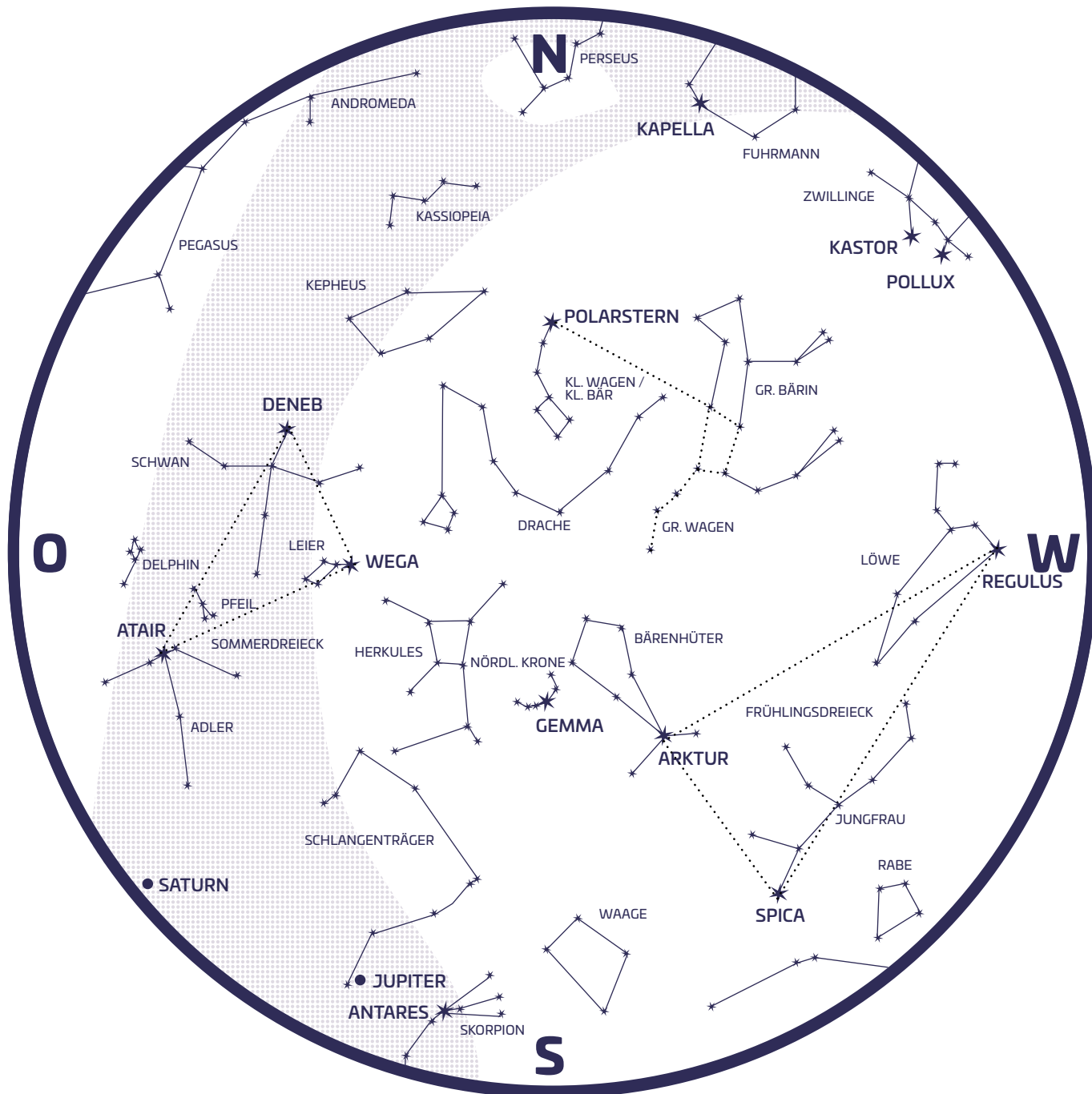


STERNKARTE

Juni 2019

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

01.06. 00:00 MESZ | 15.06. 23:00 MESZ | 30.06. 22:00 MESZ



03.06. / Neumond



10.06. / erstes Viertel



17.06. / Vollmond



25.06. / letztes Viertel

PLANETEN ÜBER BERLIN



- MERKUR** bietet zur Mitte des Monats eine seiner seltenen Sichtbarkeiten. Frühestens am 5. und spätestens am 20. Juni haben aufmerksame Himmelsbeobachter die Möglichkeit, den kleinsten Planeten mit bloßem Auge knapp über dem Nordwesthorizont zu erspähen. Merkur wandert in den Tagen seiner Sichtbarkeit auf den roten Planeten Mars zu.
- VENUS** zieht sich vom Morgenhimmel zurück und wird gegen Ende des Monats für einige Zeit unsichtbar. Bis dahin ist sie kurz vor Sonnenaufgang im Nordosten schwach zu sehen.
- MARS** verschwindet vom Abendhimmel. Bereits gegen Monatsmitte geht er so knapp nach der Sonne unter, dass eine Beobachtung mit dem bloßen Auge unmöglich wird. Eine schöne Gelegenheit zur Beobachtung bietet noch einmal die Begegnung mit Merkur in der Abenddämmerung des 18. Juni, die bereits mit einem Fernglas oder Teleskop verfolgt werden kann.
- JUPITER** beherrscht als auffälligster Planet die Nacht. Er befindet sich am 10. Juni in Oppositionsstellung zur Sonne. Dies bedeutet, dass die Erde auf ihrer Umlaufbahn zwischen Jupiter und Sonne steht. Ein Beobachter auf der Erde sieht, dass der Planet genau in dem Moment über dem Horizont erscheint, in dem die Sonne untergeht. Wir können ihn also bei klarem Wetter die ganze Nacht über am Himmel finden. Durch diese Stellung sind Sichtungen des Jupiters mit einem Teleskop besonders einfach. Schon in einem kleinen Hobby-Fernrohr können die vier berühmten Galileischen Monde des Jupiters beobachtet werden.
- SATURN** baut seine Sichtbarkeitszeiten aus. Nach Jupiter ist er einen großen Teil der Nacht über das auffälligste sternähnliche Gestirn. Bereits mit einem einfachen Teleskop kann sein bekannter Ring beobachtet werden.

SOMMERSONNENWENDE – DIE KÜRZESTE NACHT DES JAHRES

Am 21. Juni ist Sommersonnenwende, auch Mittsommernacht genannt. Dieses Datum markiert die kürzeste Nacht und den längsten lichten Tag des Jahres – es ist Sommeranfang.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im Juni sind die Nächte sehr kurz. Die Sternbilder des Frühlings Löwe, Jungfrau und Bärenhüter teilen sich den Nachthimmel mit den im Osten aufgehenden Sommersternbildern: Adler, Schwan und Leier.

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)