

Pressemitteilung

Hamburg, 23. Januar 2024

Premiere im Planetarium Hamburg

CHEMIE DES LEBENS 3D – DAS UNSICHTBARE IN UNS

Am 1. Februar feiert DIE CHEMIE DES LEBENS 3D – DAS UNSICHTBARE IN UNS Premiere im Planetarium Hamburg. In der neuen Show begeben sich die Zuschauenden auf Spurensuche nach den kleinsten Bestandteilen des Lebens und entdecken die fantastischen Geheimnisse der molekularen Welt. Mit Hilfe immersiver 3D-Animationen an der 360-Grad-Kuppel des Sternensaals wird das Unsichtbare in uns allen sichtbar – und die Wissenschaft dahinter verständlich.

Manchmal sind es die kleinsten Dinge, die maßgeblich für etwas so Bedeutendes wie das Leben sind. Denn ohne die vermeintlich unsichtbare Welt in allen Lebewesen würde das Leben auf der Erde nicht existieren. Die neue Veranstaltung DIE CHEMIE DES LEBENS 3D – DAS UNSICHTBARE IN UNS gewährt beeindruckende Einblicke in die Welt der Moleküle und Nanopartikel. Dabei erklärt sie Prozesse wie Atmen, Essen und Denken und erläutert gleichzeitig die komplexen biochemischen Prozesse auf molekularer Ebene. Obendrein wird verständlich, warum Moleküle selbst mit den leistungsstärksten Lichtmikroskopen nicht zu sehen sind. Was unternimmt die Forschung also, um mehr über unser unsichtbares Inneres zu erfahren?

„In der Show werden wir auf einige Nanometer geschrumpft und reisen tief in die Zellen von Pflanzen und Menschen, um die Chemie des Lebens zu erkunden“, sagt Dr. Björn Voss, Direktor des Planetarium Hamburg. „Mit Hilfe dynamischer Animationen, die auf Forschungsdaten basieren, und dem immersiven Kuppelformat erleben und verstehen wir die molekulare Welt auf eine ganz neue Weise. Wir erkennen, wie biochemische Prozesse alle Lebewesen auf der Erde verbinden – und was ihr kosmischer Ursprung ist. Selten war Wissenschaft so faszinierend und hautnah erlebbar.“

DIE CHEMIE DES LEBENS 3D – DAS UNSICHTBARE IN UNS ist eine Produktion des Visualization Center C, einem Forschungs- und Wissenschaftszentrum im schwedischen Norrköping. Ab dem 1. Februar steht die Veranstaltung regelmäßig auf dem Spielplan des Planetarium Hamburg. Der Eintritt für die 50-minütige Show kostet 13,50 Euro, ermäßigt 9 Euro. Ein Besuch wird ab zwölf Jahren empfohlen. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Ticketbuchung werden auf der Webseite des Hamburger Sternentheaters gegeben: <https://www.planetarium-hamburg.de/de/veranstaltungen-tickets/details/die-chemie-des-lebens-3d-das-unsichtbare-in-uns>