himmel auf. Am 6.5. liegt

ihr Maximum. Ihre Häufigkeit ist mit 60-70/h recht passabel, dafür ist die Geschwindigkeit mit 60km/s recht hoch!

Die **Eta-Lyriden** erscheinen zwischen dem 03. und 14. Mai am Himmel. Das Maximum des schwachen Stroms liegt am 8. des Monats.

## DER STERNENHIMMEL IM MAI 2026

1. Der Sternenhimmel
2. Objekte für Fernglas und Fernrohr
3. Sternbildportrait: Waage (Libra, Lib)
4. Einzelne Sterne in der Waage

### 1. DER STERNENHIMMEL

Mitte Mai gegen 24 Uhr kündigt sich der Sommersternenhimmel an. Vom Zenit zum Südpunkt wandernd, treffen wir auf den Bootes, die nördliche Krone und dann südwärts den Kopf der Schlange und tief am Horizont die unscheinbare Waage und den Skorpionkopf östlich von ihr. Beim Blick an den Nordpunkt stehen vor uns nun die hellen Sterne Capella mit Castor und Pollux, die vor ihrer unteren Kulmination stehen. Wenn wir den Blick heben und den kleinen Bären anvisieren, streifen wir den Drachen (Draco) zwischen Zenit und Polarstern. Nach Osten blickend, streben die ersten Sterne des fliegenden Pferdes Pegasus über den Nordosthorizont. Zwischen dieser Stelle des Horizontes und der Krone im Zenit füllt schon das Sommerdreieck eine große Himmelsfläche. Das großartige Sternbild Schlangenträger (der Arzt Askulap aus der griechischen Sage) beherrscht den Himmel. Im Westen neigt sich die Löwe-Jungfrau-Gruppe schon dem Westhorizont zu. Durch den noch ausreichend hohen Stand von Jungfrau, Löwe und Coma Berenices kann man die "Galaxienzeit" noch etwas nutzen:

Der Stern, der den Kopf des Schwans markiert, erscheint im Teleskop doppelt mit einer bläulichen und einer gelblichen Komponente. Dieser Stern, auch "Albireo" genannt (Beta Cyg), ist eines der schönsten Beispiele für einen farbigen Doppelstern. Ebenso schöne Farbkontraste liefert Ras Algethi, der Hauptstern im Sternbild Herkules.

Zu den Sternbildern des späten Frühjahres gehört die oft übersehene Waage: Diese "Lücke" zwischen Skorpion und Jungfrau besteht aus vorwiegend schwachen Sternen.

### 2. OBJEKTE FÜR FERNGLAS UND FERNROHR

#### Doppelsterne mit schönen Farbkontrasten

Stern	Sternbild	Abstand in Bogensekunden	Helligkeit [mag]	Farbe
29 Lib	Lib	57,8	5,1 und 9,4	Gelblich und purpurn
HN 28	Lib	23	5,7 und 8,0	Orange und rot

Ein interessanter Veränderlicher ist Delta LIB. Er schwankt zwischen 4,9 und 5,9 mag. Seine Periode beträgt nur 2,33 Tage!

