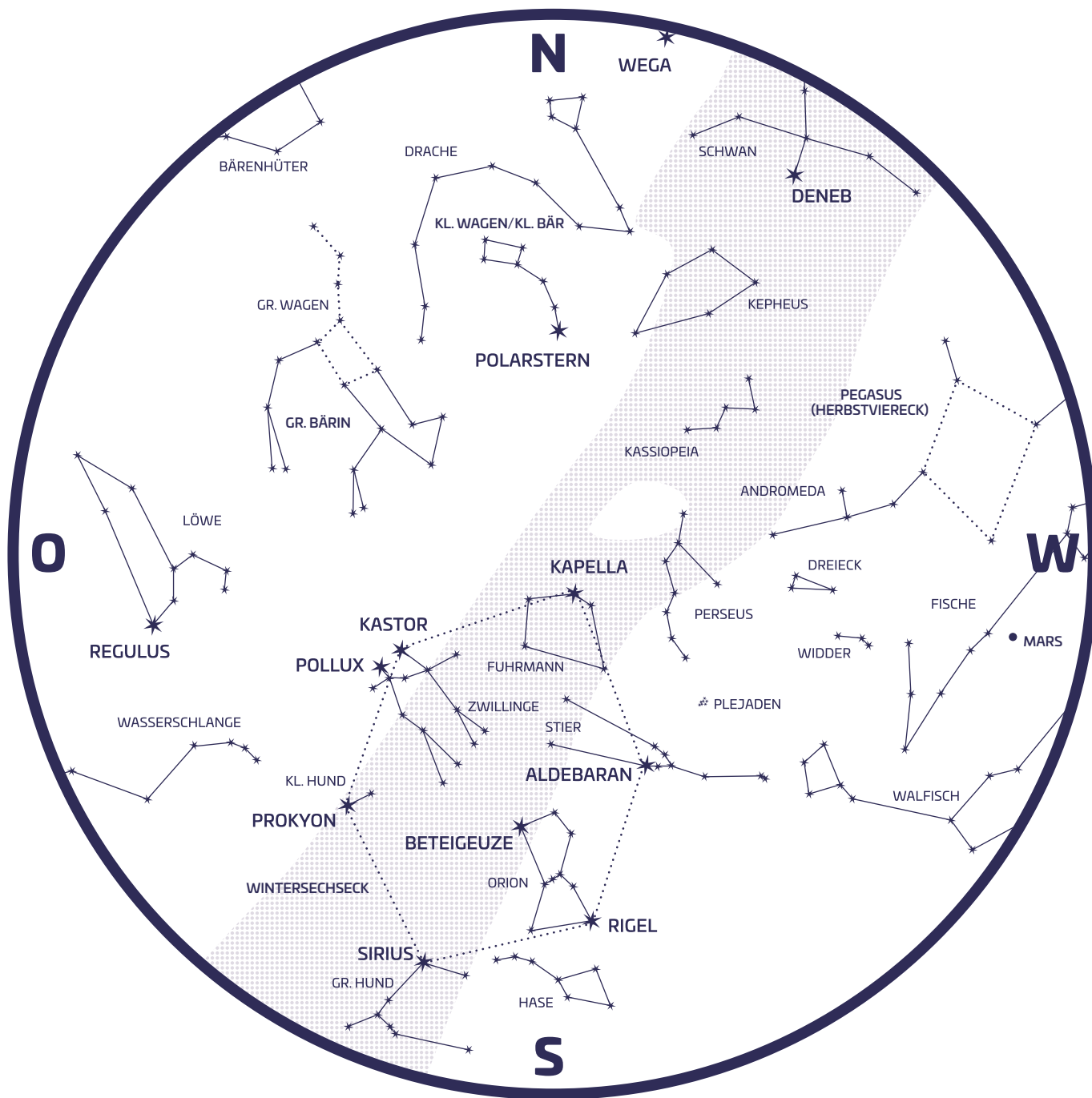


STERNKARTE

Januar 2019

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



06.01. / Neumond



14.01. / erstes Viertel

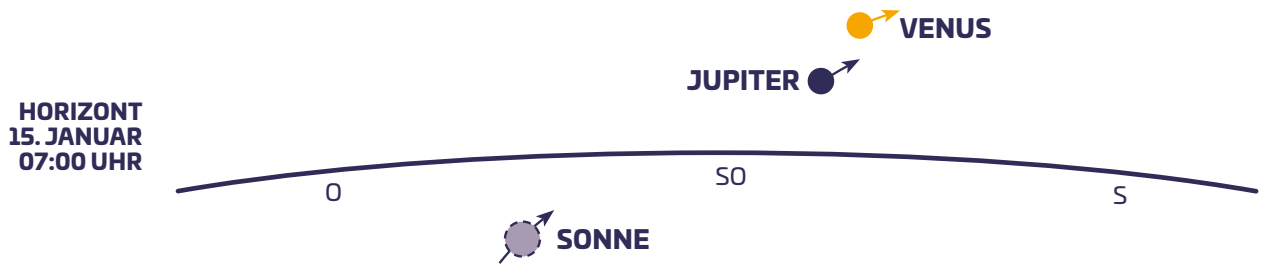


21.01. / Vollmond



27.01. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS ist im Januar in den frühen Morgenstunden zu beobachten. Ihre dichten Wolken reflektieren einen Großteil des ankommenden Sonnenlichts, deshalb strahlt sie besonders hell und wir bezeichnen sie als Morgenstern. Aber natürlich ist Venus kein Stern, sondern ein Planet, der sich wie unsere Erde um die Sonne bewegt. Sie geht in südöstlicher Richtung gegen 4:30 Uhr auf.

MARS steht in der ersten Nachthälfte hoch im Süden und ist durch seine Erscheinung als orangefarbener Stern leicht aufzufinden. Der Rote Planet geht gegen 23 Uhr in westlicher Richtung unter.

JUPITER ist wie die Venus am Morgenhimmel zu sehen. Der Gasriese erreicht jedoch nicht dieselbe Helligkeit. Ab circa 5:30 Uhr ist der Riesenplanet am südöstlichen Horizont zu entdecken.

21. JANUAR – TOTALE MONDFINSTERNIS

