

Sonne, Mond und Planeten im April 2022



Die Angaben sind dem "Himmelsjahr 2022" 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.

AVK

Astronomische Vereinigung

Kreuzlingen

Objekt / Datum Ereignis

Sonne Die Sonne wechselt am 19. April um 3:40 Uhr von den Fischen her kommend in das Sternbild Widder. Die Mittagshöhe nimmt von 47° am 1. April auf 57½° am 30. April zu.

Am 27. März um 02:00 Uhr wurden die Uhren auf 03:00 Sommerzeit umgestellt. Alle Zeiten sind daher in MESZ angegeben!

1. April Aufgang 07:06 Uhr / Untergang 19:50 Uhr (Taglänge 12h44')

30. April Aufgang 06:12 Uhr / Untergang 20:30 Uhr (Taglänge 14h18')

Mond **Erdnähe:** 19.04.2022 um 17:15 Uhr (32¾') im Skorpion(365'143 km)
Erdferne: 7.04.2022 um 21:11 Uhr (29½') in den Zwillingen (404'438 km)

- Neumond: 1. April um 08:24 Uhr im Sternbild Walfisch
 - Erstes Viertel: 9. April um 8:48 Uhr im Sternbild Zwillinge
 - Vollmond: 16. April um 20:55 Uhr im Sternbild Jungfrau
 - Letztes Viertel: 23. April um 11:56 Uhr im Sternbild Steinbock
-

Merkur steht am 3. April in oberer Konjunktion, kann mit Glück in der letzten Dekade am Abendhimmel beobachtet werden; am 29 erreicht er mit 20½° die grösste östliche Elongation.

Venus Bleibt als Morgenstern erhalten, ihr Aufgang verfrüht sich von 05:30 auf 04:55 und abnehmender Helligkeit (-4.4^{mag} → 4.14^{mag}) und verkürzter Sichtbarkeitsdauer.

Mars wandert rechtläufig vom Steinbock in den Wassermann; in den Morgenstunden kann er tief am Ost-Südosthimmel aufgesucht werden. In der Dämmerung bleibt er mit etwa 1^{mag} schwierig zu beobachten.

Jupiter Macht sich gegen Monatsende am Morgenhimmel bemerkbar.. Anfangs Monat geht er um 06:35 Uhr auf, am 30. April bereits um 04:55 Uhr; er wechselt am 14. vom Wassermann in die Fische.

Saturn ist der Planet der frühen Morgenstunden. Zu Monatsbeginn geht er um etwa 5:35 Uhr auf, zum Monatsende bereits um 03:45 Uhr im Steinbock.. Mit einer Höhe von 20° bei Sonnenaufgang ist er aber immer noch ein eher bescheidenes Objekt am Morgenhimmel.

Uranus ist nicht beobachtbar (Konjunktion mit der Sonne am anfangs Mai).

Neptun ging Mitte März hinter der Sonne durch; er bleibt ebenfalls unbeobachtbar.

Meteorströme Lyriden vom 16. bis 24. April (Maximum am 22. April um 01 Uhr); ab der 3. Dekade auch η-Aquariden (Maximum 6. Mai)

