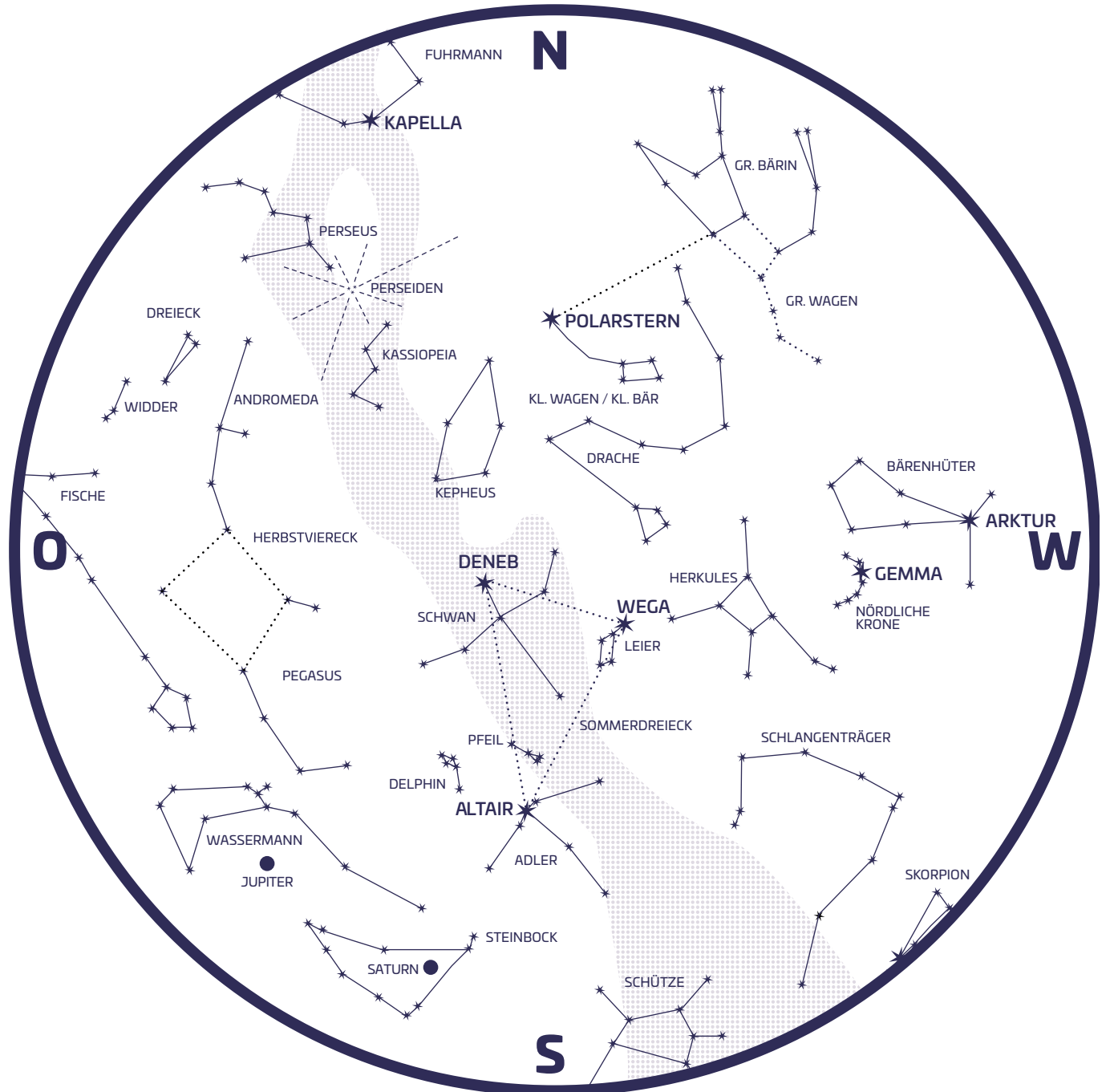


STERNKARTE

August 2021

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.08. 00:00 MESZ | 15.08. 23:00 MESZ | 31.08. 22:00 MESZ



08.08. / Neumond



15.08. / erstes Viertel



22.08. / Vollmond



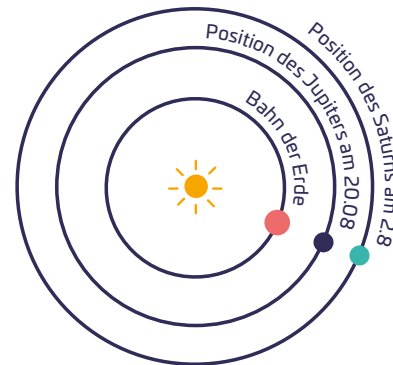
30.08. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN

VENUS baut ihre Position als Abendstern weiter aus und ist in der Abenddämmerung knapp über dem Westhorizont zu sehen.

JUPITER wird zum auffälligsten Planeten des Abendhimmels und bewegt sich im Sternbild Wassermann. Am 20.08. steht er in Opposition zur Sonne. Opposition bedeutet bei der Stellung Sonne-Erde-Jupiter, dass der Jupiter der Sonne genau gegenübersteht – sie sind wie auf einer Perlenkette aufgereiht: Erst die Sonne, in der Mitte die Erde und am anderen Ende Jupiter. Er geht daher auf, wenn die Sonne untergeht und unter, wenn die Sonne aufgeht. Dadurch ist er die ganze Nacht beobachtbar, hat die geringste Entfernung zur Erde und sein scheinbarer Durchmesser ist am größten.

SATURN ist gleichfalls Objekt des Abendhimmels und steht rechts neben Jupiter im Sternbild Steinbock. Wie Jupiter steht er im August in Opposition zur Sonne. Diese Position erreicht Saturn jedoch schon am 2.8.



PERSEIDEN

Am 12.08. durchquert die Erde die Bahnspur des Kometen 109P/Swift-Tuttle, der hier zahlreiche Auflösungsprodukte, wie kleinste Trümmerteile und Staub, hinterlassen hat. Beim Eindringen in die Atmosphäre werden sie als Sternschnuppen sichtbar. Dabei kann die Häufigkeit bis zu 30 Objekte pro Stunde überschreiten. Der Name dieses Sternschnuppenstromes rührt von dem Sternbild Perseus her, aus dem die meisten Objekte zu kommen scheinen.

LANGE NACHT DER ASTRONOMIE

Am 14.08. bieten wir in Zusammenarbeit mit zahlreichen Amateurastronom*innen und ihren Verbänden für die Berliner Sternfreunde wieder ein besonderes Ereignis: die Lange Nacht der Astronomie, bei der wir einen Blick auf Mond, Jupiter, Saturn und den Perseiden werfen werden - und das alles virtuell. Nähere Informationen findet Ihr auf unserer Homepage www.planetarium.berlin und in unserem YouTube-Kanal.

STERNENHIMMEL

Die Sommersternbilder Schwan, Leier und Adler dominieren weiterhin den Nachthimmel, doch sie rücken nun gemeinsam mit der Milchstraße langsam nach Westen, um den Herbststernbildern Platz zu machen. Im Nordosten und Osten stehen bereits Kassiopeia, Andromeda und Pegasus in den Startlöchern. Den Großen Wagen bzw. die Große Bärin finden wir nun tief am Nordwesthimmel.

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)