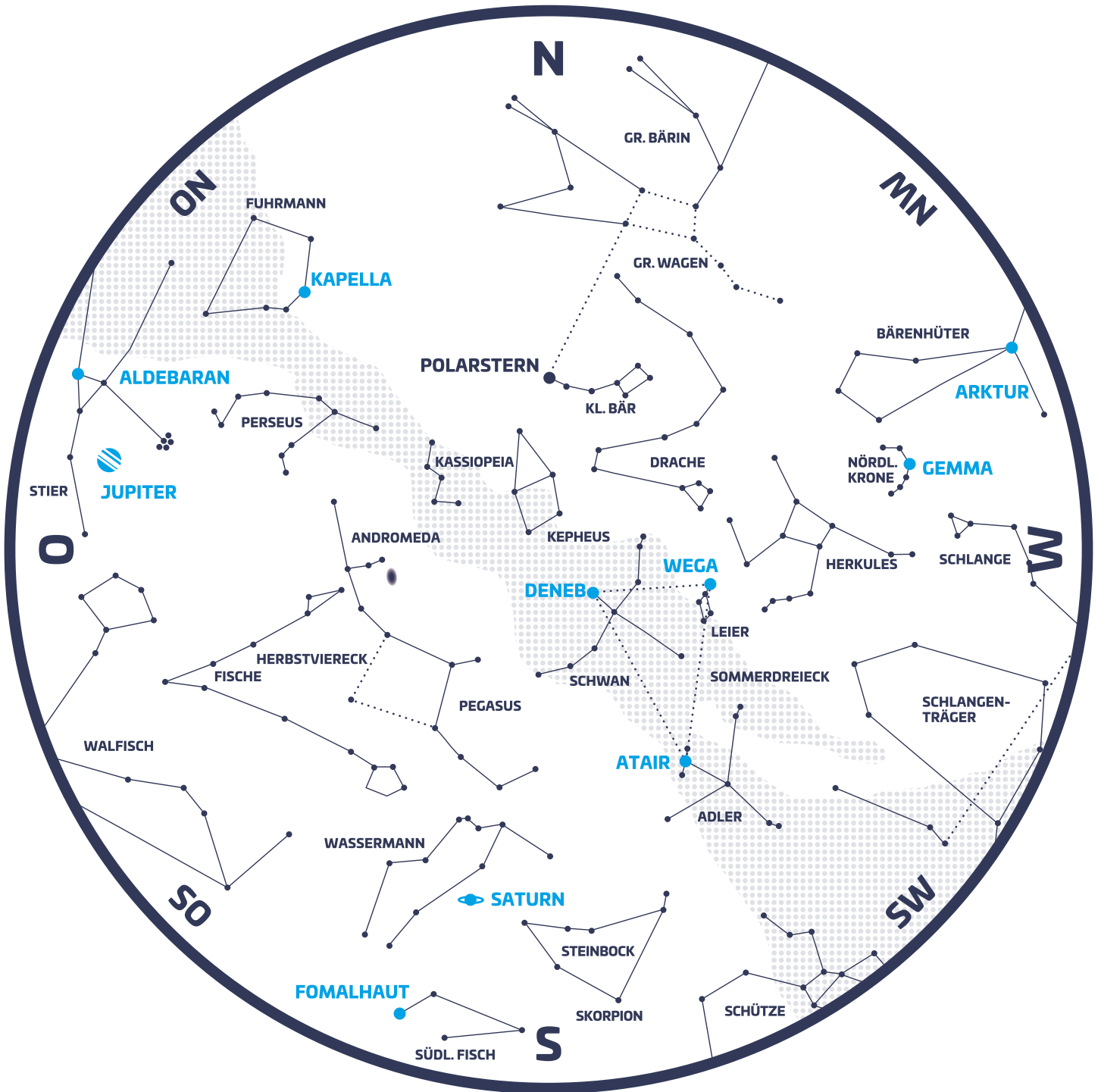


STERNKARTE

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN IM SEPTEMBER 2023

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



Stiftung
Planetarium
Berlin



06.09.
Letztes Viertel



15.09.
Neumond



22.09.
Erstes Viertel



29.09.
Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN

MERKUR gibt zwischen dem 18. und 30.09. ein Gastspiel am Morgenhimmel, man kann ihn dann gegen 05:00 Uhr dicht über dem östlichen Horizont erhaschen. Die beste Sichtbarkeit liegt zwischen dem 23. und 27.09., wenn man freie Horizontsicht hat.

