

STERNKARTE

Januar 2022

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.01. 23:00 MEZ | 15.01. 22:00 MEZ | 31.01. 21:00 MEZ



02.01. / Neumond



09.01. / erstes Viertel



18.01. / Vollmond



25.01. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN

JUPITER hält sich hartnäckig am frühabendlichen Himmel, doch seine Frist währt nicht mehr lang: die Untergangszeit verfrüht sich von 20:00 Uhr zu Monatsbeginn auf 18:30 Uhr am Monatsende.

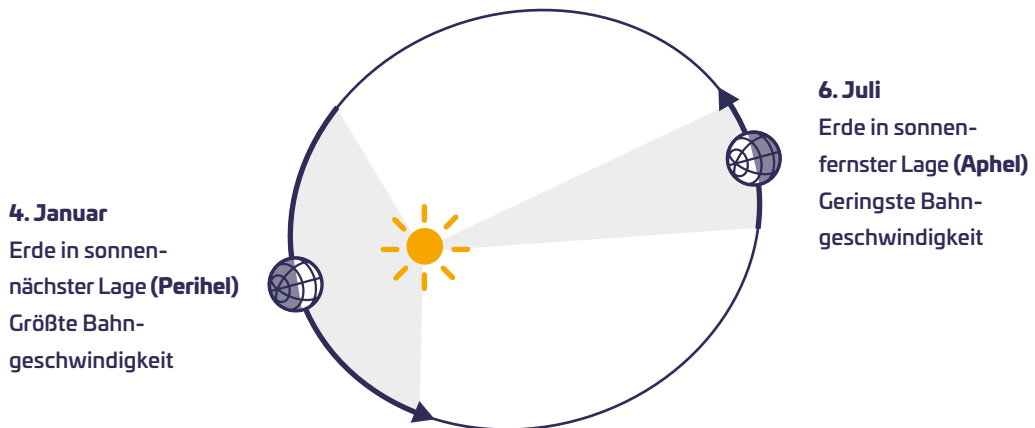
VENUS taucht in der Monatsmitte am südöstlichen Morgenhimmel als Morgenstern auf.

MERKUR beginnt zu Monatsende ein kurzes Gastspiel auf der morgendlichen Himmelsbühne.

MARS erscheint ebenfalls zu Monatsende am Morgenhimmel.

ERDE IM PERIHEL

Da die Erde – wie alle anderen Planeten auch – nicht auf einer Kreisbahn, sondern auf einer leicht elliptischen Bahn um die Sonne läuft, steht sie ihr periodisch mal etwas näher oder ferner. Am 4. Januar durchläuft die Erde das Perihel, d.h. den sonnennächsten Punkt ihrer Bahn. Hier beträgt die Entfernung zwischen Erde und Sonne nur 147 Millionen Kilometer. Von der Erde aus gesehen äußert sich die Sonnennähe darin, dass die Sonne im Winter geringfügig schneller durch die Tierkreissternbilder zu wandern scheint, als im Sommer.



STERNENHIMMEL

Die großen Wintersternbilder Orion, Stier und Zwillinge beherrschen den Abend- und Nachthimmel. Sie rücken zwar zum Monatsende langsam gen Westen, doch das Ende ihrer Herrschaft ist noch lange nicht in Sicht. Ihre hellsten Sterne lassen sich zusammen mit anderen hellen Sternen zum sog. Wintersechseck verbinden. Dies sind: Rigel im Orion, Sirius im Großen Hund, Prokyon im Kleinen Hund, Kastor (und/oder) Pollux in den Zwillingen, Kapella im Fuhrmann und Aldebaran im Stier. Unter den drei markanten Gürtelsternen des Orion erkennt man bei sehr guten Sichtbedingungen das ‚Schwertgehänge‘ und darin den berühmten Orionnebel. Der Große Wagen bzw. die Große Bärin steht steil im Nordosten.

VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBSACHTUNG!

Bei Fragen: bildung@planetarium.berlin / Infos unter: www.planetarium.berlin

Stiftung
Planetarium
Berlin

Prenzlauer Allee 80 / 10405 Berlin
T +49 30 421845-0 / F -99

Archenhold-Sternwarte

Alt-Treptow 1 / 12435 Berlin
T +49 30 5360637-0 / F -21
[f archenhold.sternwarte](https://www.facebook.com/archenhold.sternwarte)

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte

Munsterdamm 90 / 12169 Berlin
T +49 30 790093-0 / F -12
[f planetarium.berlin](https://www.facebook.com/planetarium.berlin)

Zeiss-Großplanetarium

Prenzlauer Allee 80 / 10405 Berlin
T +49 30 421845-0 / F -99
[f zeiss.grossplanetarium](https://www.facebook.com/zeiss.grossplanetarium)