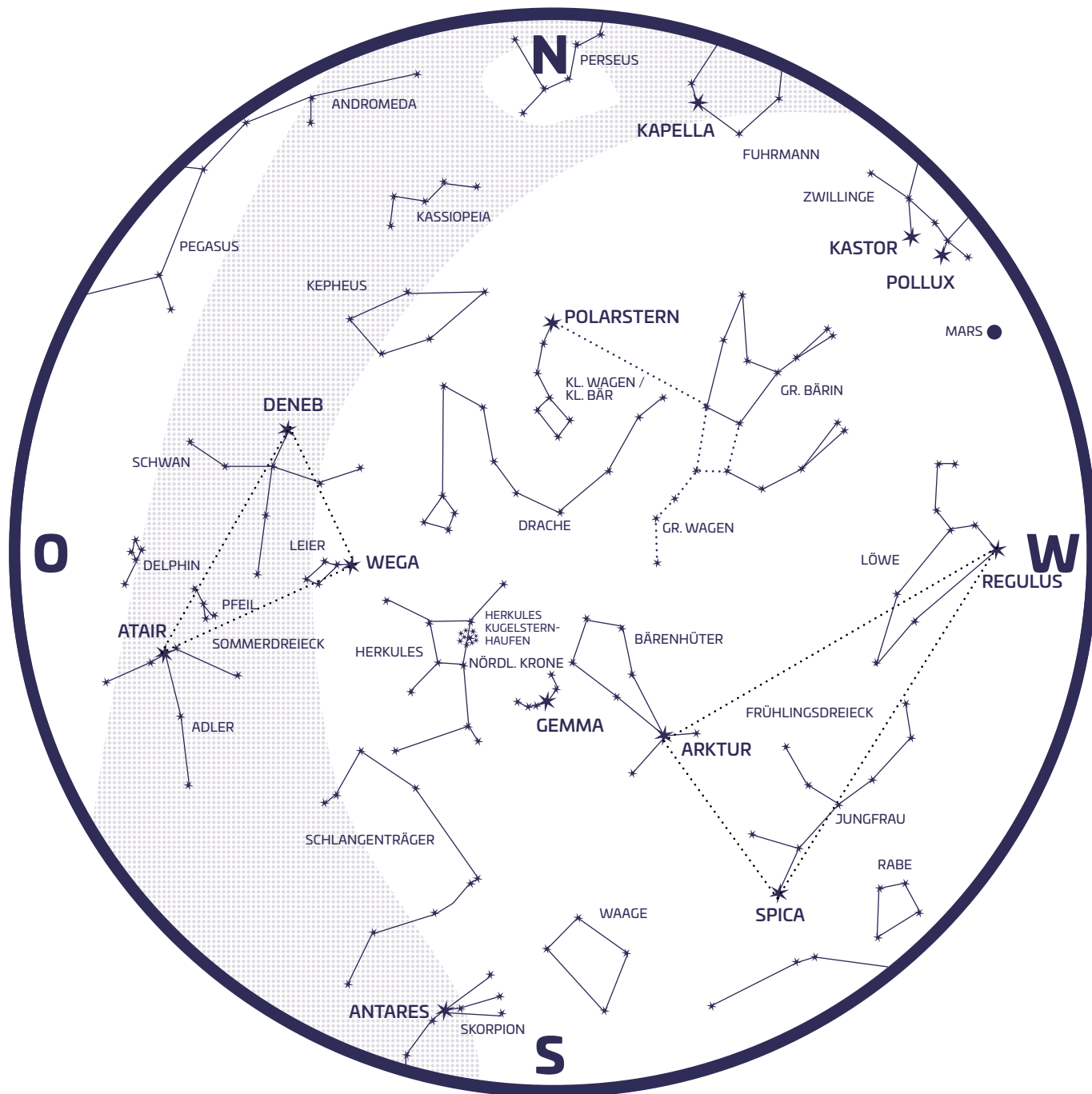


STERNKARTE

Juni 2021

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.06. 00:00 MESZ | 15.06. 23:00 MESZ | 30.06. 22:00 MESZ



02.06. / letztes Viertel



10.06. / Neumond



18.06. / erstes Viertel



24.06. / Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN

VENUS ist nach Sonnenuntergang dicht über dem Nordwesthorizont für kurze Zeit als Abendstern sichtbar.

