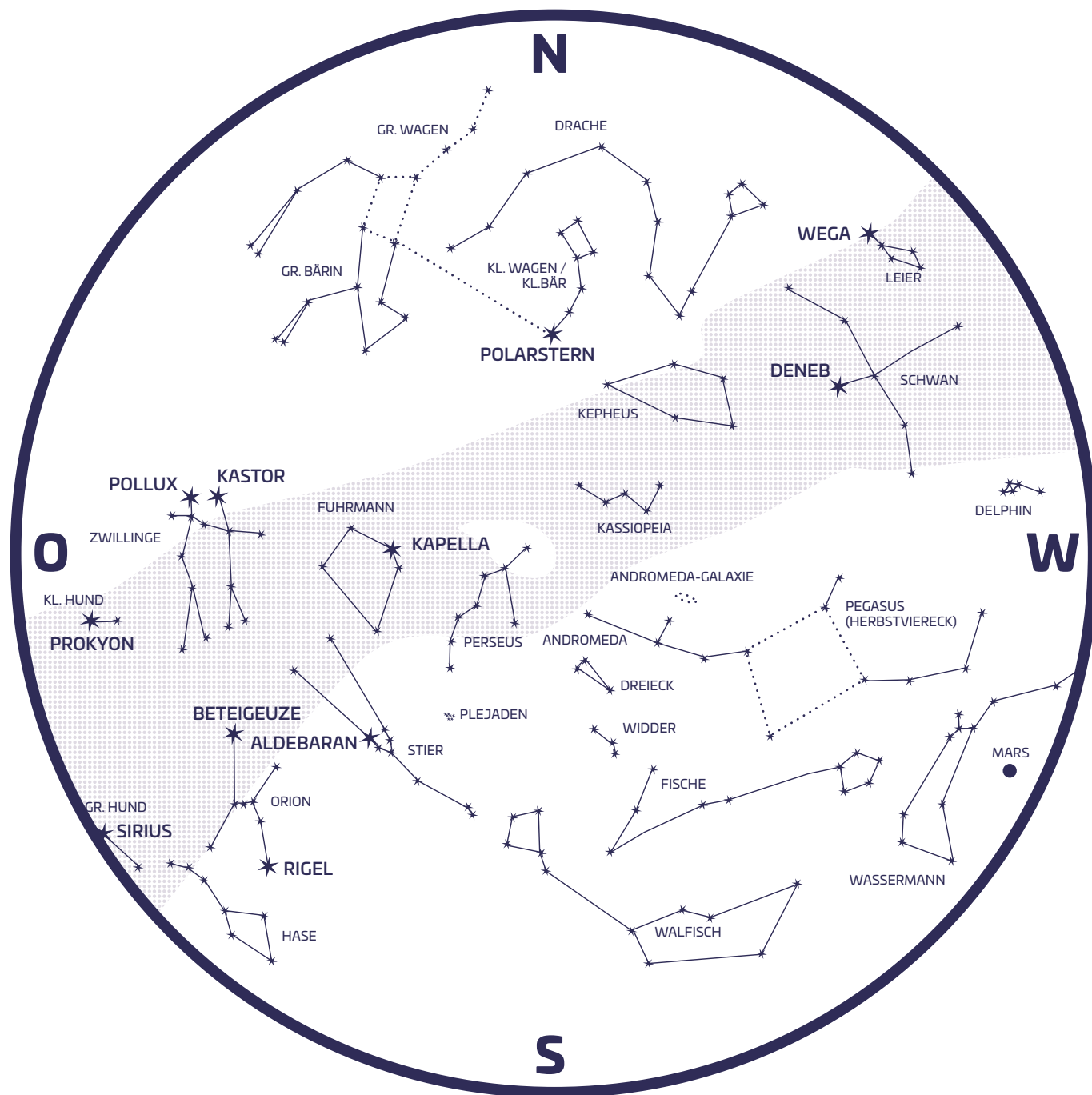


STERNKARTE

November 2018

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.11. 23:00 MEZ | 15.11. 22:00 MEZ | 30.11. 21:00 MEZ



07.11. / Neumond



15.11. / erstes Viertel

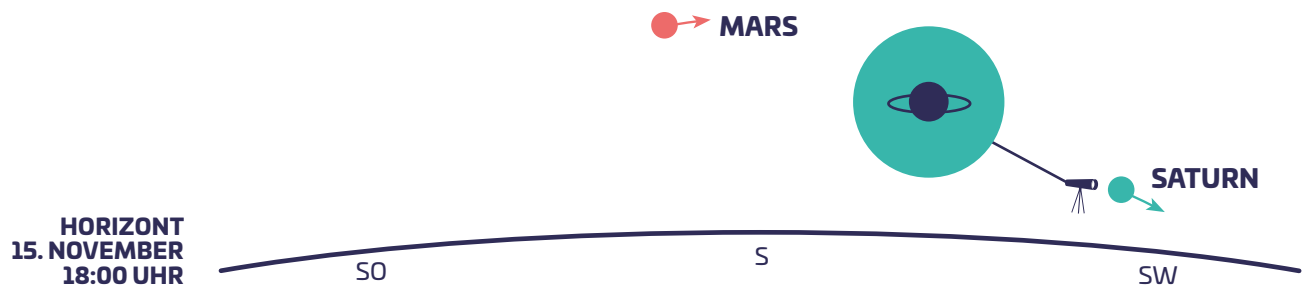


23.11. / Vollmond



30.11. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS wird nach dem ersten Monatsdrittel wieder am Himmel sichtbar. Im Gegensatz zu ihrer letzten Sichtbarkeit in den Abendstunden nimmt sie jetzt die Stellung des Morgensterns ein. Auch wenn Venus als Morgenstern bezeichnet wird, ist sie selbstverständlich kein Stern, sondern ein Planet, der sich wie unsere Erde um die Sonne bewegt. Ihr Aufgang im Südosten verfrüht sich im Lauf des Novembers von 5:30 Uhr auf 4:15 Uhr.

MARS hat die Zeit seiner auffälligen Sichtbarkeit im vergangenen Sommer hinter sich, er ist mit der Erscheinung eines orange-rötlichen Sterns jedoch nach wie vor ein leicht aufzufindendes Himmelsobjekt der ersten Nachthälfte. Mars bewegt sich im Lauf des Abends von südlicher Richtung bis in den Südwesten, um dort gegen 23 Uhr unterzugehen.

SATURN verabschiedet sich im November Stück für Stück vom Abendhimmel. Ende des Monats ist er bei Sonnenuntergang nur noch schwach nah des südwestlichen Horizonts zu erahnen.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im November tummeln sich verschiedene mythologische Sternbild-Figuren am Abendhimmel: Pegasus, das geflügelte Pferd, auch Herbstviereck genannt, steht nach Sonnenuntergang bereits hoch über dem südöstlichen Horizont. Anhand der vier hellen Sterne des Vierecks ist dieses Sternbild einfach von Berlin aus zu beobachten. Es folgt das Sternbild der Prinzessin Andromeda mit der berühmten Andromeda-Galaxie. Diese Nachbargalaxie ist außerhalb von Städten als sehr schwacher nebliger Fleck erkennbar. Es handelt sich dabei um eine riesige Sterneninsel, ähnlich unserer Milchstraße, die ungefähr eine Billion einzelne Sterne umfasst. Neben Andromeda ist der mythologische Held Perseus am Sternenhimmel zu finden. In der griechischen Sage konnte er mithilfe von Pegasus das Meeresungeheuer Ketos – auch Walfisch genannt – besiegen und Andromeda retten.

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)