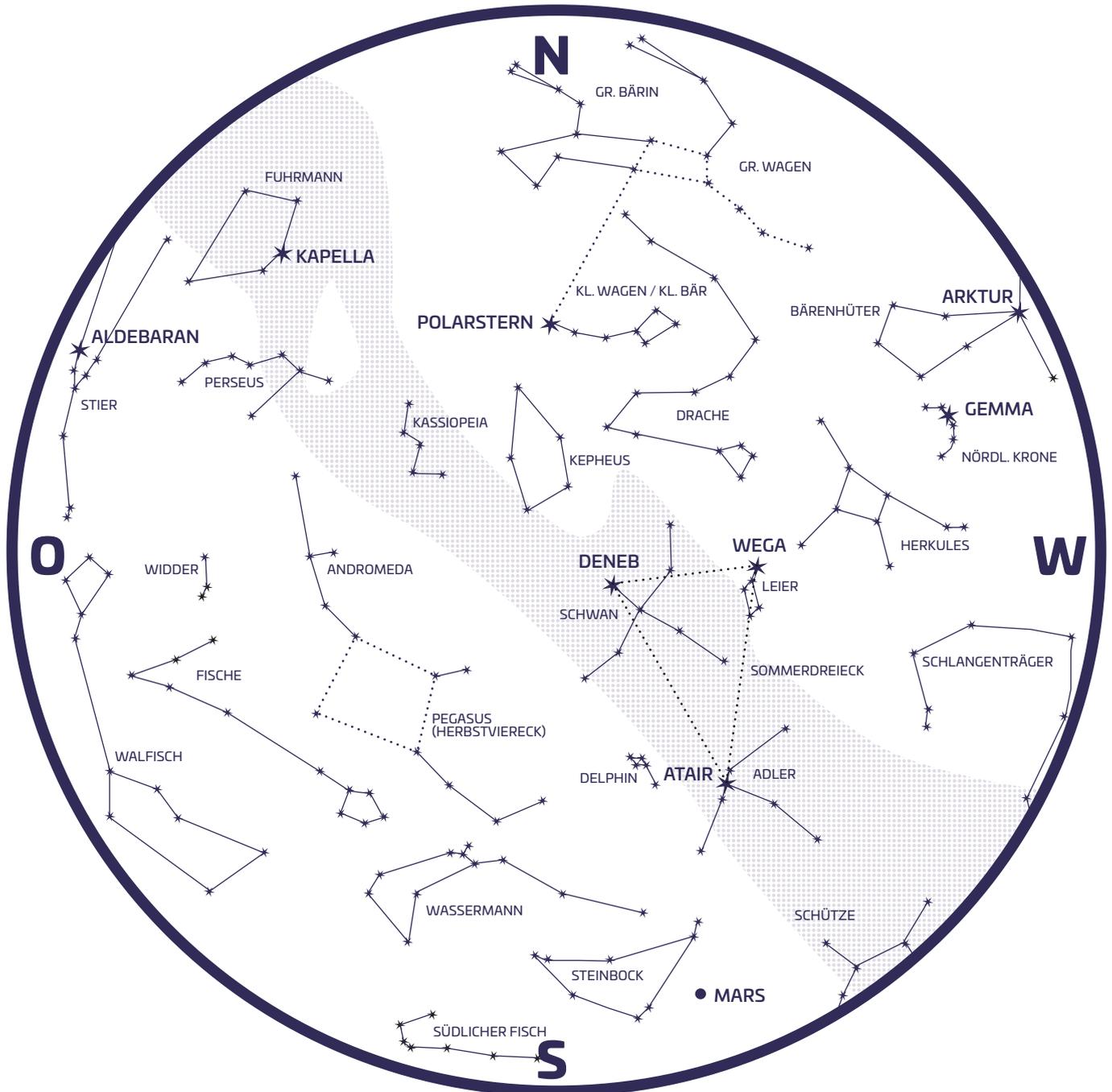


STERNKARTE

September 2018

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



03.09. / letztes Viertel



09.09. / Neumond

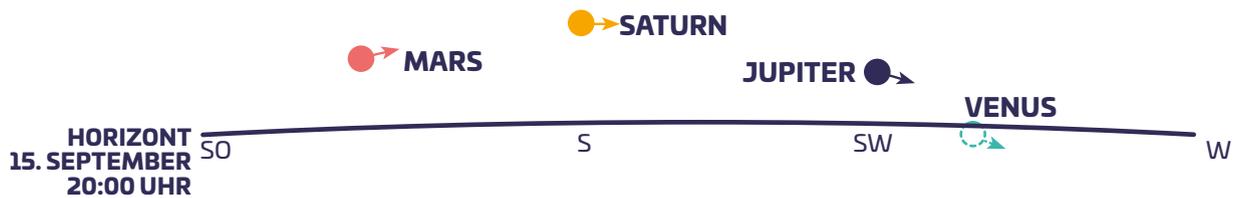


17.09. / erstes Viertel



25.09. / Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN



MERKUR ist in der ersten Septemberwoche für erfahrene Beobachter am Morgenhimmel zwischen 5:00 Uhr und 5:30 Uhr in ost-nordöstlicher Richtung zu finden. Ab dem 8. September steht er jedoch zu nahe bei der Sonne und wird von ihrer Helligkeit überstrahlt.

VENUS geht als sogenannter »Abendstern« am südwestlichen Horizont kurz nach der Sonne unter und ist daher nur kurz zu sehen. Sie ist noch bis Ende des Monats in der Dämmerung beobachtbar.

MARS ist mit der Erscheinung eines hellen orange-rötlichen Sterns ein auffälliges Himmelsobjekt der ersten Nachthälfte.

JUPITER ist nach dem Sonnenuntergang über dem südwestlichen Horizont zu erblicken. Er erscheint im September etwas heller als Mars und weist eine gelbliche Farbe auf. 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.

HERBSTANFANG

Am 23. September sind Tag und Nacht genau gleich lang – man spricht von der Tag-und-Nacht-Gleichen bzw. dem Herbstanfang. An diesem Tag geht die Sonne genau im Osten auf und ebenso exakt im Westen wieder unter. Es ist der Beginn des Winterhalbjahres. Die Nächte zur Beobachtung des Sternenhimmels werden wieder länger.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im September beherrschen nach wie vor die Sommersternbilder Adler, Schwan und Leier den abendlichen Himmel. Die kühlere Jahreszeit kündigt sich jedoch durch das im Osten aufsteigende Sternbild Pegasus an, das auch als Herbstviereck bezeichnet wird.

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)