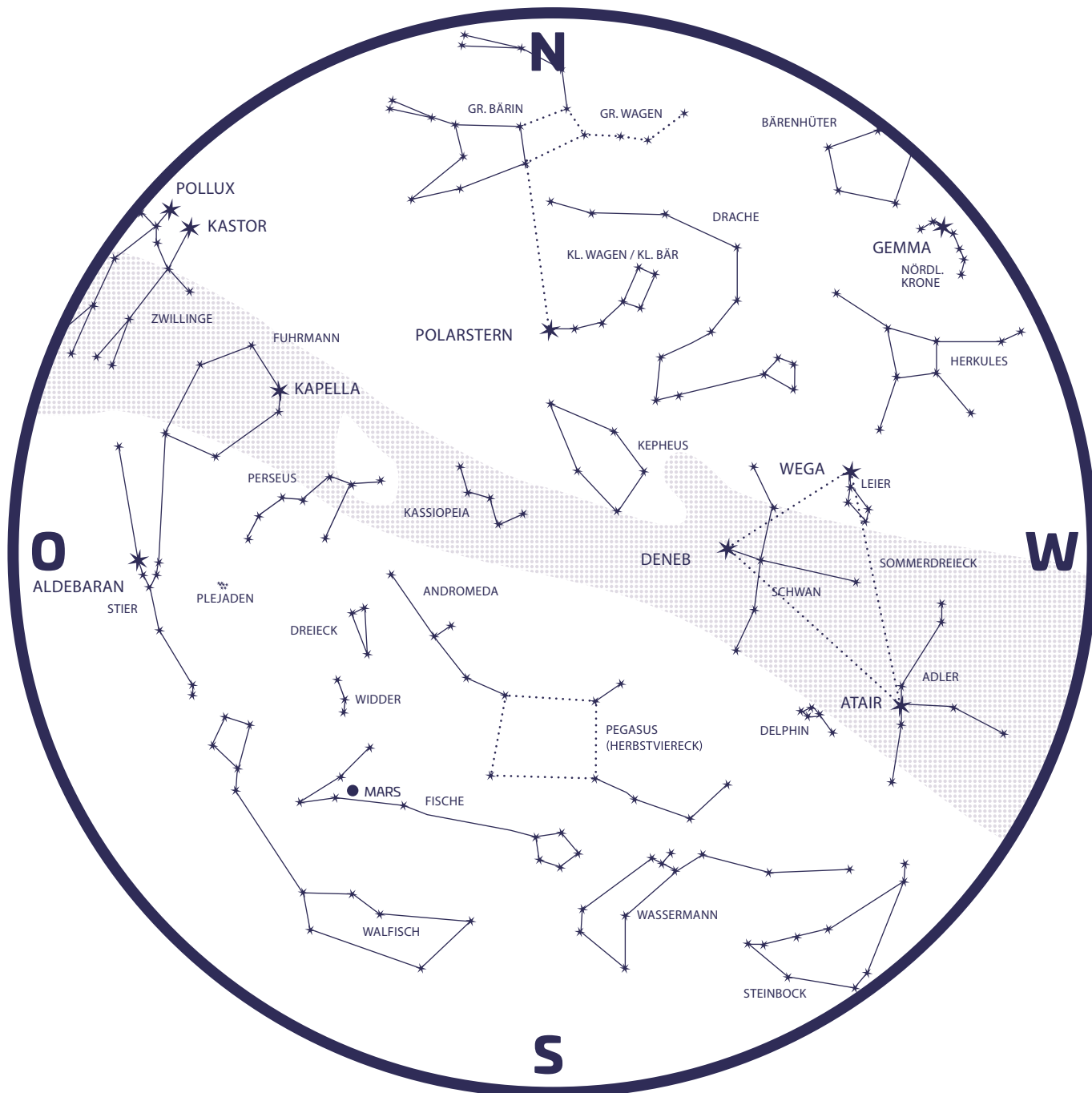


STERNKARTE

Oktober 2020

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.10. 0:00 MESZ | 15.10. 23:00 MESZ | 31.10. 21:00 MEZ



01.10. / Vollmond



10.10. / letztes Viertel



16.10. / Neumond



23.10. / erstes Viertel



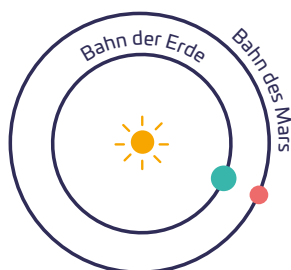
31.10. / Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS bleibt weiterhin strahlendheller Morgenstern, doch rückt sie der Sonne immer näher. Sie steigt zu Monatsbeginn noch um 3:15 Uhr über den nordöstlichen Horizont, zu Monatsende erst um 3:40 Uhr. Nach wie vor ist sie bis in die helle Morgendämmerung hinein zu beobachten.

MARS steht am 14. Oktober in Opposition zur Sonne und dominiert somit den Abendhimmel. Opposition bedeutet bei der Stellung Sonne-Erde-Mars, dass der Mars der Sonne genau gegenübersteht. Er geht auf, wenn die Sonne untergeht und unter, wenn die Sonne aufgeht. Dadurch ist der rote Planet die ganze Nacht über zu sehen.



JUPITER ist am frühen Abend noch in südlicher Richtung auszumachen, geht aber zu Monatsbeginn schon um 23:30 Uhr unter. Das Sichtbarkeitsfenster wird immer kleiner; zu Monatsende verschwindet der Riesenplanet bereits gegen 20:45 Uhr am südwestlichen Horizont.

SATURN steht dicht bei Jupiter und hat deshalb eine ähnlich kurze Sichtbarkeitsdauer, die sich im Verlauf des Monats weiter verringert.

ZEITUMSTELLUNG

In der Nacht vom 24. Oktober auf den 25. Oktober werden die Uhren von 3 Uhr auf 2 Uhr zurückgestellt. Wir gewinnen dadurch eine Stunde Nacht. Man spricht von der Umstellung von MESZ (Mittleuropäische Sommerzeit) auf MEZ (Mittleuropäische Zeit).

STERNENHIMMEL

Am Abendhimmel versteckt sich der Große Wagen tief im Norden. Nach Sonnenuntergang steht das Sternbild Pegasus, auch Herbstviereck genannt, hoch über dem östlichen Horizont. Gefolgt wird es von der auch als Himmels-W bekannten Kassiopeia. Zur Nacht kündigt sich im Osten mit dem roten Stern Aldebaran im Stier und dem offenen Sternhaufen der Plejaden der nahende Winter an.

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)