Pressemitteilung **Hamburg, 23. Juli 2026**

Sonnenfinsternis und Perseiden

LANGE NACHT DER ASTRONOMIE im Planetarium Hamburg

Passend zur Sonnenfinsternis und zum Maximum der Perseiden veranstaltet das Planetarium Hamburg die diesjährige LANGE NACHT DER ASTRONOMIE zu den beiden faszinierenden Naturphänomenen. Der spannende Kurzvortrag SONNENFINSTERNIS UND STERNSCHNUPPEN, die beeindruckende Veranstaltung TOTALE SONNENFINSTERNIS LIVE: SCHWARZE SONNE ÜBER SPANIEN, ein Special der beliebten Veranstaltung STERNENHIMMEL ÜBER HAMBURG LIVE, Teleskopbeobachtungen und ein mitreißender musikalischer Ausklang mit COSMIC OPERA machen den 12. August zu etwas ganz Besonderem. Und anschließend lassen sich die Sternschnuppen der Perseiden am Hamburger Nachthimmel betrachten.

Zwei Himmelshighlights – eine LANGE NACHT DER ASTRONOMIE

Zum Sonnenuntergang am 12. August verdunkelt sich die Sonne über Deutschland: Wir erleben eine stark ausgeprägte **partielle Sonnenfinsternis**. Über Hamburg verdeckt der Neumond am Abend zum Sonnenuntergang beeindruckende 85 Prozent der Sonnenscheibe. Zu einer totalen Sonnenfinsternis kommt es hingegen vor allem am Himmel des liebsten Auslandsreiseziels der Deutschen – über weiten Teilen Spaniens. Außerdem über der Arktis, der Ostküste Grönlands, der Westküste Islands und ganz zu Anfang über einem kleinen Teil Nordsibiriens. Kaum ist die Sonne unter den Horizont gesunken, folgt das nächste Naturspektakel: das **Maximum der Perseiden**. Der ergiebige Meteorschauer ist nach den Geminiden im Dezember das größte Sternschnuppenereignis des Jahres. Die meisten Leuchtspuren sehen wir zum Höhepunkt des Meteorstroms in der Nacht auf den 13. August. In diesem Jahr haben wir großes Glück: Der dunkle Neumond, der uns bereits die Sonnenfinsternis bescherte, sorgt für ideale Beobachtungsbedingungen am Nachthimmel.

„Kein Wunder also, dass sich viele Menschen weltweit den 12. August als besonderen Tag in ihrem Kalender markiert haben“, sagt Dr. Björn Voss, der Direktor des Planetarium Hamburg, voller Vorfreude. „Das Team des Planetariums hat im Rahmen der LANGEN NACHT DER ASTRONOMIE jede Menge Veranstaltungen rund um die Sonnenfinsternis und die Perseiden zusammengestellt. Außerdem organisieren wir gemeinsam mit der Gesellschaft für volkstümliche Astronomie Teleskopbeobachtungen auf der Stadtparkwiese. Denn die Sonnenfinsternis ist nur an bestimmten Orten mit einem absolut freien Blick Richtung Westen zu sehen.“

Die LANGE NACHT DER ASTRONOMIE

Ziel des bundesweiten Aktionstags ist es, Weltraum-Fans jeden Alters das Universum durch spannende Veranstaltungen, Teleskopbeobachtungen und Mitmachaktionen näherzubringen. Mit dabei sind astronomische Institute, Sternwarten und Planetarien in ganz Deutschland – so natürlich auch das Planetarium Hamburg.

Kinderprogramm am Vormittag und zur Mittagszeit

Am Vormittag und Mittag der LANGEN NACHT DER ASTRONOMIE stehen zwei beliebte Kinderveranstaltungen auf dem Programm. Zunächst gehen Kinder ab sechs Jahren und ihre Familien gemeinsam mit dem wissbegierigen Seeotter Sedna und ihrem guten Freund, dem Kormoran Toklo, in WASSER ÜBERALL – VERSTECKT IM UNIVERSUM den Geheimnissen des lebensspendenden Elements auf die Spur. Schnell erkennen sie, dass es Wasser nicht nur auf der Erde gibt. Es verbirgt sich an vielen Orten im Kosmos, ist nicht immer flüssig – und manchmal ist es sogar richtig gut versteckt.

Anschließend erleben Familien mit Kindern ab fünf Jahren in KLEINER STERN IM GROSSEN ALL eine vergnügliche und lehrreiche Sternenkunde. Sie begleiten einen kleinen Stern auf seiner Reise durchs All. Dabei lernen sie die Besonderheiten der fernen Sonnen kennen und entdecken, dass sie sich zu Sternhaufen und Galaxien zusammenfinden. Nicht zuletzt erkennen sie, dass es manchmal etwas Besonderes sein kann, wenn man nicht besonders, sondern ganz durchschnittlich ist. Abschließend können alle Mitreisenden ihre neuen kosmischen Freunde mit eigenen Augen am Nachthimmel wiederfinden.

