

Der Himmel im Mai 2023



AVK

Astronomische Vereinigung

Kreuzlingen

Sonne, Mond und Planeten

Die Angaben sind dem "Himmelsjahr 2023" entnommen; die Publikation ist im [Kosmos-Verlag](#) erschienen.

Die Sonnen-Auf- und Untergangszeiten gelten für Kreuzlingen/Konstanz (berechnet mit [Stellarium](#) - dem Freeware-PC-Planetarium für Windows, Mac und Linux). Mit diesem Programm werden auch die eingefügten Grafiken/Simulationen erstellt.

zusammengestellt von [Joseph Stalder](#), AVK - der auch Anregungen (und allfällige Fehler-Meldungen) gerne entgegennimmt.

Objekt / Datum **Ereignis** (Alle Zeiten in MESZ)

Sonne	Die Sonne wechselt am 14. Mai um 21:17 Uhr vom Widder her kommend in das Sternbild Stier. Die Mittagshöhe nimmt von $57\frac{1}{2}^\circ$ am 1. Mai auf $64\frac{1}{4}^\circ$ am 31. Mai zu.
1. Mai	Aufgang 06:11 Uhr / Untergang 20:31 Uhr (Taglänge 14h21')
31. Mai	Aufgang 05:35 Uhr / Untergang 21:08 Uhr (Taglänge 15h33')

Mond **Erdnähe:** 11.05.2023 um 07:04 h im Steinbock (369'343 km / Ø 32'21")
Erdferne: 26.05.2023 um 03:38 h in den Zwillingen (404'509 km / Ø 29'32")

- Neumond: 19. Mai um 17:53 h im Sternbild Stier
- Erstes Viertel: 27. Mai um 17:22 h im Sternbild Löwe
- Vollmond: 5. Mai um 19:34 h im Sternbild Waage
- Letztes Viertel: 12. Mai um 16:28 h im Sternbild Steinbock

Merkur steht am 2. Mai um 1:28 Uhr in unterer Konjunktion (84.3 Mio km Erdentfernung) und erreicht am 29. Mai seine grösste Elongation mit $24^\circ 34'$. Für eine Morgensichtbarkeit reicht es nicht, da der flinke Planet $3\frac{1}{2}^\circ$ südlich der Ekliptik steht; er ist aber am Taghimmel (mit dem entsprechenden Equipment) zu beobachten. Vorsicht vor der Sonne!

Venus Beherrscht den Abendhimmel mit ihrer Helligkeit von -4.2^{mag} bis -4.4^{mag} ; ihre Phase nimmt auf Monatsende auf gut 50% ab, der scheinbare Durchmesser nimmt von 17" auf 22" zu, und die Elongation erreicht über 45°

Mars wandert rechtläufig von den Zwillingen in den Krebs. Am 23. Mai schiebt sich die 17%-Mondsichel zwischen Venus und Mars. Die Helligkeit des roten Planeten nimmt von 1.3^{mag} auf 1.6^{mag} ab. Zum Monatsende geht Mars eine Stunde nach Mitternacht unter; der scheinbare Durchmesser schrumpft auf unter 5"

Jupiter stand im Vormonat in Konjunktion zur Sonne und macht sich in der letzten Mai-Dekade am Morgenhimmel bemerkbar.

Saturn geht zu Monatsbeginn um etwa 4 Uhr auf, zum Monatsende bereits um 2:14 Uhr. In der Morgendämmerung steht er rund 20° über dem Südosthorizont.

Uranus Steht am 9. Mai in Konjunktion mit der Sonne und bleibt unbeobachtbar.

Neptun in den Fischen ist ebenfalls noch nicht beobachtbar.

Ceres steht in der 1. Dekade gut 2° östlich von Denebola und sollte im Fernglas, sicher aber im Teleskop zu sehen sein (7.6^{mag} bis 7.9^{mag})

Meteorströme η-Aquariden (Maximum 6. Mai): schnelle Meteore vom Ursprungskomet Halley

