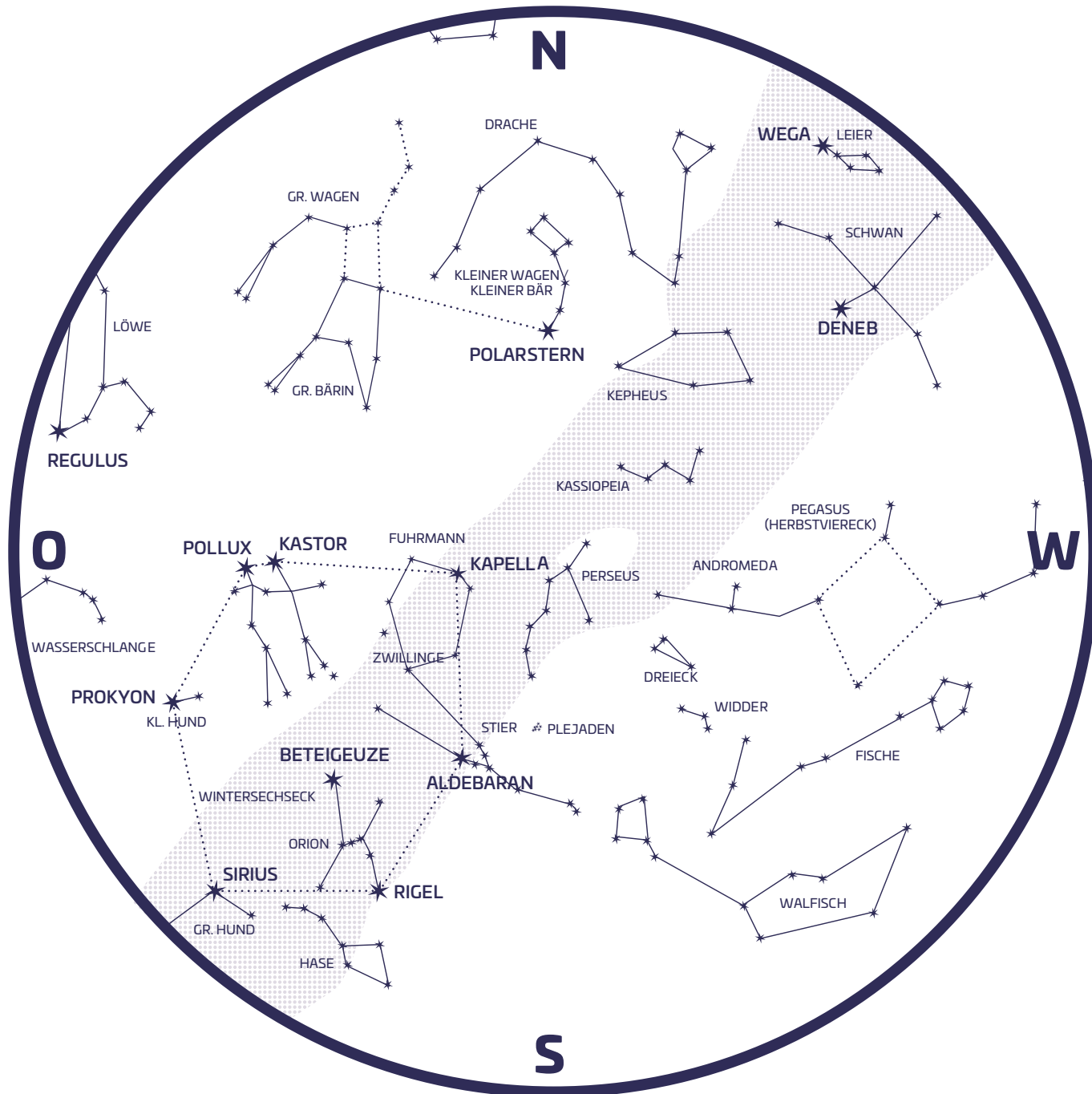


STERNKARTE

Dezember 2021

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.12. 23:00 MEZ | 15.12. 22:00 MEZ | 31.12. 21:00 MEZ



