

PLANETEN ÜBER BERLIN

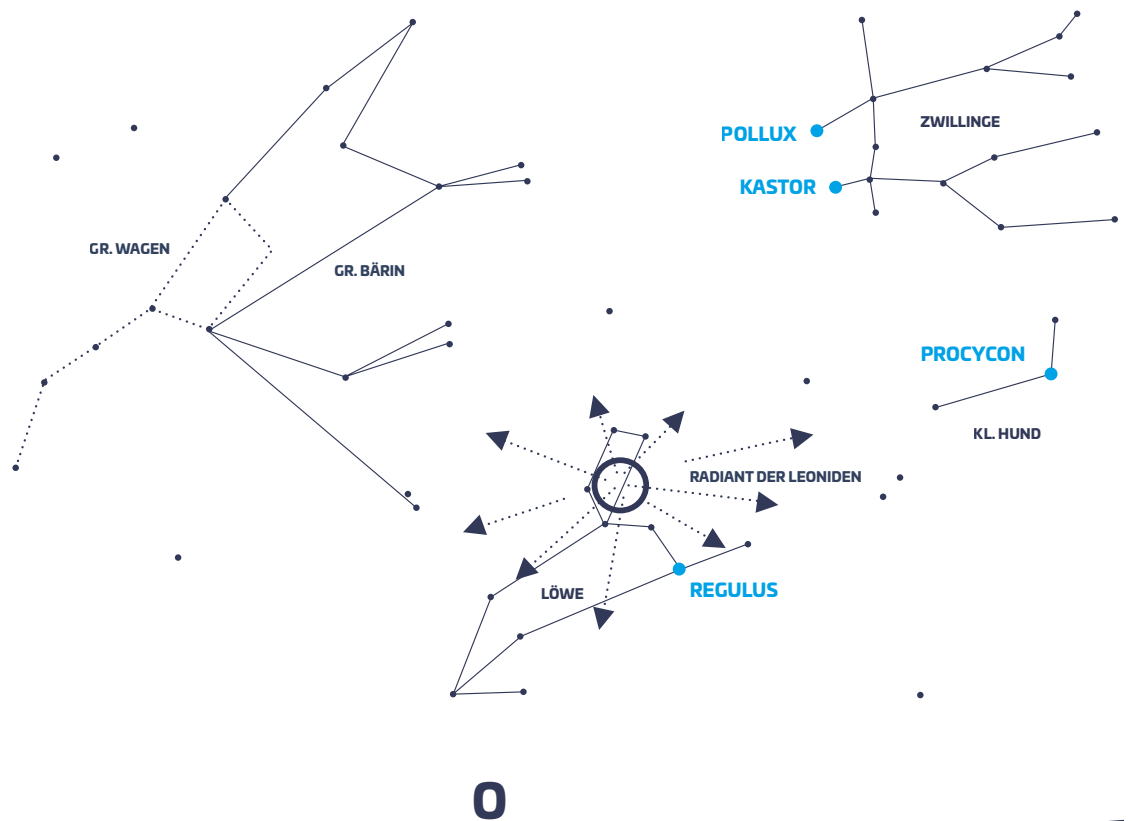
JUPITER steht im Sternbild Widder. Er ist auch im November dominierendes Objekt des Abend- und Nachthimmels.

SATURN steht westlich des Jupiter und etwas unauffälliger als dieser im Sternbild Wassermann. Er ist ein Objekt des frühen Abendhimmels und geht zur Monatsmitte bereits um 23:00 Uhr unter.

VENUS ist strahlendheller Morgenstern und frühmorgens klar im Osten auszumachen. Sie geht zur Monatsmitte um 3:00 Uhr auf, zu Monatsende erst gegen 4:00 Uhr.

LEONIDEN

In der Zeit vom 13. bis zum 21. November ist der Meteorstrom der Leoniden aktiv. Jedes Jahr um den 18. November kreuzt die Erde auf ihrem Weg um die Sonne die Umlaufbahnen der Teilchen des Kometen Tempel-Tuttle, so dass in dieser Zeit eine verstärkte Sternschnuppenaktivität zu erwarten ist. Am günstigsten beobachtet man sie am frühen Morgenhimmel des 18. November ab 02:00 Uhr in Blickrichtung Osten. Da die Objekte alle aus der Gegend des Sternbildes Löwe (Leo) zu kommen scheinen, wird dieser Sternschnuppenstrom auch Leoniden genannt.



STERNEN- HIMMEL

Das »Herbstviereck«, das nach den vier hellen Hauptsternen des Pegasus benannt ist, rückt im November in den Südwesten ab. Ihm folgt nach links das Sternbild Andromeda. Das »Himmels-W« – das Sternbild Kassiopeia – behält seine zenitnahe Position bei. Dafür tauchen im Osten bereits die hellen Wintersternbilder Stier, Orion und die Zwillinge auf. Der Große Wagen steht tief über dem Nordhorizont.

FRAGEN UND INFOS

VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBACHTUNG!

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