MARS folgt Venus auf ihrem Weg als lichtschwächerer, roter Punkt. Auch er geht schon vor Mitternacht im Nordwesten unter.

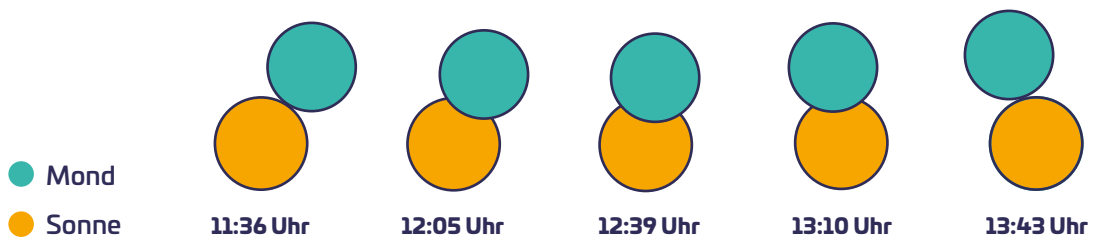
JUPITER ist Objekt des Morgenhimmels und kann problemlos nach 1 Uhr bis Sonnenaufgang am südöstlichen Himmel beobachtet werden.

SATURN ist ebenfalls am Morgenhimmel auszumachen. Er eilt Jupiter voraus und lässt sich wie dieser zwischen 1 Uhr und Sonnenaufgang deutlich am südöstlichen Himmel ausmachen.

PARTIELLE SONNENFINSTERNIS

Am 10.06. findet über Berlin zwischen 11:36 Uhr und 13:43 Uhr eine partielle Sonnenfinsternis statt. Partiiell bedeutet, dass der Mond nur einen Teil der Sonne, von uns aus gesehen maximal 13,4 % ihrer Fläche, bedeckt. In Kanada und Grönland ist die Finsternis vollständig sichtbar. Doch auch hier handelt es sich nicht um eine totale, sondern um eine ringförmige Sonnenfinsternis. Grund für den Lichtring um den Mond ist die große Entfernung des Mondes zur Erde. Dadurch erscheint der Mond, von der Erde aus gesehen, etwas kleiner als die Sonne und kann diese nicht vollständig überlagern.

Wichtiger Hinweis: Schauen Sie nie direkt in die Sonne! Sie riskieren bleibende Augenschäden. Nutzen Sie zur Beobachtung der partiellen Sonnenfinsternis eine zertifizierte Schutzbrille (SoFi-Brille).



SOMMERSONNENWENDE

Am 22.06. um 5:32 Uhr überschreitet die Sonne den höchsten Punkt ihrer Laufbahn – wir feiern die Sommersonnenwende, den längsten Tag und die kürzeste Nacht des Jahres! Ab nun werden die Tage – zunächst nur unmerklich – wieder kürzer.

STERNENHIMMEL

Die Sommersternbilder Schwan, Leier und Adler stehen nun vollständig am Osthimmel. Hoch im Süden befindet sich das große, doch recht unauffällige Sternbild Herkules mit dem berühmten Kugelsternhaufen M13, der unter günstigen Sichtbedingungen bereits mit bloßem Auge als mattes Fleckchen sichtbar ist. Arktur im Bootes bleibt weiterhin hellster Stern des Nachthimmels, doch er bekommt zunehmend Konkurrenz durch den Stern Wega in der Leier. Der Große Wagen bzw. die Große Bärin steht noch hoch im Nordwesten, doch er/sie neigt sich deutlich dem Horizont zu.

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 421845-10 / F -99

Archenhold-Sternwarte

Alt-Treptow 1 / 12435 Berlin
T +49 30 5360637-19 / F -21
f archenhold.sternwarte

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte

Munsterdamm 90 / 12169 Berlin
T +49 30 790093-0 / F -12
f planetarium.berlin

Zeiss-Großplanetarium

Prenzlauer Allee 80 / 10405 Berlin
T +49 30 421845-10 / F -99
f zeiss.grossplanetarium