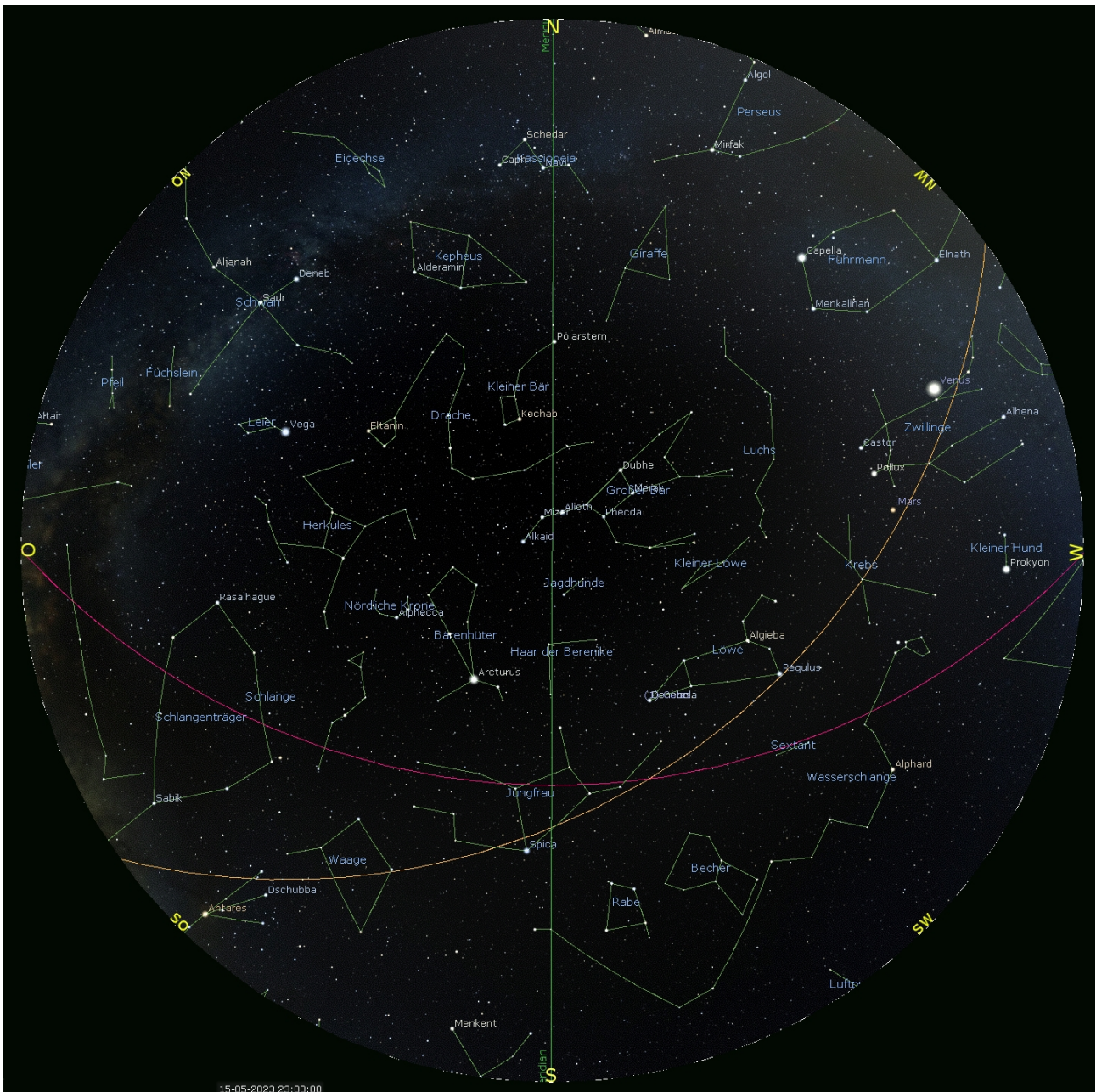
Kometen Bisher sind keine hellen Kometen für den Monat Mai bekannt

Sternenhimmel Die Milchstrasse verläuft tief am West- und Nordhorizont in einem grossen Bogen vom Schwan, durch die Cassiopeia, den Perseus und den Fuhrmann hin zu den Zwillingen. Etwa im Meridian stehen die Galaxien des östlichen Löwen, der Jungfrau und der Berenike-Haare sowie der Kugelsternhaufen M3, etwas südöstlich davon M5 im Schlangenkopf; sein bekannterer Bruder M13 kann hoch am Osthimmel aufgesucht werden; die Krippe (M44) steht am Westhimmel.

Hoch am Nordhimmel bieten sich die Galaxien M81 und M82 um Grossen Bären zur Beobachtung im leistungsfähigen Fernglas oder im Teleskop zur Beobachtung an.

Das Frühlingsdreieck (Regulus - Arktur - Spica) dominiert den hohen Südhimmel.

Für Deep-Sky-Beobachtungen muss man sich allerdings bereits bis gegen 22 Uhr gedulden.



Sternhimmel am 15. Mai 2023 um 23:00 Uhr (Grafik: [Stellarium](#))