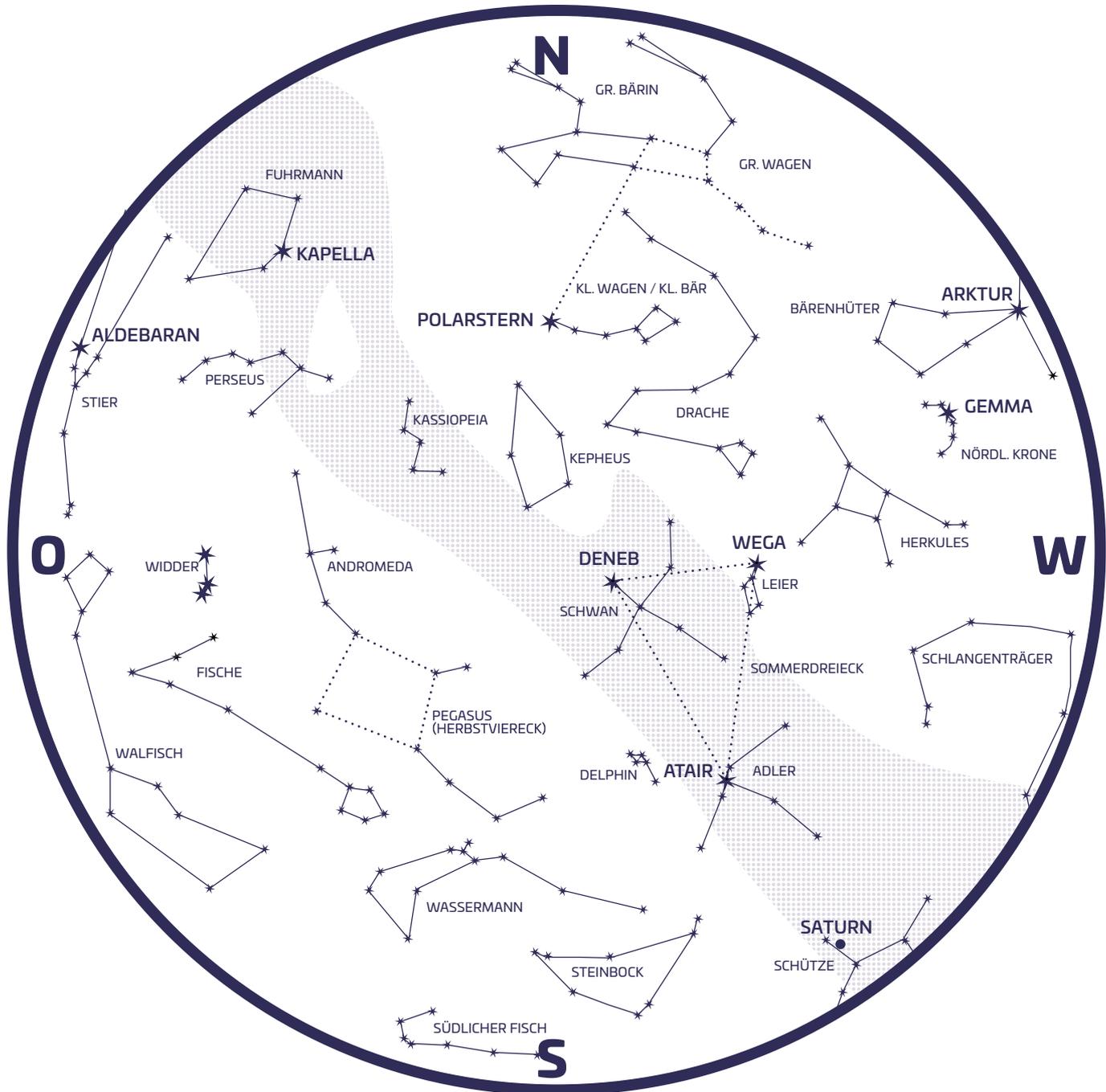


STERNKARTE

September 2019

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN

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



06.09. / erstes Viertel



14.09. / Vollmond

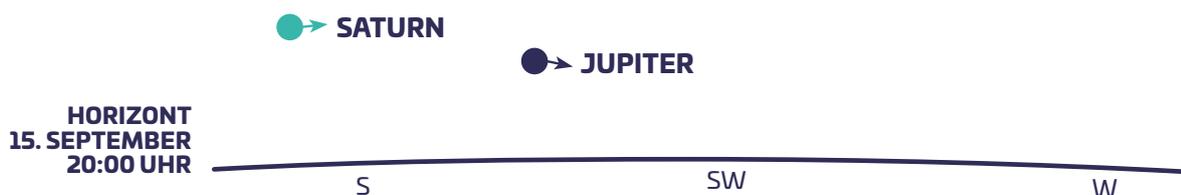


22.09. / letztes Viertel



28.09. / Neumond

PLANETEN ÜBER BERLIN



JUPITER beherrscht den frühen Abendhimmel. Seine Untergänge im Südwesten verfrühen sich von kurz vor Mitternacht bis ca. 22:00 Uhr gegen Ende des Monats. Noch bietet sich eine gute Gelegenheit mit einem kleinen Hobby-Fernrohr die vier größten Monde des Jupiters sowie seine Wolkenbänder zu beobachten.

SATURN ist im September etwas länger als Jupiter sichtbar. Obwohl der »Herr der Ringe« weniger auffällig als sein großer Bruder ist, erscheint er immer noch als eines der hellsten Gestirne am Abendhimmel. Er befindet sich nach Sonnenuntergang auf seinem höchsten Stand im Süden im Sternbild Schütze und folgt dem König der Planeten etwas nach Mitternacht hinter den Südwesthorizont. Bereits mit einem Einsteiger-Teleskop kann sein bekannter Ring beobachtet werden.

HERBSTANFANG

Am 23. September sind Tag und Nacht genau gleich lang – man spricht von der Tag- und-Nacht-Gleichen bzw. dem Herbstanfang. An diesem Tag geht die Sonne genau im Osten auf und ebenso exakt im Westen wieder unter. Es ist der Beginn des Winterhalbjahres. Die Nächte zur Beobachtung des Sternenhimmels werden wieder länger.

STERNENHIMMEL

Der Große Wagen und der Polarstern sind das gesamte Jahr über gut am Sternenhimmel zu sehen. Im September beherrschen nach wie vor die Sommersternbilder Adler, Schwan und Leier den abendlichen Himmel. Die kühlere Jahreszeit kündigt sich jedoch durch das im Osten aufsteigende Sternbild Pegasus an, das auch als Herbstviereck bezeichnet wird. Aufmerksame Himmelsbeobachter, die sich jenseits heller Städte wie Berlin aufhalten, können unterhalb des Sommerdreiecks und Pegasus die unscheinbaren Sternbilder Steinbock, Wassermann und Fische beobachten. Diese gehören zu den sogenannten Tierkreis-Sternbildern, die wir von den Sternzeichen kennen.

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)