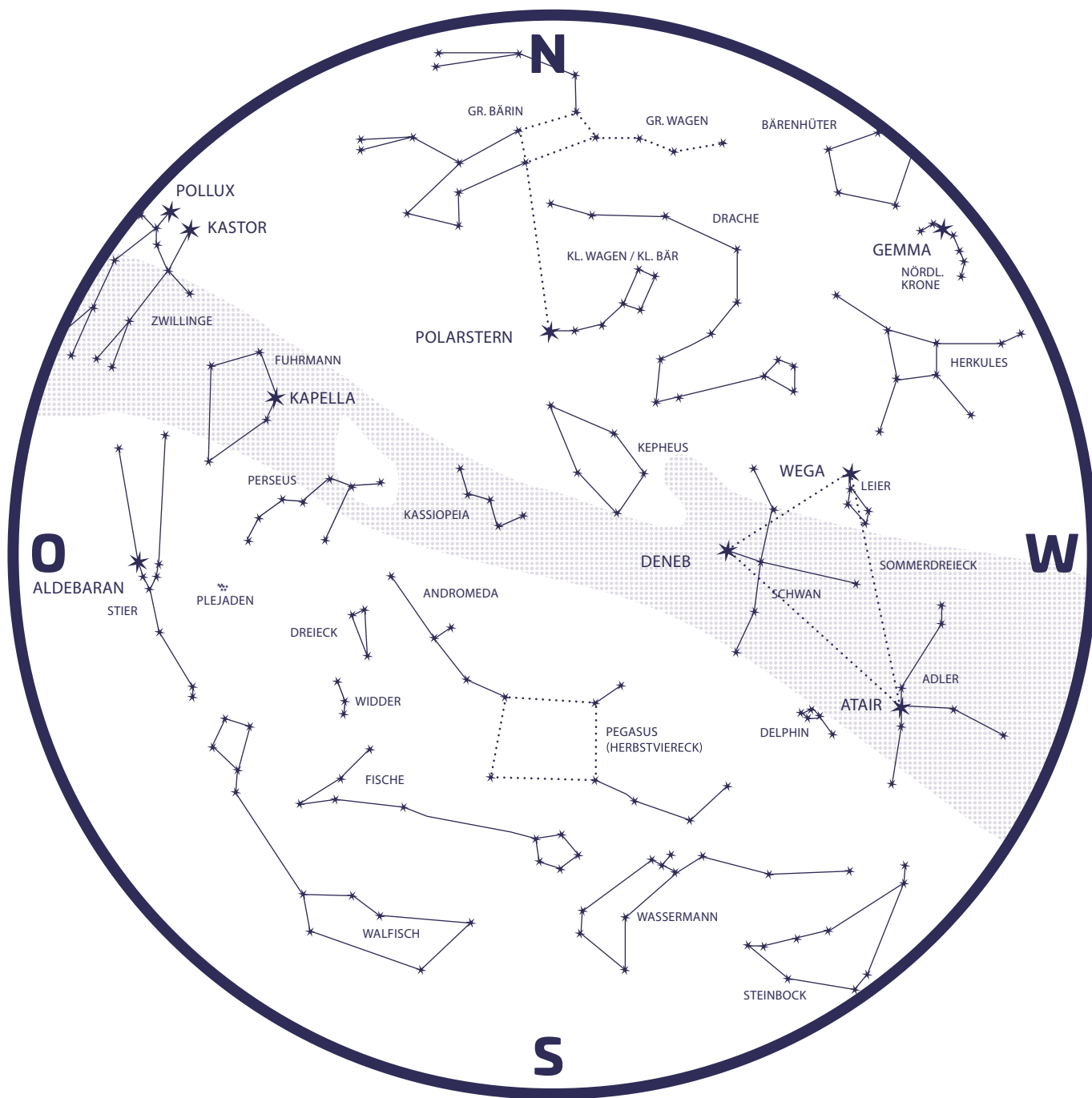


STERNKARTE

Oktober 2019

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



05.10. / erstes Viertel



13.10. / Vollmond



21.10. / letztes Viertel



28.10. / Neumond

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS taucht nach einer Zeit der Unsichtbarkeit am Monatsende als sogenannter »Abendstern« kurz vor Sonnenuntergang knapp über dem Südwesthorizont auf.

JUPITER geht im Oktober bereits kurze Zeit nach der Sonne unter. Ende des Monats verschwindet er bereits gegen 19:30 Uhr hinter dem südwestlichen Horizont. Es bleiben noch gut eineinhalb Stunden Zeit, um mit einem kleinen Hobby-Fernrohr Ausschau nach den vier berühmten Galileischen Monden oder den Wolkenbändern des Jupiters zu halten.

SATURN folgt dem Weg des Riesenplaneten Jupiter am Abendhimmel. Nach Sonnenuntergang hat er seine höchste Stellung im Süden bereits überschritten und wandert von dort seinem Untergang im Südwesten entgegen. Bereits mit einem Einsteiger-Teleskop kann sein bekannter Ring beobachtet werden.

ZEITUMSTELLUNG

In der Nacht vom 26. auf den 27. Oktober werden die Uhren von 3:00 Uhr auf 2:00 Uhr eine Stunde zurückgestellt. Wir gewinnen dadurch also eine Stunde der Nacht. Man spricht von der Umstellung von MESZ (Mittleuropäische Sommerzeit) auf MEZ (Mittleuropäische Zeit).

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im Oktober kehrt am Abendhimmel der Herbst ein: Pegasus, auch Herbstviereck genannt, steht nach Sonnenuntergang bereits hoch über dem östlichen Horizont. Es folgt das Sternbild Andromeda mit der berühmten Andromeda-Galaxie. Diese Nachbargalaxie ist außerhalb von Städten als schwacher nebliger Fleck erkennbar. Es handelt sich dabei um eine riesige Sterneninsel, ähnlich unserer Milchstraße, die ungefähr eine Billion einzelne Sterne umfasst. In südlicher Richtung ist noch immer das Sommerdreieck mit den Sternen Wega, Deneb und Atair zu entdecken.

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)