

Pressemitteilung

02. April 2024

Ghazal Weber
Leitung Marketing und
Kommunikation

Prenzlauer Allee 80
10405 Berlin

Tel +49 (30) 421845-40
Mobil: +49 (162) 4301840
gweber@planetarium.berlin

Totale Sonnenfinsternis am 8. April in Mexiko und den USA: Stiftung Planetarium Berlin bietet um 19:30 Uhr ein kostenloses Live-Event mit Fulldome-Livestream im Zeiss-Großplanetarium an

Erstmals wird eine totale Sonnenfinsternis weltweit live in 360° übertragen und somit auch für Berlinerinnen und Berliner beobachtbar gemacht. Tim Florian Horn, Vorstand der Stiftung Planetarium Berlin, berichtet in der kostenfreien Veranstaltung über das seltene Phänomen und gibt spannende Hintergrund-Informationen. Die nächste totale Sonnenfinsternis in Deutschland ist erst wieder 2081 zu sehen.

Eine **totale Sonnenfinsternis** ist ein seltenes und beeindruckendes astronomisches Schauspiel – am **Montag, 8. April** ist es das nächste Mal soweit: Über dem Horizont von **Nordamerika und Mexiko** wird die Sonne in der totalen Phase für maximal 4 Minuten und 28 Sekunden verdeckt. Das Ereignis beginnt am frühen Abend gegen 19 Uhr, während die Totalität zwischen 20:19 und 20:24 Uhr deutscher Zeit erreicht wird. Bei einer totalen Sonnenfinsternis schiebt sich die Mondscheibe vor die Sonne und verdeckt sie ganz. Die Verfinsternung führt dazu, dass es auf der Erde tagsüber so dunkel wie bei einem Vollmond werden kann. In Deutschland ist die nächste totale Sonnenfinsternis erst wieder im Jahr 2081 zu sehen, während in Berlin die nächste totale Sonnenfinsternis sogar erst im Jahr 2135 zu beobachten ist.

Die **Stiftung Planetarium Berlin** bietet am 8. April um 19:30 Uhr **eine kostenlose Live-Veranstaltung** an, die das kosmische Phänomen detailliert erklärt und aus dem Norden Mexikos in 360° Fulldome überträgt, sodass alle Interessierten, die derzeit nicht unter der mexikanischen Sonne verweilen, das besondere Ereignis dennoch hautnah erleben können. Der Livestream, angeboten vom Planetarium Hamburg, wird in den Planetariumssaal des Zeiss-Großplanetariums in Berlin live übertragen. Neben der gesamten Szenerie in 360° gibt es auch Detailbilder der Sonne in Full-HD zu bestaunen. Zudem wird der Blick auf die nächsten Sonnenfinsternisse in Deutschland gerichtet.

Die **Live-Übertragung** wird aus Mexiko geschaltet, da der Sonnenring dort mit 4,5 Minuten am längsten zu sehen ist. In diesem Zeitraum stehen die Beobachtenden im Kernschatten des Mondes und es wird so dunkel, dass mitten am Tag, wenn sich die Sonne über Mexiko verfinstert (12:19 Uhr Ortszeit), hellere Planeten erkennbar sind. Die Mondscheibe befindet sich in dem Moment genau vor

Stiftung Planetarium Berlin

der Sonnenscheibe, sodass es zur Verdeckung kommt. Auch wenn die Sonne 400 Mal größer ist als der Mond, so ist sie auch 400 Mal weiter von der Erde entfernt, was dazu führt, dass beide Objekte am Himmel gleich groß erscheinen.

Tim Florian Horn, Vorstand der Stiftung Planetarium Berlin, wird die Veranstaltung leiten und das Geschehen einordnen. »Dank modernster Technik ist es uns möglich, kosmische Phänomene auch aus weitesten Entfernungen in Echtzeit für unser Publikum erlebbar zu machen. Schon seit Jahrtausenden fasziniert eine totale Sonnenfinsternis die Menschen und es freut mich sehr, dieses besondere Ereignis gemeinsam mit unseren Besucherinnen und Besuchern zu teilen«, so Tim Florian Horn. Der Eintritt zur Live-Veranstaltung im Zeiss-Großplanetarium ist frei. Kostenlose Tickets werden am 8. April ab 18 Uhr an der Kasse des Zeiss-Großplanetariums herausgegeben.

Die **Stiftung Planetarium Berlin** vereint die astronomischen Einrichtungen der Hauptstadt. Die Archenhold-Sternwarte sowie die Wilhelm-Foerster-Sternwarte zählen zu den traditionsreichsten Volkssternwarten Deutschlands, während das Planetarium am Insulaner und das Zeiss-Großplanetarium als modernste Wissenschaftstheater Europas relevante und innovative Vermittlungsformen anbieten.

Bildmaterial: www.planetarium.berlin/bildmaterial-sonnenfinsternis-2024

Weitere Informationen: www.planetarium.berlin/sonnenfinsternis-2024