



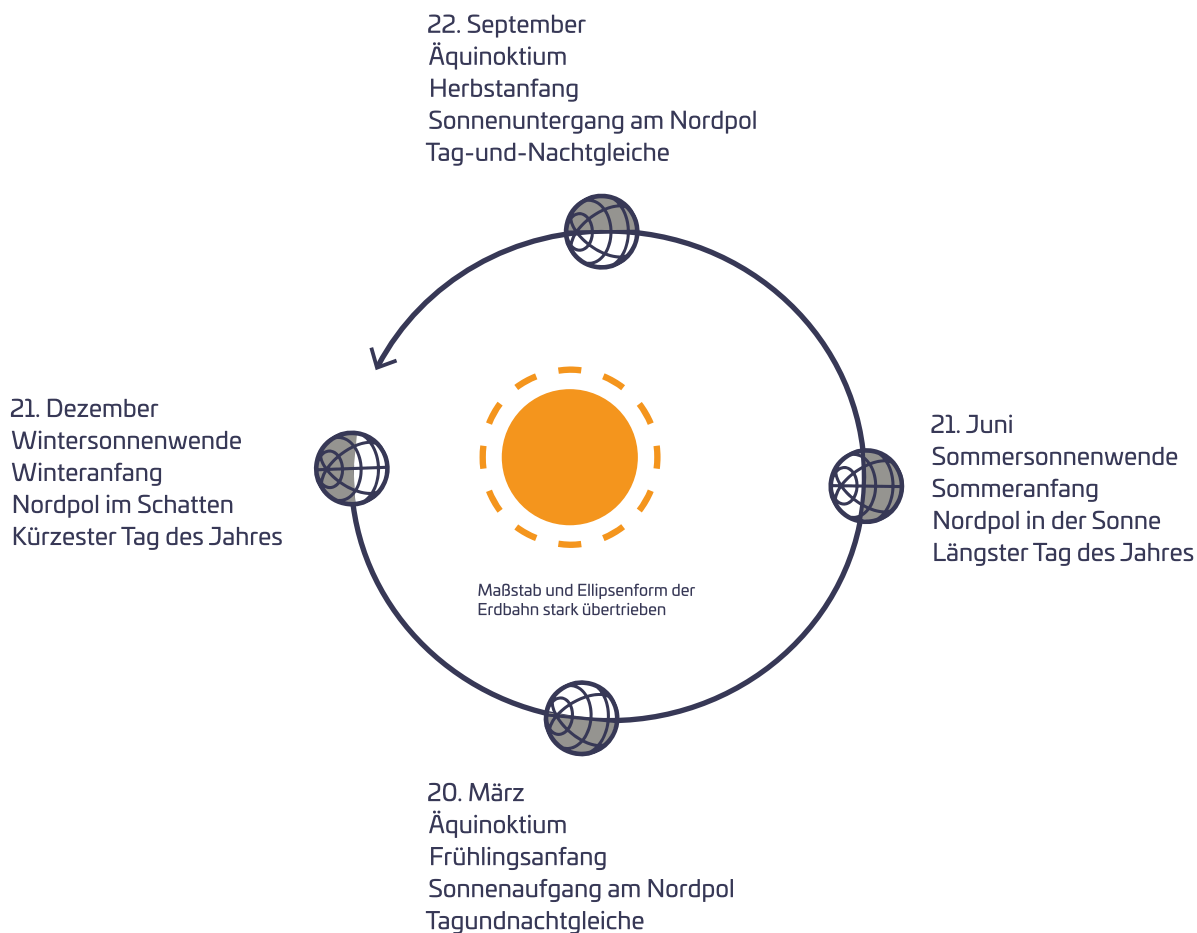
## PLANETEN ÜBER BERLIN

**JUPITER** beginnt, den gesamten Nachthimmel zu dominieren. Er steht strahlend hell im Sternbild Zwillinge.

**SATURN** ist nun der Planet des Abendhimmels. Zur Monatsmitte geht er um Mitternacht unter, zum Monatsende hin bereits gegen 23:00 Uhr MEZ.

## WINTER- SONNEN- WENDE

Am 21. Dezember um 16:02 Uhr erreicht die Sonne wieder den tiefsten Punkt ihrer Bahn, den unteren Umkehrpunkt ihrer scheinbaren Himmelslaufbahn. Die Wintersonnenwende, die auf der Nordhalbkugel der Erde die längste Nacht und den kürzesten Tag bringt, tritt ein. Von nun an werden die Tage – wenn auch zunächst unmerklich – wieder länger.



## STERNEN- HIMMEL

Im Dezember wandern die Herbststernbilder nach Westen und machen den Wintersternbildern Platz. Diese nehmen nun den gesamten Osthimmel ein. Dazu gehören Stier, Orion, Großer Hund, Kleiner Hund, Zwillinge und Fuhrmann. Am tiefsten steht dabei der Große Hund mit dem hellen Fixstern Sirius. Ab 22:00 Uhr ist der Reigen der funkelnden Sterne komplett: Sirius im Großen Hund, Prokyon im Kleinen Hund, Pollux in den Zwillingen, Kapella im Fuhrmann, Aldebaran im Stier und Rigel im Orion – diese hellen Sterne formen das sogenannte »Wintersechseck«. Der Große Wagen bzw. die Große Bärin klettert langsam den Nordosthimmel empor.

## FRAGEN UND INFOS

### VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBACHTUNG!

bildung@planetarium.berlin • planetarium.berlin • planetarium.berlin/newsletter

Stiftung  
Planetarium  
Berlin

**Archenhold-Sternwarte**  
Alt-Treptow 1, 12435 Berlin  
+49 (30) 421845-10  
info@planetarium.berlin  
f archenhold.sternwarte  
planetarium.berlin

**Planetarium am Insulaner**  
**Wilhelm-Foerster-Sternwarte**  
Munsterdamm 90, 12169 Berlin  
+49 (30) 421845-10  
info@planetarium.berlin  
f planetarium.berlin

**Zeiss-Großplanetarium**  
Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin  
+49 (30) 421845-10  
info@planetarium.berlin  
f zeiss.grossplanetarium  
planetarium.berlin