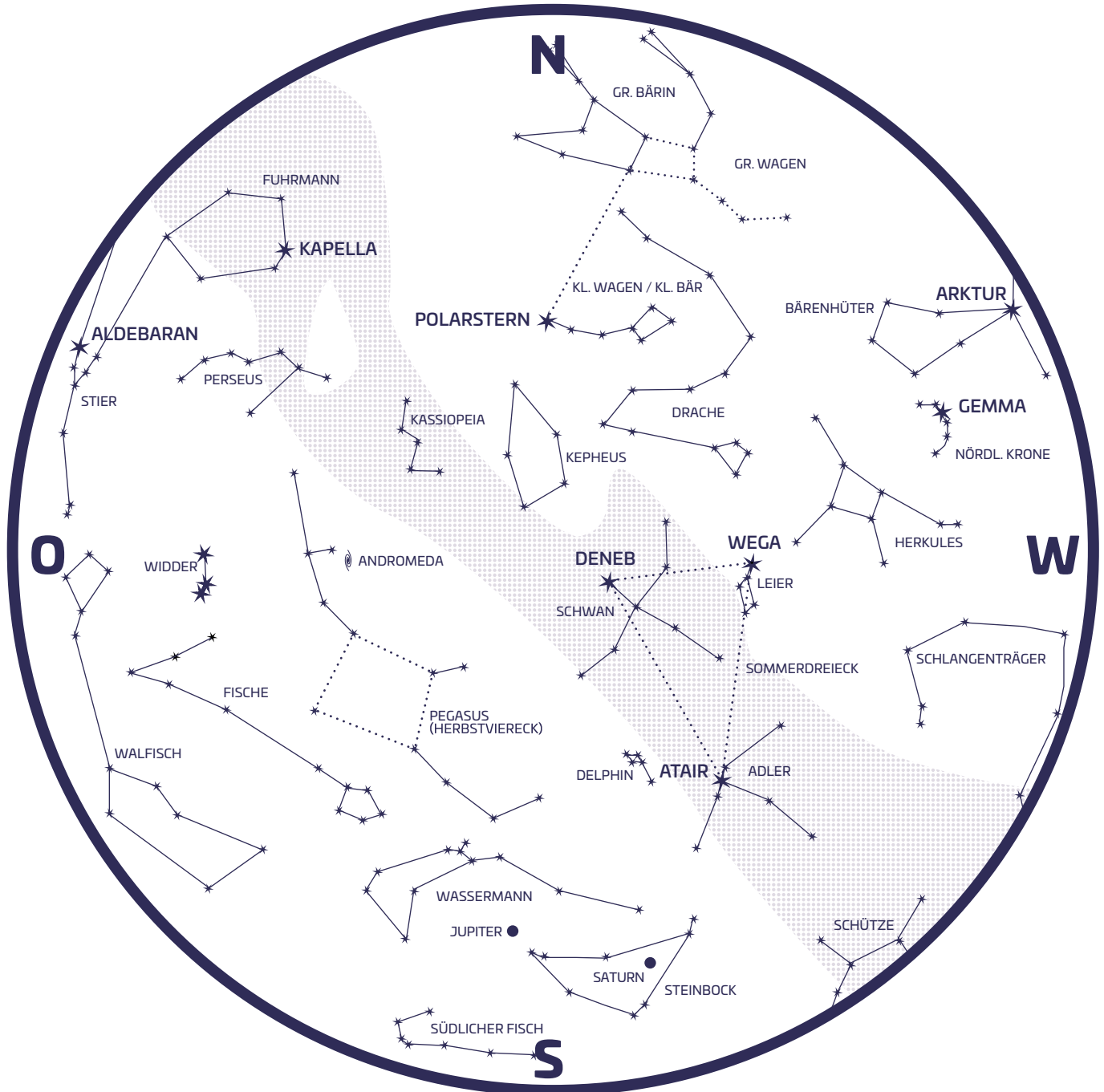


STERNKARTE

September 2021

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



07.09. / Neumond



13.09. / erstes Viertel



21.09. / Vollmond



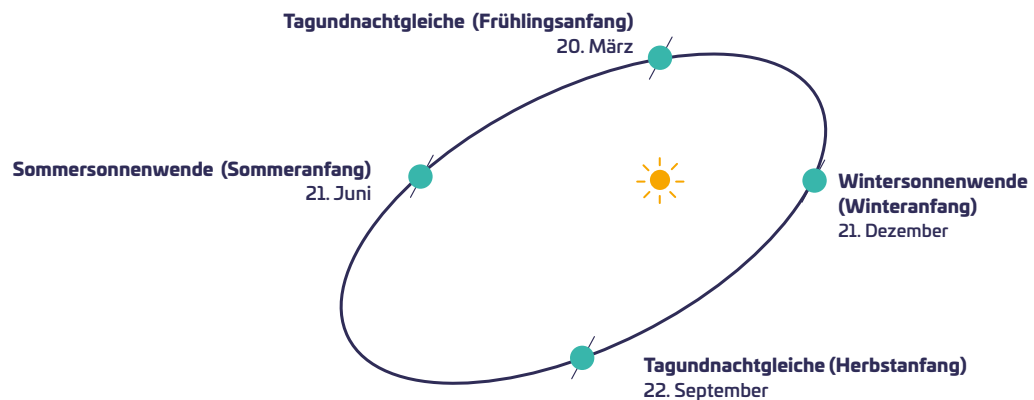
29.09. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN

- VENUS** baut ihre Position als Abendstern weiter aus und ist in der Abenddämmerung knapp über dem Westhorizont zu sehen.
- JUPITER** bleibt auffälligster Planet des Abend- und Nachthimmels. Er steht abends in südöstlicher Richtung tief über dem Horizont zwischen den Sternbildern Wassermann und Steinbock.
- SATURN** verhält sich wie Jupiter und ist bis in die zweite Nachhälfte sichtbar. Er steht rechts von Jupiter im Sternbild Steinbock.

HERBSTÄQUINOKTIUM

Die sogenannte Tag-und-Nacht-Gleiche (auch Äquinoktium genannt) im September markiert den Übergang vom Sommer zum Herbst. Der astronomische Herbstanfang lässt sich dabei exakt terminieren: Wenn am 22.09. die Sonne von der Erde aus betrachtet um 21:21 Uhr den Himmelsäquator durchwandert, zeigt dies den Jahreszeitenwechsel an. Für einen Moment sind Tag