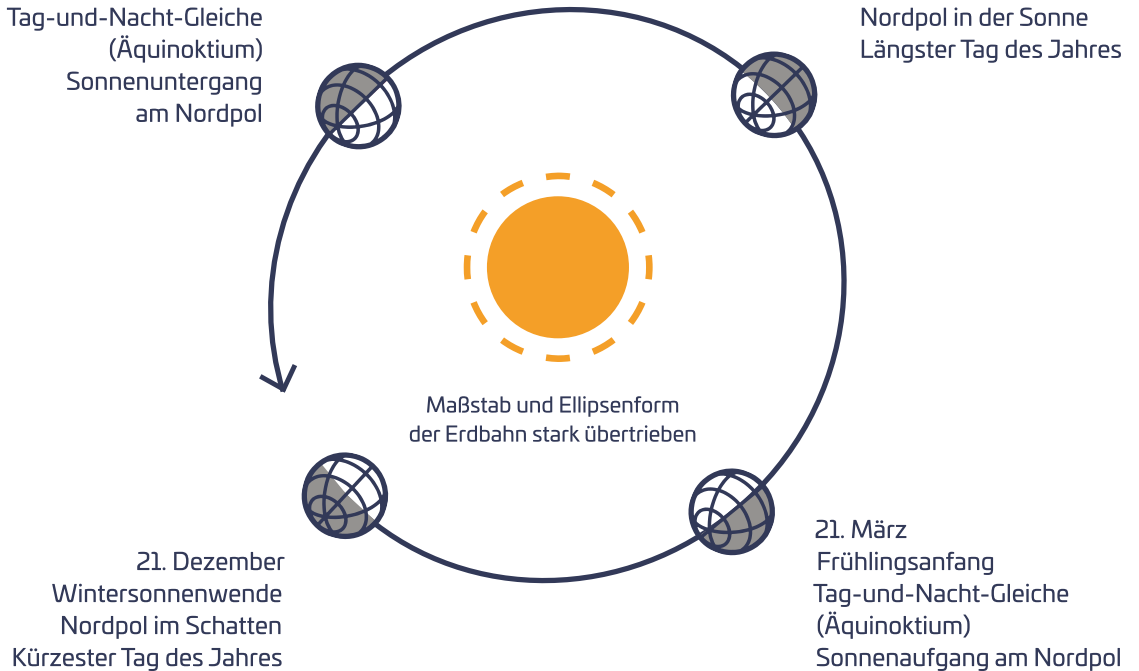
VENUS ist den ganzen Monat über Morgenstern. Sie ist als auffällig helles Objekt am östlichen Morgenhimmel nicht zu übersehen.

JUPITER wird Objekt des ganzen Nachthimmels. Der Planet steht im Sternbild Widder, seine Aufgangszeiten verlagern sich von 21:00 Uhr am Monatsanfang nach 19:30 Uhr am Monatsende. Er ist in seinem strahlenden Glanz nicht zu übersehen.

SATURN steht im Sternbild Wassermann. Er wird bereits in der Abenddämmerung in südöstlicher Richtung sichtbar und ist somit ein Objekt des ganzen Nachthimmels.

23. September
Herbstanfang
Tag-und-Nacht-Gleiche
(Äquinoktium)
Sonnenuntergang
am Nordpol

21. Juni
Sommersonnenwende
Nordpol in der Sonne
Längster Tag des Jahres



HERBST- ÄQUINOK- TIUM

Die sogenannte Tag-und-Nacht-Gleiche (auch Äquinoktium genannt) im September markiert den Übergang vom Sommer zum Herbst. Der astronomische Herbstanfang lässt sich exakt bestimmen: Am 23. September wandert die Sonne von der Erde aus betrachtet um 08:50 Uhr durch den Himmelsäquator. Für einen Moment sind Tag und Nacht nahezu gleich lang – mit einem Sonnenaufgang um 6:55 Uhr und einem Sonnenuntergang um 19:00 Uhr (MESZ). Ab diesem Zeitpunkt werden die Tage merklich kürzer.

STERNEN- HIMMEL

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 aneinander. Die vier hellsten Sterne des geflügelten Pferdes Pegasus bilden das sogenannte Herbstviereck. Die berühmte Andromeda-Galaxie ist das am weitesten entfernte Objekt, das mit bloßem Auge sichtbar ist. Aus den großen, hell beleuchteten Städten ist diese Galaxie leider nicht mehr zu entdecken. Im Norden findet man den Großen Wagen bzw. die Große Bärin tief am Horizont stehend, wobei ihre Pfoten den Horizont berühren.

FRAGEN UND INFOS

VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBSACHTUNG!

E-Mail: bildung@planetarium.berlin / Web: www.planetarium.berlin

Stiftung
Planetarium
Berlin

Archenhold-Sternwarte
Alt-Treptow 1, 12435 Berlin
+49 30 421845-10
info@planetarium.berlin
[f](https://www.facebook.com/archenhold.sternwarte) archenhold.sternwarte
[i](https://www.instagram.com/planetarium.berlin) planetarium.berlin

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte
Munsterdamm 90, 12169 Berlin
+49 30 421845-10
info@planetarium.berlin
[f](https://www.facebook.com/planetarium.berlin) [i](https://www.instagram.com/planetarium.berlin) planetarium.berlin

Zeiss-Großplanetarium
Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin
+49 30 421845-10
info@planetarium.berlin
[f](https://www.facebook.com/zeiss.grossplanetarium) zeiss.grossplanetarium
[i](https://www.instagram.com/planetarium.berlin) planetarium.berlin