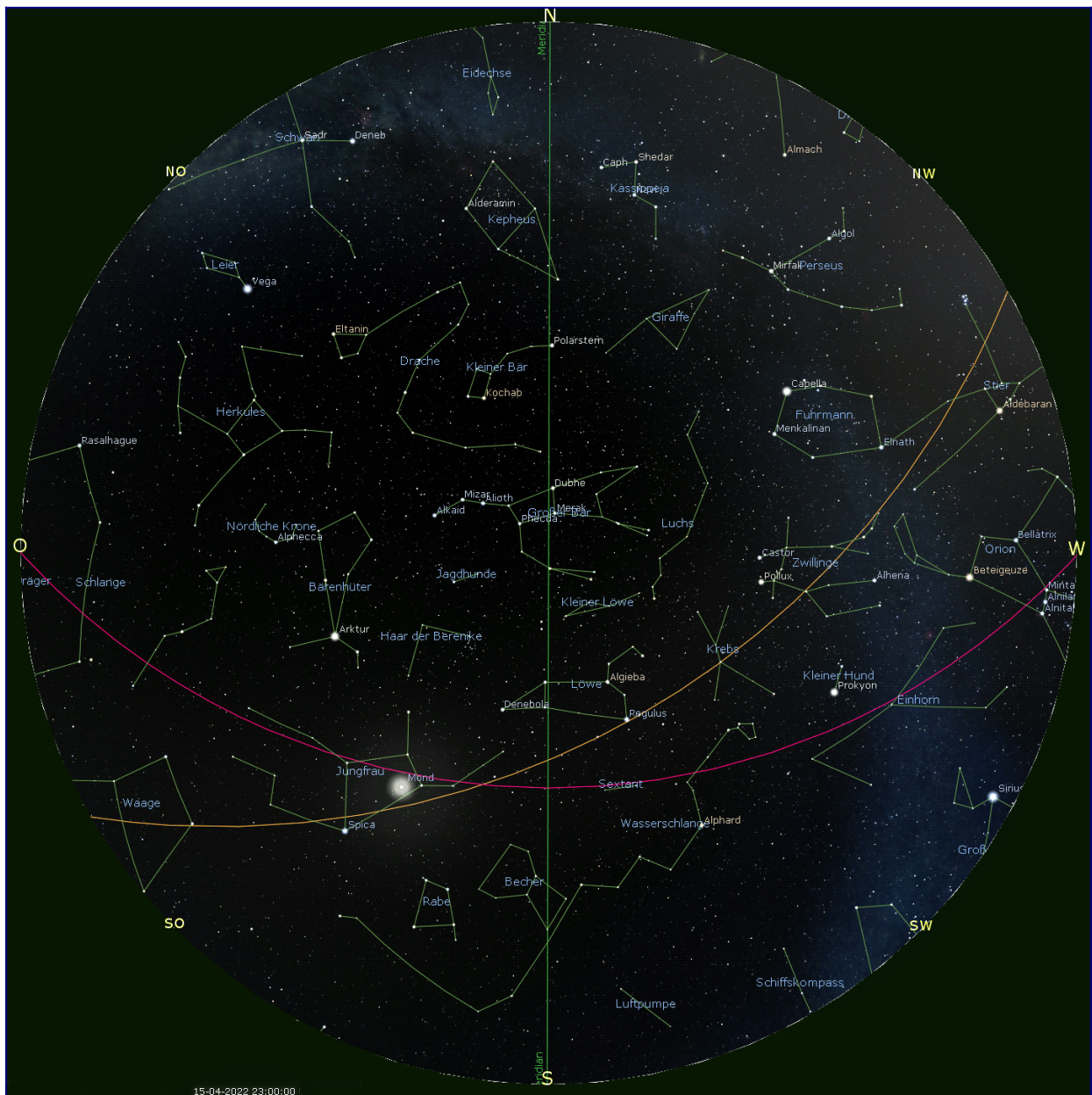
Kometen

Keine Kometen heller als 10^{mag} in Aussicht

Sternenhimmel

Die Milchstrasse verläuft tief am Westhorizont in einem grossen Bogen vom Schwan, durch die Cassiopeia, den Perseus und den Fuhrmann hin zu den Zwillingen und weiter durch den kleinen Hund. Etwa im Meridian stehen die Galaxien des östlichen Löwen, der Jungfrau und der Berenike-Haars; die Krippe steht hoch am Westhimmel.

Ein grosser Teil des Wintersechsecks ist bereits unter dem Westhorizont verschwunden; Fuhrmann, Zwillinge und der kleine Hund halten noch die Stellung. Das Frühlingsdreieck (Regulus - Arktur - Spica) zieht um Mitternacht durch den Meridian. Die Kugelsternhaufen M3, M13, M53 und M68 sowie hoch am Nordhimmel das Galaxienpaar M81 und M82 rücken ins Blickfeld der Teleskope



Sternhimmel am 15. April 2022 um 23:00 Uhr (Grafik: [Stellarium](#))