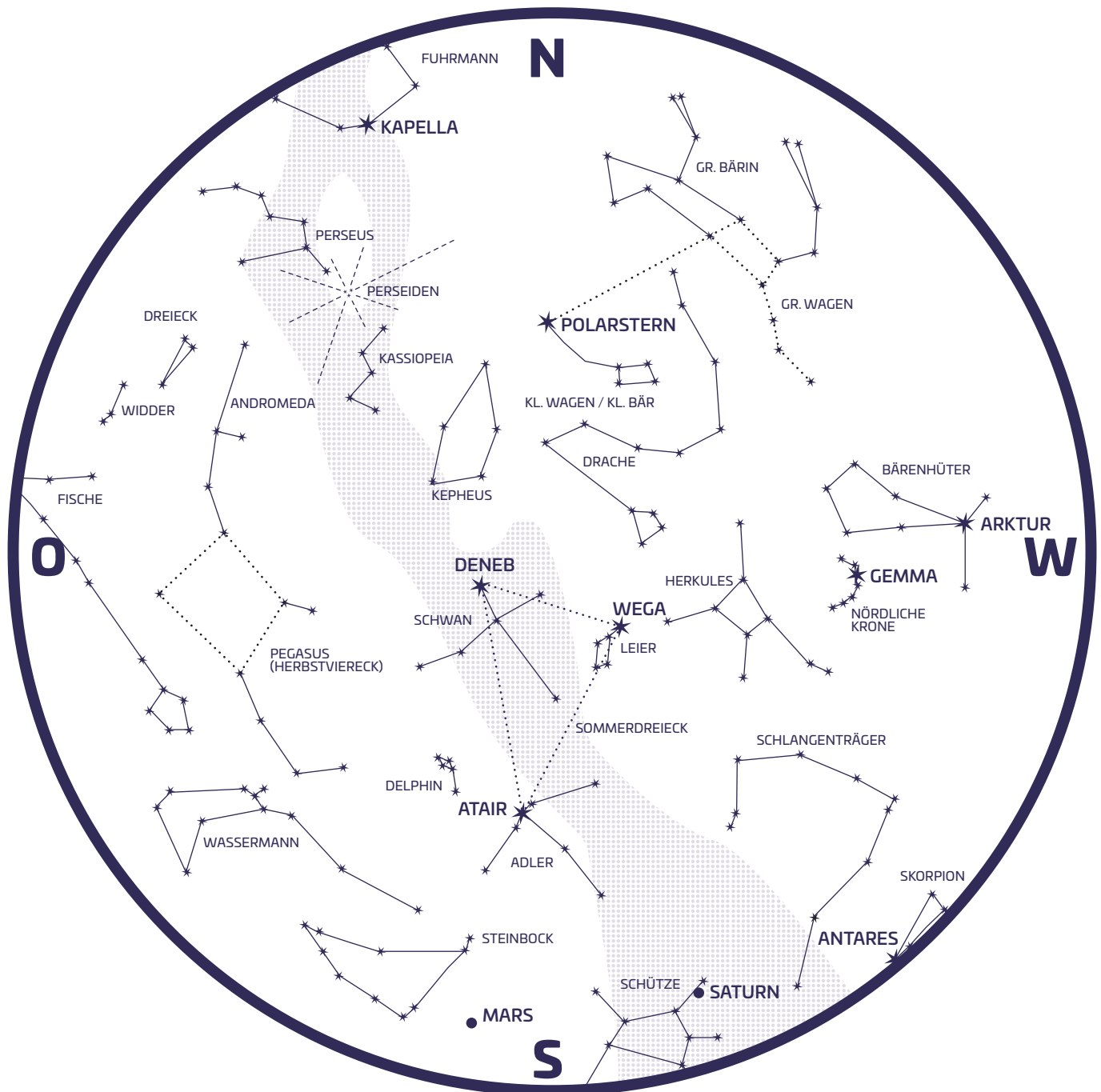


STERNKARTE

August 2018

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



04.08. / letztes Viertel



11.08. / Neumond

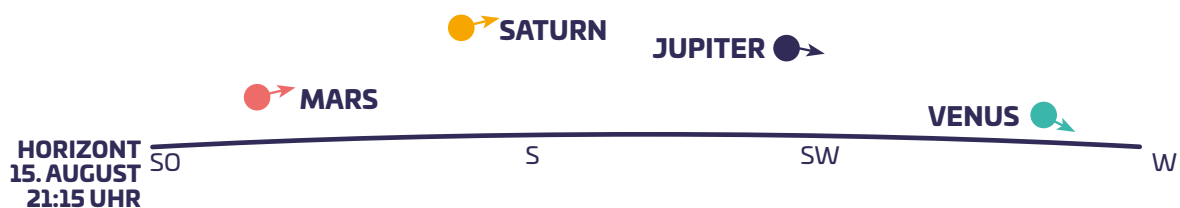


18.08. / erstes Viertel



26.08. / Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN



MERKUR, der kleinste unserer acht Planeten, ist in der letzten Augustwoche für aufmerksame Beobachter am Morgenhimmel gegen 5 Uhr in ost-nordöstlicher Richtung zu finden.

VENUS ist als sogenannter »Abendstern« im August leicht am west-südwestlichen Himmel in der Dämmerung zu entdecken. Sie verschwindet allerdings sehr bald nach Sonnenuntergang hinter dem Horizont.

MARS befand sich Ende Juli in Oppositionsstellung zur Sonne und bietet daher nach wie vor günstige Sichtbarkeitsbedingungen. Mit der Erscheinung eines hellen orange-rötlichen Sterns ist Mars den größten Teil der Nacht am Himmel zu beobachten.

JUPITER ist nach dem Sonnenuntergang über dem südwestlichen Horizont zu erblicken. Er ist einfach aufzufinden, erscheint am Abendhimmel jedoch etwas weniger hell als Mars. Bereits in einem Hobby-Teleskop können Jupiters vier größte Monde Io, Europa, Ganymed und Kallisto entdeckt werden.

SATURN macht die fünf mit bloßem Auge sichtbaren Planeten komplett. Er ist bei Einbruch der Dunkelheit in südlicher Richtung beobachtbar. Sein berühmter Ring kann mit einem Teleskop betrachtet werden.

12./13. AUGUST – DIE STERNSCHNUPPEN-NACHT DES JAHRES

Vom 10.–14. August sind nachts so viele Sternschnuppen wie sonst nie im Jahr zu erspähen. Der Höhepunkt ist in der Nacht vom 12. auf den 13., manchmal sieht man mehrere Sternschnuppen innerhalb weniger Minuten. Ein Teleskop ist bei der Beobachtung nicht sinnvoll, wichtiger ist ein klarer und möglichst dunkler Himmel.

Sternschnuppen sind winzige Staubkörner, die aus dem Schweif eines Kometen stammen. Unsere Erde durchfliegt diese Staubwolke immer wieder auf ihrer jährlichen Reise um unsere Sonne. Daher können wir die Perseiden jedes Jahr aufs Neue bewundern.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im August beherrschen nach wie vor die Sommersternbilder Adler, Schwan und Leier den abendlichen Himmel.

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.archenhold.sternwarte.de)

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte
Munsterdamm 90 / 12169 Berlin
T +49 30 790093-0 / F -12
[f planetarium.berlin](https://www.planetarium.berlin)

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