In den frühen Morgenstunden des 21. Januar stehen Sonne, Erde und Mond genau in einer Linie. Der Mond tritt dabei in den Schatten der Erde und wird dadurch verfinstert. Er verschwindet für unsere Augen nicht vollständig, sondern verfärbt sich rötlich, da noch immer Licht von der Sonne, reflektiert durch unsere Atmosphäre, auf die Mondoberfläche gelangt. Von Berlin aus ist die totale Mondfinsternis bei klarem Wetter gut zu beobachten.

Anlässlich dieses besonderen Himmelsereignisses sind die Archenhold-Sternwarte und die Wilhelm-Foerster-Sternwarte von 4:00 bis circa 7:30 Uhr zur gemeinsamen Beobachtung geöffnet. Weitere Informationen unter:

www.planetarium.berlin/veranstaltungen/totale-mondfinsternis

STERNENHIMMEL

Im Januar ist am Himmel der Winter eingekehrt. Der Stier stellt das erste der sogenannten Wintersternbilder dar, sein Hauptstern Aldebaran bildet eine Ecke des mit bloßem Auge erkennbaren Wintersechsecks. Neben dem Stier ist das Wahrzeichen des Winterhimmels, der Orion, zu finden. Das Markenzeichen des Himmelsjägers sind seine drei Gürtelsterne. Sein rechter, unterer Stern Rigel bildet den zweiten Abschnitt des Wintersechsecks. Die geometrische Form wird vervollständigt durch die Sterne: Sirius im Großen Hund, Prokyon im kleinen Hund, Pollux in den Zwillingen sowie Kapella im Fuhrmann.

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)