

Planetarium

Erscheinung des Weihnachtssterns 2020

Am 21.12.2020 wird am Abendhimmel von 16:30–18:00 über Europa der Weihnachtsstern erscheinen.

Wien, 17.12.2020 Nach dem Einsetzen der Dämmerung um 16:30 in Richtung Südwesten knapp über dem Horizont vereinen sich die Planeten Jupiter und Saturn und erscheinen als besonders heller Punkt (auch als „große Konjunktion“ bezeichnet). Dies kann ohne Fernrohr gut beobachtet werden. Um 18:00 verschwinden die beiden Planeten unter dem Horizont. Dieses Ereignis findet nur alle 30 Jahre statt. Dieses Mal ist die Annäherung besonders groß (nur alle 800 Jahre) und findet knapp vor Weihnachten statt!

Diese besonders seltene Planetenkonstellation kann auch noch ein paar Tage vor und nach dem 21.12. beobachtet werden.

Livestream des Planetarium Wien

Da die Wetterlage die Beobachtung erschwert, bemüht sich das Planetarium Wien einen Livestream zu organisieren. Nähere Informationen rund um den Weihnachtsstern, der Beobachtung usw. finden Sie auf www.planetarium.wien

Aufgrund der Corona-Maßnahmen sind die astronomischen Einrichtungen der Wiener Volkshochschulen/die Sternwarten der Stadt Wien für den Publikumsbetrieb gesperrt.

Hintergrundinformation: Der Weihnachtsstern hat der Legende nach den Weisen aus dem Morgenland den Weg zur Krippe von Jesus Christus gewiesen. In der Bibel finden sich kaum Hinweise auf das astronomische Phänomen. Es gibt aber drei Hypothesen: Ein Komet, eine Supernova und die große Konjunktion (das Zusammentreffen von Jupiter und Saturn.). Da Kometen in früherer Zeit als ein Zeichen für kommendes Unheil galten, und es keine Berichte über Supernovae von anderen damaligen Astronomen gegeben hat, dürfte die Interpretation von Johannes Kepler durch die große Konjunktion als logische Erklärung übrigbleiben. Diese fand im Jahr 7 vor Chr. (dem wahrscheinlichsten Geburtsjahr von Jesus Christus) sogar drei Mal statt.

Rückfragehinweis für weitere Informationen:

Werner Gruber

Direktor

Planetarium Wien, Kuffner- und Urania Sternwarte

Mobil: 0676/312 66 34

E-Mail: werner.gruber@vhs.at