WASSER ÜBERALL – VERSTECKT IM UNIVERSUM
Um 11:00 Uhr, ca. 45 Minuten, empfohlen ab 6 Jahren. Der Eintritt kostet 12,30 Euro, ermäßigt 7,70 Euro.
Weitere Informationen und Buchung.

KLEINER STERN IM GROSSEN ALL
Um 12:15 Uhr, ca. 45 Minuten, empfohlen ab 5 Jahren. Der Eintritt kostet 12,30 Euro, ermäßigt 7,70 Euro.
Weitere Informationen und Buchung.

Kurzvorträge am Nachmittag

Am Nachmittag steht dreimal der Kurzvortrag SONNENFINSTERNIS UND STERNSCHNUPPEN von Dr. Mariana Wagner auf dem Spielplan des Planetariums. Die Gäste im Sternensaal erhalten in 30 Minuten die wichtigsten Informationen zur Sonnenfinsternis zum nahenden Sonnenuntergang und zum darauffolgenden Maximum des Sternschnuppenstroms der Perseiden. Dabei erfahren sie, was die beiden Naturphänomene verursacht und was sie bei der Beobachtung beachten sollten.

SONNENFINSTERNIS UND STERNSCHNUPPEN
Um 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, ca. 30 Minuten. Der Eintritt kostet 7,70 Euro.
Weitere Informationen und Buchung.

Vortrag mit Livestream am Abend – leider bereits ausverkauft

Während sich über Deutschland eine partielle Sonnenfinsternis ereignen wird, kommt es über weiten Teilen Spaniens zu einer totalen Finsternis. Die Totale Sonnenfinsternis live: Schwarze Sonne über Spanien, bei der Dr. Björn Voss im Rahmen einer 360-Grad-Liveübertragung aus Spanien in den Sternensaal zugeschaltet wird, ist leider bereits ausverkauft.

TOTALE SONNENFINSTERNIS LIVE: SCHWARZE SONNE ÜBER SPANIEN
Um 19:45 Uhr, ca. 90 Minuten. Aufgrund des großen Interesses bereits ausverkauft.

Ein moderierter Spaziergang über den Hamburger Nachthimmel am Abend

In dieser beliebten Veranstaltung erfahren die Zuschauenden im Sternensaal regelmäßig, was sie tagesaktuell am Hamburger Nachthimmel entdecken können. Passend zum Maximum der Perseiden veranstaltet das Team des Planetariums mit STERNENHIMMEL ÜBER HAMBURG LIVE – PERSEIDEN SPEZIAL eine Sonderausgabe der Show zum erwarteten Sternschnuppenfeuerwerk. Und das Beste: An der Sternenkuppel herrscht garantiert klare Sicht. Anschließend kann unter freiem Himmel nach den kosmischen Leuchtspuren Ausschau gehalten werden.

STERNENHIMMEL ÜBER HAMBURG LIVE – PERSEIDEN SPEZIAL
Um 21:30 Uhr, ca. 50 Minuten. Der Eintritt kostet 12,30 Euro, ermäßigt 7,70 Euro.
Weitere Informationen und Buchung.

Der soundgewaltige Abschluss

Mit einer einzigartigen Inszenierung von Stücken wie dem „Lied an den Mond“, „Nessun dorma“, „Der Hölle Rache“ und vielen mehr verwandelt COSMIC OPERA eine Jahrhunderte alte Kunstform in eine moderne Planetariumsshow. Die Gäste im Sternensaal können sich in den gemütlichen roten Liegesesseln zurücklehnen und sich von Melodien aus „Carmen“, „La traviata“, „Tannhäuser“ und vielen weiteren Meisterwerken verzaubern lassen, während an der Sternenkuppel stimmungsvolle Bildwelten aus dem Kosmos erscheinen. Die Veranstaltung wurde mit dem ILDA Laser Award 2025 in der Kategorie „Planetarium Show“ ausgezeichnet.

COSMIC OPERA
Um 22:45 Uhr, ca. 65 Minuten. Der Eintritt kostet 12,30 Euro, ermäßigt 7,70 Euro.
Weitere Informationen und Buchung.

Teleskopbeobachtungen

Interessierte können tagsüber von der Aussichtsplattform des Planetarium Hamburg mit dem Teleskop zum Himmel schauen – die Sonnenfinsternis lässt sich hier aber aufgrund der Himmelsrichtung der untergehenden Sonne nicht beobachten. Denn der großzügige Bereich der Plattform mit viel Platz weist in den Osten. Und der schmale Laufweg auf der „richtigen“ Seite des Gebäudes bietet zu wenig Raum für eine gute Betrachtung der Finsternis durch die zahlreichen Gäste. Daher organisiert das Team des Planetariums ab 19 Uhr gemeinsam mit der Gesellschaft für volkstümliche Astronomie Teleskopbeobachtungen auf der Stadtparkwiese an einem Ort mit freiem Blick Richtung Westen. Interessierte folgen der Wegbeschreibung im Planetarium oder gehen direkt zur großen Stadtparkwiese am Stadtparksee. Für die Strecke ab dem Sternentheater sollten rund 15 Minuten Fußweg eingeplant werden.