

STERNKARTE

DER HIMMELSANBLICK ÜBER BERLIN IM APRIL 2024

01.04. 00:00 MESZ | 15.04. 23:00 MESZ | 30.04. 22:00 MESZ



Stiftung
Planetarium
Berlin



02.04.
Letztes Viertel



09.04.
Neumond



16.04.
Erstes Viertel



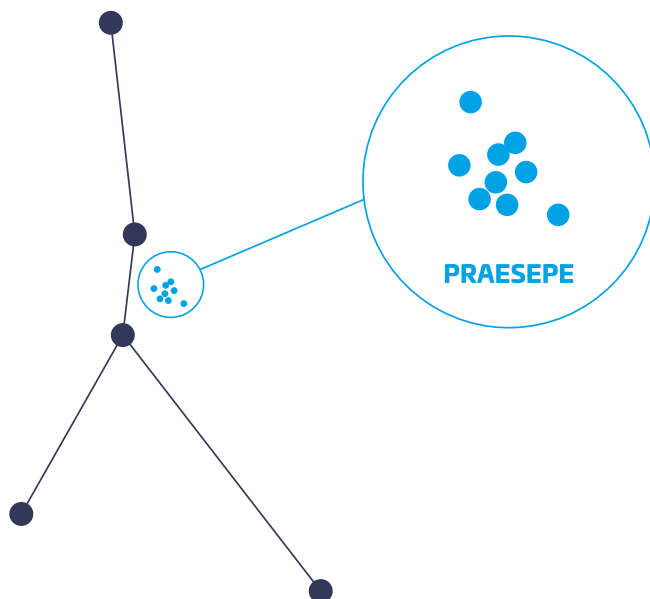
24.04.
Vollmond

PLANETEN ÜBER BERLIN

JUPITER hält sich weiterhin am Westhimmel, doch seine Sichtbarkeit nimmt rapide ab. Letzte Sichtchancen bestehen zu Monatsmitte, doch er geht hier bereits um 22:00 Uhr MESZ unter.

DER STERN- HAUFEN PRAESEPE (M44)

Zwischen dem Löwen und den Zwillingen steht das unscheinbare Sternbild Krebs. In diesem ist jedoch etwas Spannendes zu entdecken: Der offene Sternhaufen **PRAESEPE (Krippe)**, der bei dunklem Himmel auch schon mit bloßem Auge zu sehen ist. Der Sternhaufen ist – genau wie die Plejaden und die Hyaden – ein »Rudel« junger, heißer Sterne, das sich vor ca. 600 Mio. Jahren aus einer interstellaren Gas- und Staubwolke bildete. Der Haufen umfasst insgesamt ca. 1.000 Sterne, besitzt eine Ausdehnung von etwa 22 Lichtjahren und befindet sich 577 Lichtjahre von der Erde entfernt.



STERNEN- HIMMEL

Die Wintersternbilder stehen nun tief im Westen und treten endgültig von der Himmelsbühne ab. Den Abend- und Nachthimmel beherrschen die Frühlingssternbilder Löwe und Jungfrau, zu denen sich auch Bootes, der Bärenhüter, mit seinem hellen Stern Arktur gesellt. Verbindet man ihn mit den hellen Sternen Regulus im Löwen und Spica in der Jungfrau, so erhält man das ausgedehnte Frühlingsdreieck. Der Große Wagen bzw. die Große Bärin steht fast senkrecht über unseren Köpfen.

TIPPS FÜR FORTGE- SCHRITTENE

Der Frühlingshimmel gilt als Galaxienhimmel, denn in dieser Zeit stehen einige bemerkenswerte Galaxien sehr hoch über dem Horizont, wobei sie der Lichtverschmutzung ein wenig entkommen und somit gut zu beobachten sind. Interessierte, die über ein Fernrohr mit mehr als 8 cm Öffnung und eine gute Sternkarte verfügen, können sich einmal an den folgenden Objekten versuchen: die Galaxien M 51 (Whirlpool-Galaxie), M 81 (Bode-Galaxie), M 82 (Zigarren-Galaxie) und M 101 (Windrad-Galaxie), die alle im Bereich des Sternbilds Große Bärin zu finden sind. Schwieriger ist der Galaxienhaufen im Sternbild Jungfrau – hier ist schon ein Spiegelteleskop mit mehr als 15 cm Öffnung, viel Geduld und ein sehr dunkler Himmel nötig. Achtung: es empfiehlt sich ebenso die Benutzung eines Zenitprismas o. ä., um bei der steilen Lage der Objekte einen bequemen Einblick in das Fernrohr zu erhalten.

FRAGEN UND INFOS

VIEL FREUDE BEI DER HIMMELSBEOBSACHTUNG!
bildung@planetarium.berlin • planetarium.berlin

Stiftung
Planetarium
Berlin

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

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

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