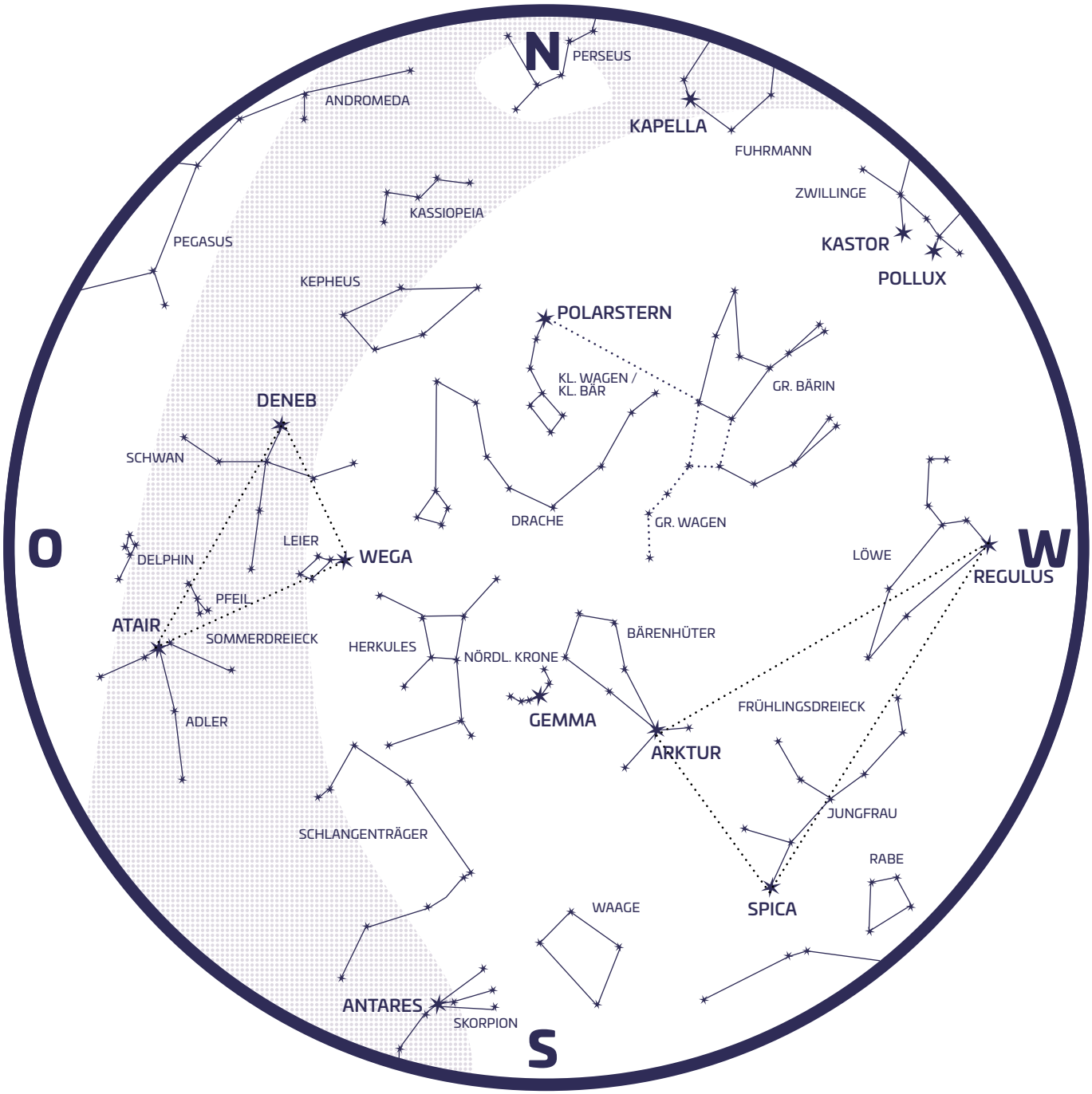
# STERNKARTE
## Juni 2020

### DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN
01.06. 00:00 MESZ | 15.06. 23:00 MESZ | 30.06. 22:00 MESZ




05.06. / Vollmond

13.06. / letztes Viertel

21.06. / Neumond

28.06. / erstes Viertel

Stiftung
Planetarium
Berlin

## PLANETEN ÜBER BERLIN

**VENUS** hat sich gegen Monatsende aus dem Strahlenbereich der Sonne herausgekämpft und kann nun gegen 4 Uhr tief im Osten als Morgenstern gesichtet werden.

**MARS** bleibt weiterhin in östlicher Richtung ein Objekt des Morgenhimmels. Seine Aufgangszeit von 2:30 Uhr zu Monatsbeginn verfrüht sich auf 1 Uhr bis zum Monatsende. Gleichzeitig vergrößert er seinen Abstand von den Riesenplaneten Jupiter und Saturn.

**JUPITER** ist zu Monatsanfang nach Mitternacht im Südosten zu sehen. Im Laufe des Monats geht auch er immer früher auf, so dass der Gasriese zu Monatsende bereits ab 23 Uhr tief in südöstlicher Richtung auszumachen ist.

**SATURN** geht kurz nach Jupiter am Nachthimmel auf. Beide leuchten hell am Firmament und können als scheinbare Brüder gemeinsam beobachtet werden.

## SOMMERANFANG

Die Sonne erreicht am 20.06. um 23:43 Uhr den größten nördlichen Abstand zum Himmelsäquator. Dies läutet den astronomischen Sommeranfang ein, wir haben den längsten Tag und die kürzeste Nacht des Jahres. Dieser Tag wird auch Sommersonnenwende genannt. Ab nun werden – wenn auch zunächst unmerklich – die Tage wieder kürzer und die Nächte länger.

## STERNENHIMMEL

Die Nächte sind hell, da die Sonne nun zu Mitternacht so knapp unter dem Horizont steht, dass die Dunkelwerte der ‚astronomischen Dämmerung' nicht mehr erreicht werden. Der Große Wagen steht weiterhin hoch über unseren Köpfen am westlichen Nachthimmel. Unter ihm, tiefer im Westen ist das Frühlingsternbild Löwe mit seinem Hauptstern Regulus noch klar auszumachen. Der helle Stern Spica in der Jungfrau dominiert den tieferen Bereich des Südhimmels und im Südosten reckt bereits der Skorpion mit dem Stern Antares sein Haupt über den Horizont. Das Sommerdreieck, das sich aus den Sternen Deneb im Schwan, Wega in der Leier und Atair im Adler zusammensetzt, ist jetzt im Osten in voller Schönheit zu sehen.

## VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBACHTUNG!

Bei Fragen: **bildung@planetarium.berlin** / Infos unter: **www.planetarium.berlin**


Stiftung
Planetarium
Berlin

Prenzlauer Allee 80 / 10405 Berlin
T +49 30 421845-10 / F -99

Archenhold-Sternwarte

Alt-Treptow 1 / 12435 Berlin
T +49 30 5360637-19 / F -21
archenhold.sternwarte

Planetarium am Insulaner
Wilhelm-Foerster-Sternwarte

Munsterdamm 90 / 12169 Berlin
T +49 30 790093-0 / F -12
planetarium.berlin

Zeiss-Großplanetarium

Prenzlauer Allee 80 / 10405 Berlin
T +49 30 421845-10 / F -99
zeiss.grossplanetarium


© SPB | Gestaltung: yellow too | Grafiken und Satz: Susan Plokarz www.pepadesign.de