

Der Himmel im Februar 2021

Sonne, Mond und Planeten

Die Angaben sind dem "Himmelsjahr 2021" 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.

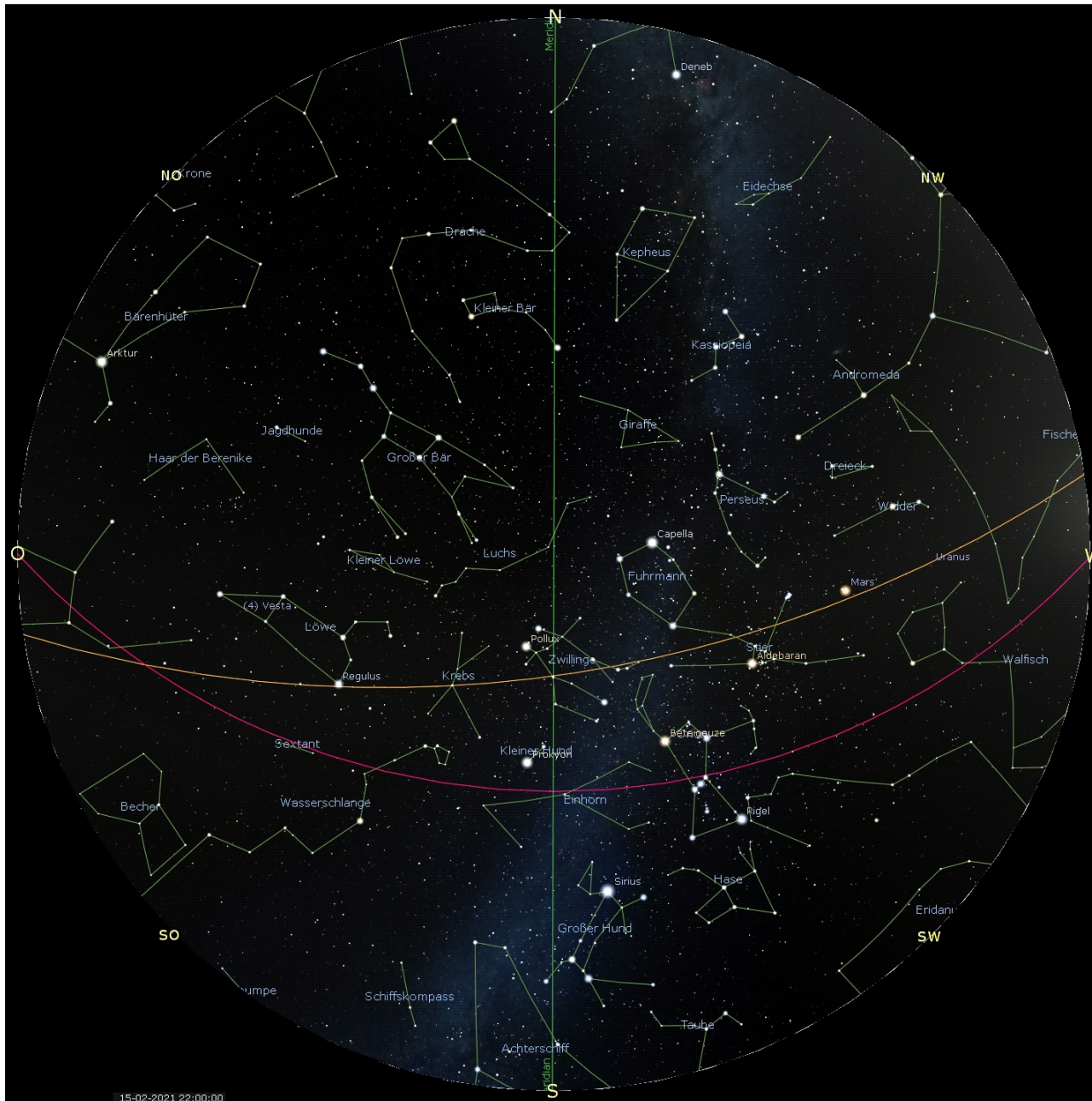
Objekt /Datum Ereignis

Sonne	Die Sonne wechselt am 16. Februar um 7 Uhr vom Steinbock in das Sternbild Wassermann. Die Mittagshöhe nimmt von $25\frac{1}{2}^{\circ}$ am 1. Februar auf $34\frac{1}{2}^{\circ}$ am 28. Februar zu.
1. Februar	Aufgang 07:55 Uhr MEZ / Untergang 17:19 Uhr MEZ (Taglänge 9h24')
28. Februar	Aufgang 07:10 Uhr MEZ / Untergang 18:01 Uhr MEZ (Taglänge 10h51')
Mond	Erdnähe: 3.2.2021 (370'116 km / 32'17") Erdferne: 18.2.2021 (404'467 km / 29'32")
- Neumond:	11. Februar um 20:06 Uhr MEZ im Sternbild Steinbock
- Erstes Viertel:	19. Februar um 19:48 h Uhr MEZ im Sternbild Stier
- Vollmond:	27. Februar um 09:17 Uhr MEZ im Sternbild Löwe
- Letztes Viertel:	4. Februar um 18:37 Uhr MEZ im Sternbild Waage
Merkur	Durchläuft am 8. Februar die untere Konjunktion 4° nördlich der Sonne im Sternbild Steinbock; er bleibt den ganzen Monat hindurch unbeobachtbar.
Venus	Ist ebenfalls nicht beobachtbar; sie nähert sich der oberen Konjunktion, die sie Ende März erreichen wird. Ihre Elongation anfangs Februar liegt bei knapp 13° , zum Monatsende sind es noch 7°
Mars	Er wandert rechtläufig vom Widder in den Stier Die Helligkeit nimmt von 0.5^{mag} auf 0.91^{mag} ab . Zu Monatsbeginn geht er um 1:33 Uhr unter.
Jupiter	bleibt den ganzen Monat unbeobachtbar im Sternbild Steinbock.
Saturn	bleibt ebenfalls den ganzen Monat unbeobachtbar im Sternbild Steinbock.
Uranus	ist in den frühen Nachtstunden mit dem Fernglas oder dem Teleskop im Widder zu sehen; am 17. Februar zieht die zunehmende 30%-Mondsichel gut 3° südlich vorbei.
Neptun	bleibt unbeobachtbar im Wassermann; am 11. März wird er in Konjunktion zur Sonne stehen.
Meteorströme	Ausser den spärlichen Delta-Leoniden in der zweiten Monatshälfte sind kaum Sternschnuppen zu erwarten.
Kometen	Bisher sind keine Kometen heller als 10^{mag} für Februar bekannt

Sternenhimmel

Die schwache Milchstrasse vom Schwan zum Hinterdeck verläuft über den Zenit in Nord-Südrichtung durch die Cassiopeia, den Perseus und den Fuhrmann hin zu den Zwillingen und weiter durch den kleinen Hund. M31 hat sich an den Westhimmel zurückgezogen, und hoch am Westhimmel präsentieren sich die offenen Sternhaufen im Fuhrmann und in den Zwillingen.

Der Orionnebel steht um etwa 20:30 Uhr im Meridian. Hoch im Osten kann mit dem Fernglas M44, die Krippe, im Krebs aufgesucht werden, derweil sich die Plejaden bereits an den Westhimmel (40° über dem Horizont) verzogen haben. Dafür schwingt sich der Löwe am Osthimmel immer höher hinauf.



Sternhimmel am 15. Februar 2021 um 22:00 Uhr MEZ

Grafik: [Stellarium](#)