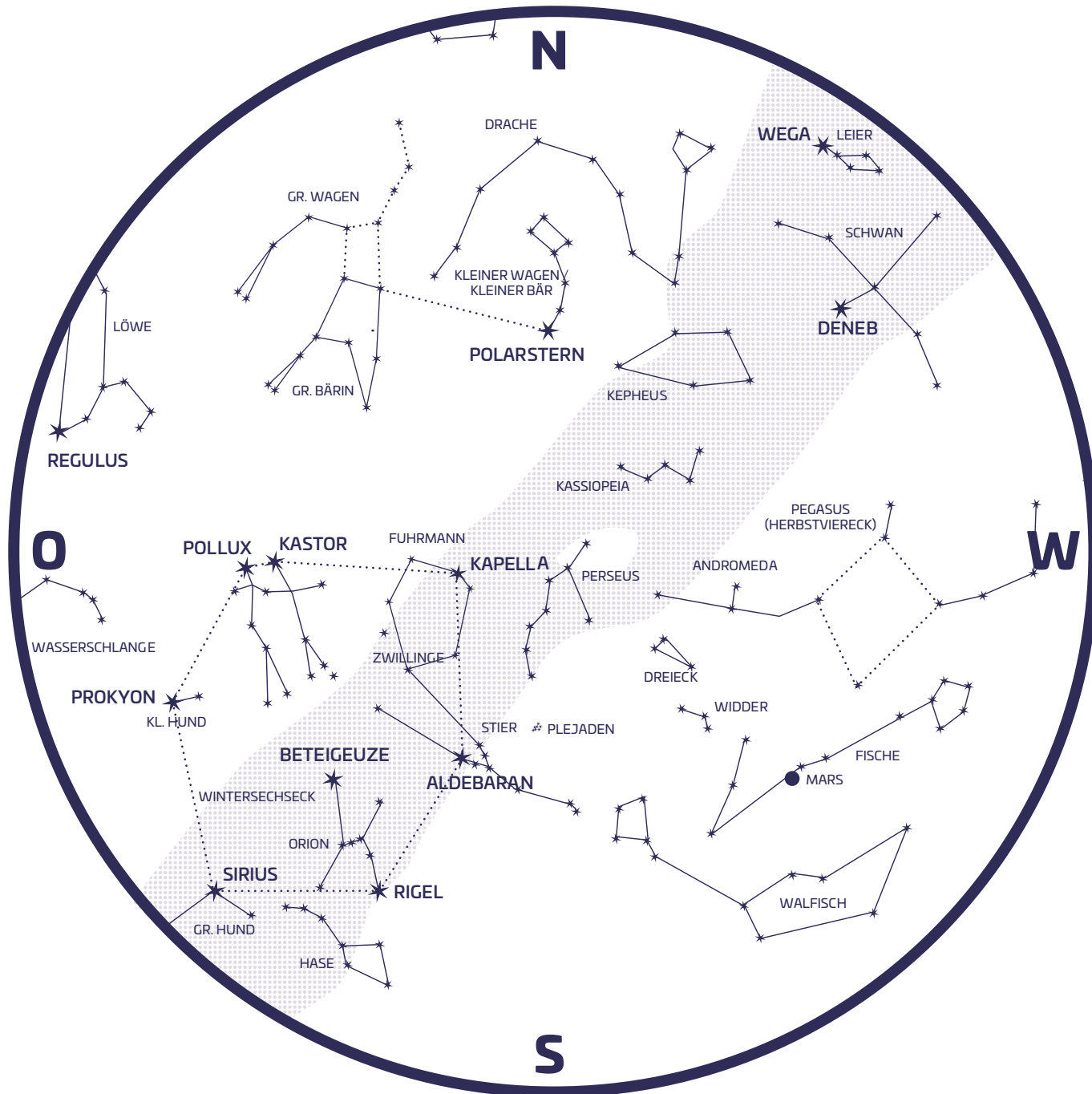


STERNKARTE

Dezember 2020

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



08.12. / letztes Viertel



14.12. / Neumond



22.12. / erstes Viertel



30.12. / Vollmond

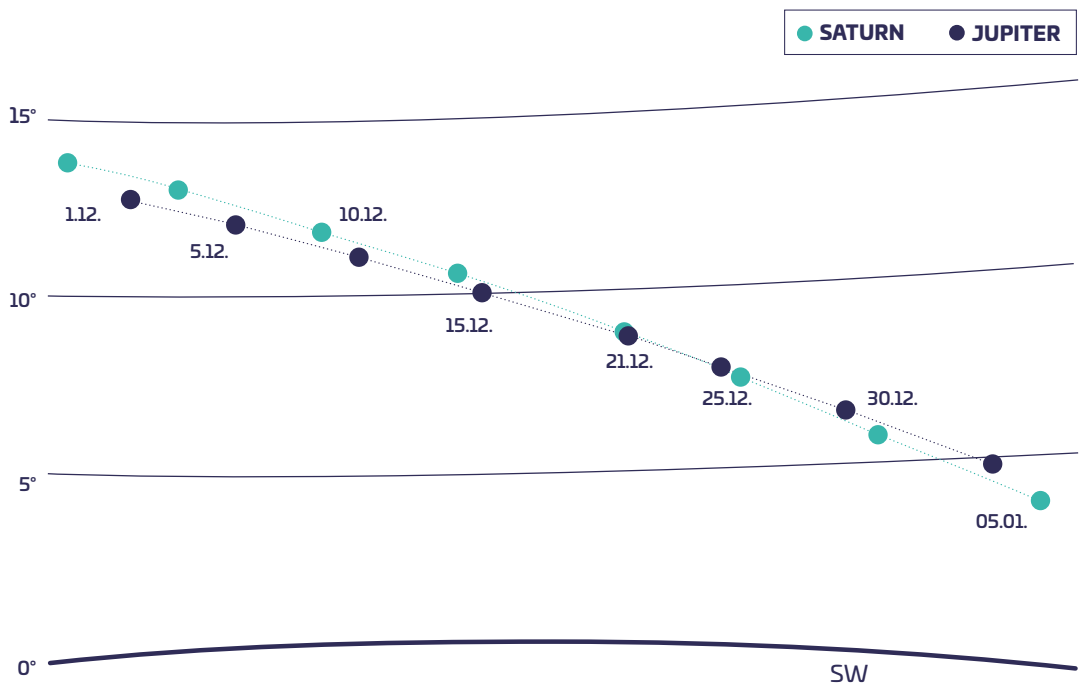
PLANETEN ÜBER BERLIN

VENUS rückt der Sonne immer näher und erscheint bis zur Jahreswende als Morgenstern. Sie ist nur noch kurz vor Sonnenaufgang tief am südöstlichen Horizont zu sehen, um dann sehr bald vom Licht der Morgendämmerung verschluckt zu werden.

MARS ist am Abendhimmel zu erblicken. Nach Sonnenuntergang ist er in südlicher Richtung im Sternbild Fische zu finden und geht nachts mit ihnen im Westen unter.

DER STERN VON BETHLEHEM

Jupiter und Saturn verabschieden sich wahrhaft auf spektakuläre Weise vom Abendhimmel. Auf seiner sonnennäheren Umlaufbahn zieht Jupiter an Saturn vorbei. Dieses Ereignis ist am 21.12. zwischen 16:30 und 18:00 Uhr am Abendhimmel tief im Südwesten zu beobachten: beide Planeten erscheinen als ein einziger Stern. Nach Meinung vieler Astronomiehistoriker ist dies die Konstellation, die in die Bibel einging als der »Stern von Bethlehem«. Wer freie Horizontsicht hat, sollte sich dieses Schauspiel nicht entgehen lassen; in einem Fernrohr wird man beide Planeten gleichzeitig beobachten können.



STERNENHIMMEL

Die Wintersternbilder breiten sich nun vollständig am Himmel aus. Im Uhrzeigersinn ist hoch im Südosten der Fuhrmann mit seinem Hauptstern Kapella zu finden, etwas tiefer im Süden liegt der Stier mit seinem Hauptstern Aldebaran und der Sternengruppe der Plejaden, darunter steht Rigel, der rechte Kniestern des Orions; östlich von ihm sehen wir nun auch den Großen Hund mit dem hell funkelnden Sirius, darüber im Südosten den Kleinen Hund mit seinem Hauptstern Prokyon und darüber wiederum die Zwillinge mit ihren Hauptsternen Kastor und Pollux. Verbindet man diese sechs Sterne (Kastor und Pollux werden als ein Stern gewertet), erhält man das sogenannte Wintersechseck.

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