04.12. / Neumond



11.12. / erstes Viertel



19.12. / Vollmond



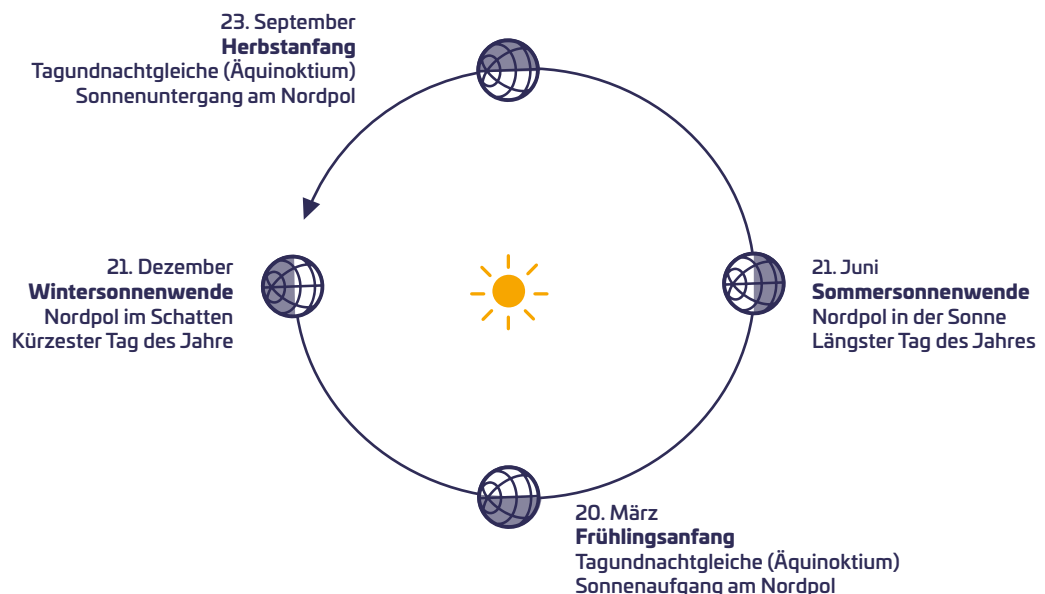
27.12. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN

- VENUS** baut ihre Position als Abendstern weiter aus und wird in der hellen Abenddämmerung über dem Südwesthorizont immer auffälliger.
- MARS** hat sich aus dem Strahlenglanz der Sonne befreit und wird in der zweiten Monatshälfte Objekt des Morgenhimmels. Er ist kurz vor Sonnenaufgang tief über dem südöstlichen Horizont im Sternbild Waage zu sehen.
- JUPITER** bleibt dominierender Planet des Abendhimmels. Er ist in südwestlicher Richtung zwischen den Sternbildern Wassermann und Steinbock sichtbar, doch seine Untergangszeit verfrüht sich bis zur Monatsmitte auf 21:00 Uhr.
- SATURN** nimmt einen zähen Abschied von der Himmelsbühne. Er ist am frühen Abend tief im Südwesten noch gut im Sternbild Steinbock sichtbar, geht aber bereits gegen 19:30 Uhr unter.

WINTERSONNENWENDE

Am 21. Dezember um 12:04 Uhr durchläuft die Sonne von der Erde aus gesehen den tiefsten Punkt ihrer Laufbahn. Wir haben die Wintersonnenwende, den kürzesten Tag und die längste Nacht des Jahres.



STERNENHIMMEL

Die Herbststernbilder rücken in den Westen ab und machen den Wintersternbildern Platz, die nun den gesamten Osthimmel besetzen: Orion, Stier, Fuhrmann, Zwilling und Kleiner Hund. Der letzte im Bunde, der Große Hund mit seinem hellen Stern Sirius, lässt noch ein wenig auf sich warten, doch ab 22:00 Uhr ist der Reigen der funkelnden Sterne vollständig: Sirius, Rigel im Orion, Aldebaran im Stier, Kapella im Fuhrmann, Pollux (und Kastor) in den Zwillingen sowie Prokyon im Kleinen Hund bilden das sogenannte Wintersechseck. Der Große Wagen bzw. die Große Bärin erklettert langsam den Nordosthimmel.

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](https://www.facebook.com/archenhold.sternwarte) archenhold.sternwarte

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte

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

Zeiss-Großplanetarium

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