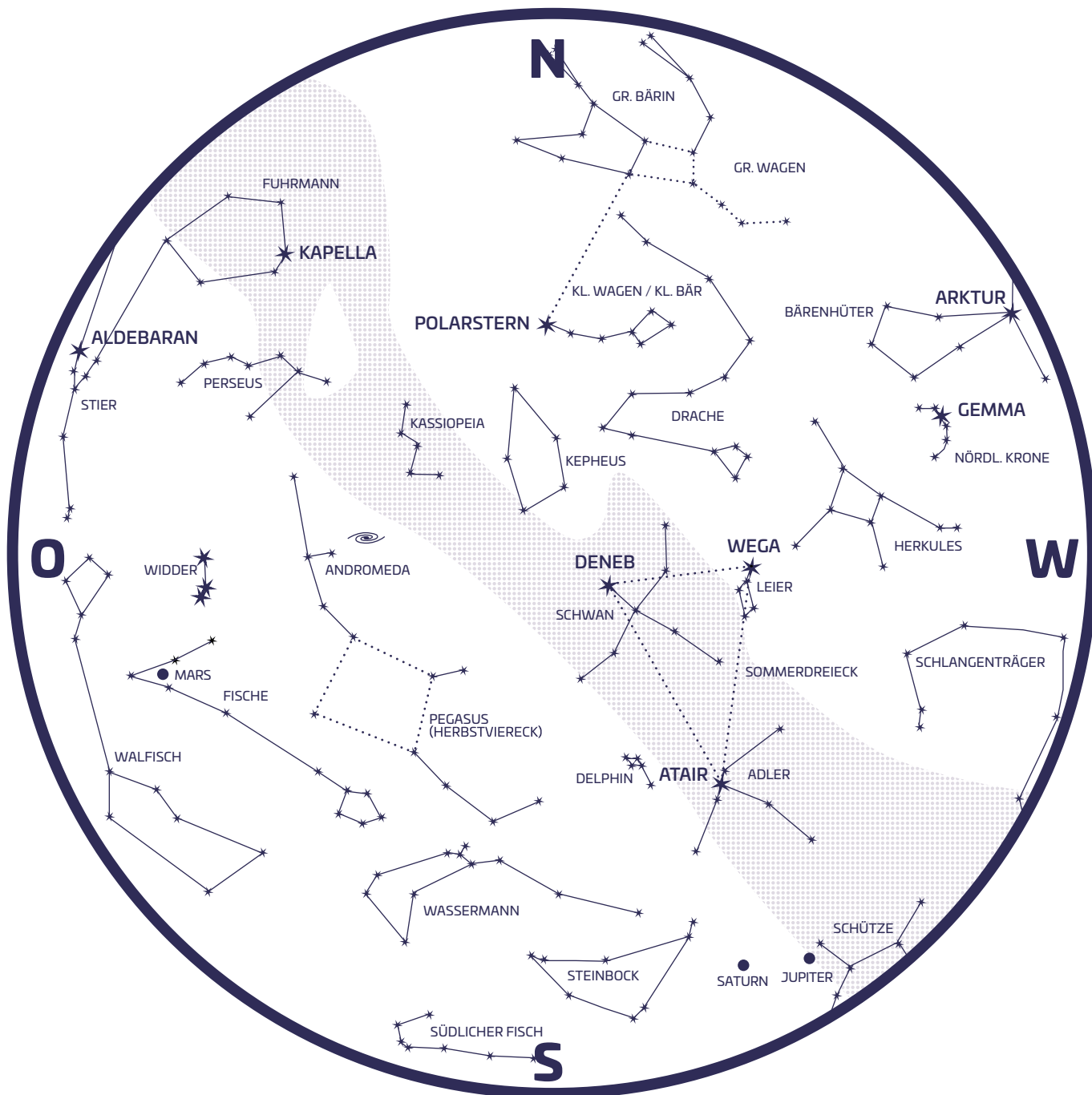


STERNKARTE

September 2020

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.09. 00:00 MESZ | 15.09. 23:00 MESZ | 30.09. 22:00 MESZ



02.09. / Vollmond



10.09. / letztes Viertel



17.09. / Neumond



24.09. / erstes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS bleibt weiterhin strahlendheller Morgenstern. Sie steigt zu Monatsbeginn noch um 2:30 Uhr über den nordöstlichen Horizont, zu Monatsende erst um 3:30 Uhr. Nach wie vor ist sie bis in die helle Morgendämmerung hinein zu beobachten.

MARS wird nun prominentes Mitglied des Abendhimmels. Zu Monatsbeginn geht der rote Planet gegen 22 Uhr im Osten auf, zu Monatsende schon um 20 Uhr. Er wandert dann in südliche Richtung und ist bis Sonnenaufgang auszumachen.

JUPITER dominiert die Planetengala und ist nach Sonnenuntergang in südlicher Richtung zu entdecken. Seine Untergangszeit verfrüht sich im Laufe des Monats merklich. Am Monatsanfang geht er um 1 Uhr im Südwesten unter, zu Monatsende bereits um 23 Uhr.

SATURN bleibt ebenfalls ein Objekt des Abendhimmels und ist in derselben Zeit, Höhe und Himmelsrichtung wie Jupiter beobachtbar. Zu Monatsende geht er nur wenig später als Jupiter unter.

HERBSTANFANG

Am 22.09. um 15:30 Uhr überschreitet die Sonne den Himmelsäquator. Dies ist der Zeitpunkt des astronomischen Herbstanfangs und der Tag der Herbst-Tag-und-Nacht-Gleiche (Herbstäquinoktium). An diesem Tag geht die Sonne genau im Osten auf und exakt im Westen unter. Es ist der Beginn des Winterhalbjahres und die Nächte zur Beobachtung des Sternenhimmels werden wieder länger.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen ist nun tief im nordwestlichen Bereich des Himmels auszumachen und im Osten steigen die hellen Herbststernbilder auf: Pegasus, das auch Herbstviereck genannt wird, Kassiopeia, auch als Himmels-W bekannt, und senkrecht unter ihr im Nordosten Perseus. Zwischen Kassiopeia und Pegasus befindet sich das unauffällige Sternbild Andromeda, in welchem sich die berühmte Andromeda-Galaxie befindet. Sie lässt sich abseits der städtischen Lichterflut schwach am Himmel ausmachen und ist mit 2,5 Mio. Lichtjahren Abstand das am weitesten entfernte kosmische Objekt, welches noch mit bloßem Auge gesichtet werden kann.

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)