#### Tabelle mit einigen DeepSkyObjekten

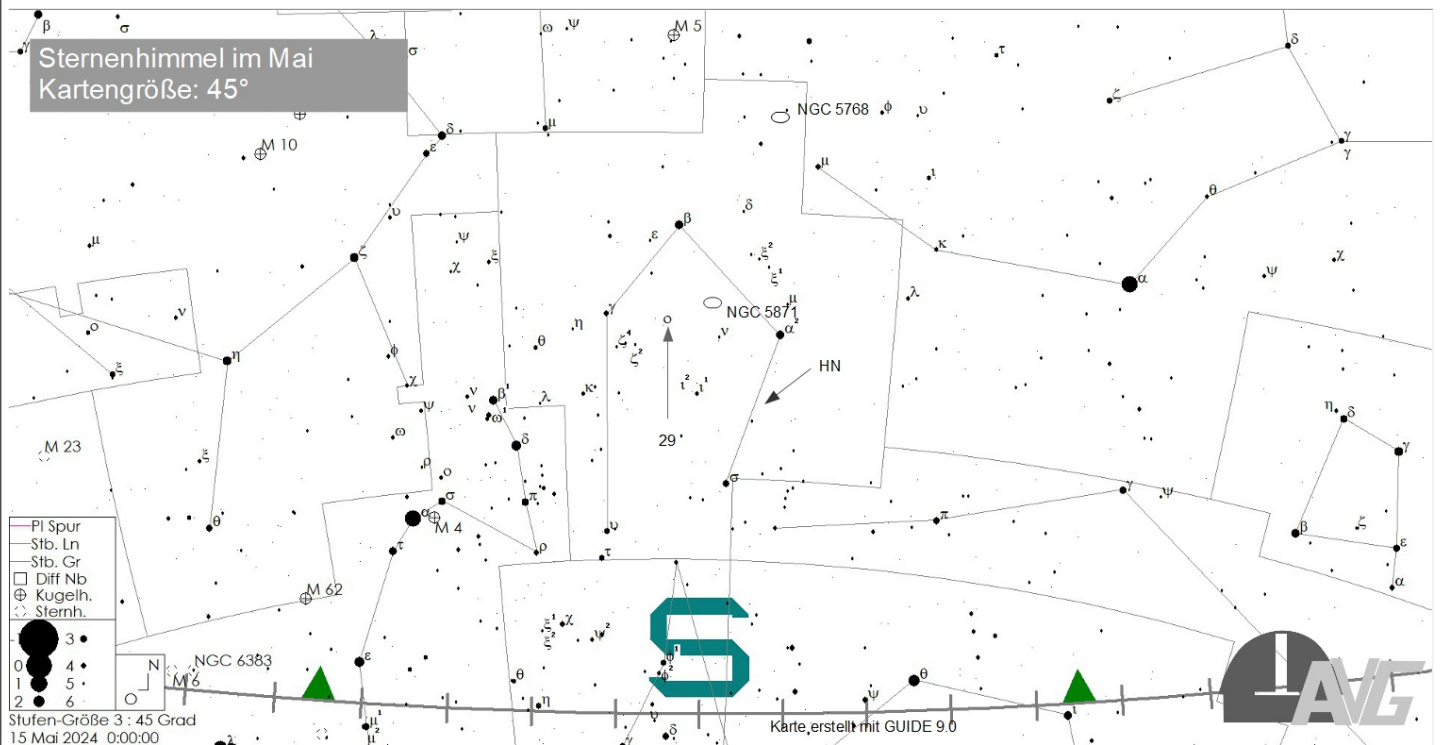
Nr.	Objektbezeichnung „M“, „NGC“	Sternbild	Objektart	Helligkeit [mag]	Oberflächenhelligkeit [mag/Bogenminute]	Größe in Bogenminute
1	M83	Hya	Glx	8	12	8
2	NGC 5768	Lib	Glx	12,5	13,5	1,8x1,6
3	NGC 5871	Lib	Glx	11,5	12,9	3x1,4

### 3. STERNBILDPORTRAIT: LIBRA (LIB), DIE WAAGE

Schon vor etwa 4000 Jahren sahen die Sumerer in der Gegend zwischen unserem heutigen Skorpion und der Jungfrau die dortigen Sterne als "Zib-Ba-Anna", die „Waage des Himmels“. Vielleicht weil zu jener Zeit der scheinbare Sonnenverlauf in der Waage die Tag- und Nachtgleiche erreichte. Die Griechen sahen in den hellen Sternen jenes Sternbildes die nördliche und südliche Klaue eines Skorpions, was sich später in den

arabischen Namen beider Sterne niederschlug: Zuben el genubi, "die südliche Klaue" und Zu-ben el schemali, "die nördliche Klaue".

Untersucht man den Himmelsanblick näher, wird das auch deutlich: Denn die drei Sterne über Antares liegen viel zu dicht am Körper des Skorpions, um die Scheren darzustellen. Mit den beiden Waagensternen erst bilden sich die Scheren des Stacheltieres. Nach anderen Überlieferungen ist das Sternbild die Waage, welche Dike, Göttin der Gerechtigkeit (=Jungfrau), in ihrer Hand hält. Die Römer benannten die Sterne zwischen Skorpion und Jungfrau ebenfalls als Waage und brachten sie mit der Stadtgründung Roms in Verbindung. Im Folgenden eine Übersichtskarte:



Die Karte gilt für den 15. Mai, 0:00 Uhr, den 31. Mai 23 Uhr, den 15. Juni 22 Uhr usw. Alle Zeiten in MEZ. Die Karte wurde erstellt mit Guide 9.0.

#### 4. EINZELNE STERNE IN DER WAAGE

**Alpha**, auch Zuben Elgenubi genannt vom arabischen „Al Zuban al Janubiyah“, die südliche Schere(!), heute die südliche der beiden Waagenschalen. Die Babylonier nannten ihn auch Nuru-sha-Shutu, das südliche Licht. Er ist 76 Lichtjahre entfernt bei einer Helligkeit von 2,6 mag und einer bläulichen Farbe.

**Beta**, auch Zuben Elschemali vom arabischen „Al Zuban al Shamaliyyah“, die nördliche Schere. In 185 Lichtjahre leuchtet er bläulich bei ebenfalls 2,6 mag.

**Delta**, von den Akkadiern auch Mulu-zi genannt, der Mann des Feuers. Delta ist variabel (s. o.) und leuchtet bläulich in 360 Lichtjahren Entfernung.

#### Quellen:

*Himmelsjahr 2026, Kosmos-Verlag*  
*Sternbilder und ihre Mythen, Springer-Verlag*  
*Starnames - Their Lore and Meaning, Dover Publ. Inc.*  
*Atlas für Himmelsbeobachter, Kosmos-Verlag*  
*The Night-Sky Observers Guide, Willmann-Bell Inc.*  
*Sterne erzählen, Walter-Verlag*



Viel Spaß beim Beobachten!