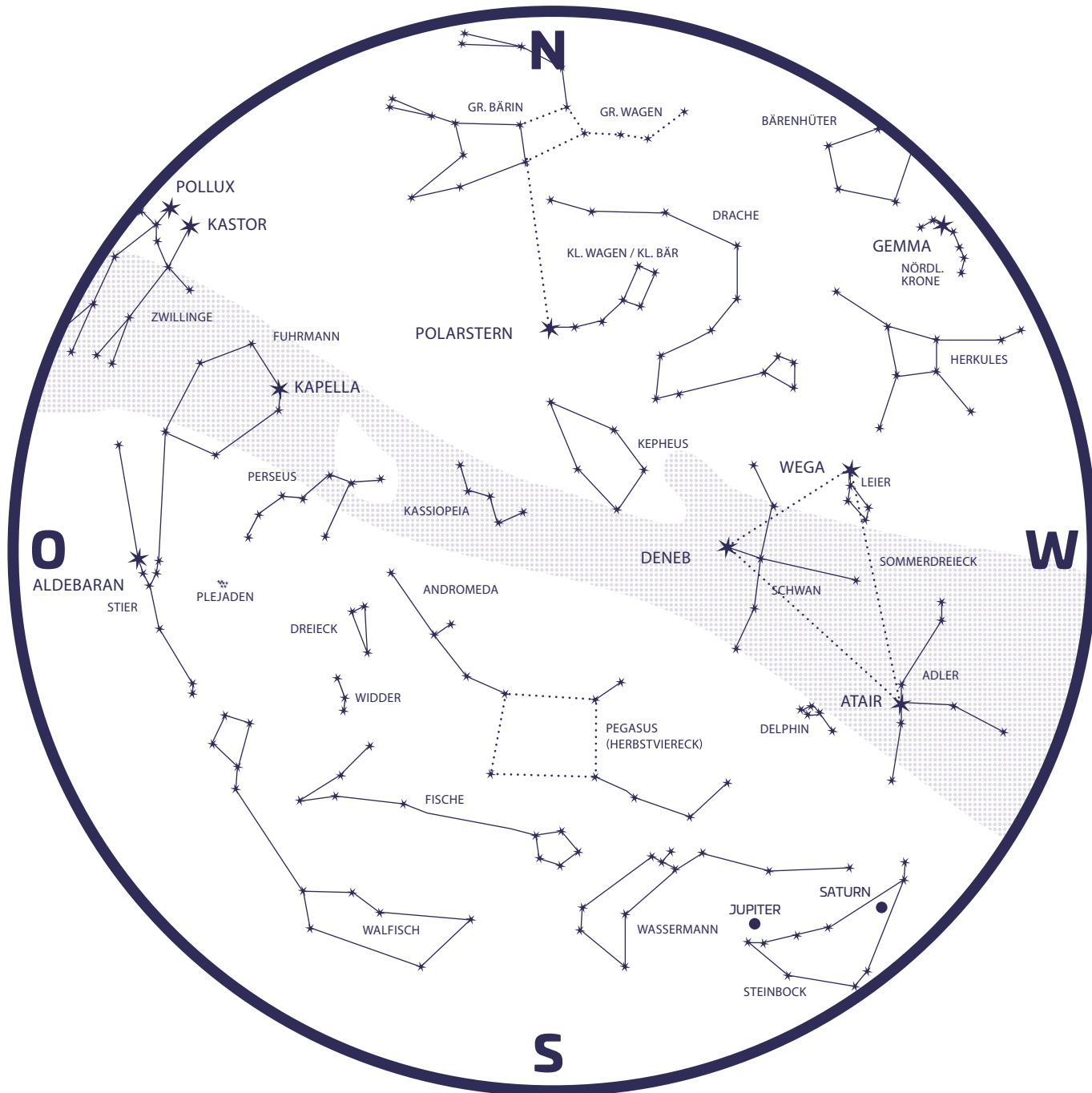


STERNKARTE

Oktober 2021

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



06.10. / Neumond



13.10. / erstes Viertel



20.10. / Vollmond



28.10. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN



VENUS ist wunderbar als Abendstern in der Dämmerung knapp über dem Südwesthorizont zu sehen.

JUPITER bleibt auffälligster Planet des Abendhimmels. Der größte Planet unseres Sonnensystems ist in südlicher Richtung zwischen den Sternbildern Wassermann und Steinbock sichtbar.

SATURN bleibt wie Jupiter ein Objekt der ersten Nachthälfte. Der zweitgrößte Planet steht rechts von Jupiter und etwas tiefer als dieser im Sternbild Steinbock. Im Oktober zieht er sich bereits früher zurück und ist ab Mitternacht am Nachthimmel nicht mehr auszumachen.

ENDE DER SOMMERZEIT

Von den Sternfreunden sehnsüchtig erwartet: das Ende der Sommerzeit am 31. Oktober. In der Nacht von 30. auf 31. Oktober werden die Uhren um eine Stunde zurückgestellt und laufen damit wieder synchron zur astronomisch korrekten Zeit. Die Winterzeit hat begonnen.

STERNENHIMMEL

Die Herbststernbilder dominieren nun den Nachthimmel. Hoch im Südosten steht das »Herbstviereck«, das nach den vier hellen Hauptsternen des Pegasus benannt ist. Ihm schließt sich nach links das Sternbild Andromeda an. Fast senkrecht über unseren Köpfen leuchtet das »Himmels-W«, in Wirklichkeit handelt es sich dabei um das Sternbild Kassiopeia. Zwischen Kassiopeia und Andromeda kann man bei guten Sichtbedingungen einen kleinen matten Fleck ausmachen: die Andromeda-Galaxie. Mit 2,5 Mio. Lichtjahren Entfernung ist sie das am weitesten entfernte Objekt, das noch mit bloßem Auge auszumachen ist. Der Große Wagen steht tief über dem Nordhorizont.

LIVESTREAM: COSMIC KISS – MATTHIAS MAURER AUF DEM WEG ZUR ISS

Voraussichtlich am 30. Oktober könnt Ihr live dabei sein, wenn ESA-Astronaut Matthias Maurer sich mit der Crew Dragon auf den Weg zur Internationalen Raumstation macht. Nähere Informationen, u. a. Angaben zur Uhrzeit, findet Ihr auf unserer Website. www.planetarium.berlin

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 archehold.sternwarte](https://www.facebook.com/archehold.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)