und Nacht genau gleich – mit einem Sonnenaufgang um 06:53 Uhr und einem Sonnenuntergang um 19:03 Uhr (MESZ). Ab nun werden die Tage merklich kürzer und die Nächte entsprechend länger.



STERNENHIMMEL

Die den Sommer prägenden Sternbilder Schwan, Leier und Adler, die zusammen das Sommerdreieck bilden, rücken am Nachthimmel langsam in Richtung Westen. Im Osten hingegen reihen sich die Herbststernbilder Perseus, Kassiopeia, Andromeda und Pegasus (v. l. n. r.) aneinander. Die vier hellsten Sterne des geflügelten Pferdes Pegasus bilden das sogenannte Herbstviereck und läuten eine der schönsten Sternbildgeschichten ein: die Sage der Andromeda. Die nach ihr benannte Andromeda-Galaxie ist das am weitesten entfernte Objekt, welches mit bloßem Auge unter einem sehr dunklen Himmel sichtbar ist. Aus den großen, hell beleuchteten Städten ist diese Galaxie leider nicht mehr zu entdecken. Schaut man in die Himmelsrichtung Norden findet man den Großen Wagen bzw. die Große Bärin tief am Horizont stehend, wobei die Pfoten der Großen Bärin den Horizont berühren.

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)