

Pressemitteilung

Hamburg, 15. Januar 2025

## Premiere im Planetarium Hamburg VERBORGENES LEBEN

**Am 31. Januar feiert die Veranstaltung VERBORGENES LEBEN Premiere im Planetarium Hamburg. Die neue Show führt ihre Zuschauerinnen und Zuschauer an die Grenzen unseres Wissens über eines der erstaunlichsten Phänomene, das der Mensch untersuchen kann: das Leben. Ist die Erde tatsächlich der einzige habitable Ort im All? Und wie mag dieses fremde Leben aussehen, das sich in den Weiten des Kosmos entwickelt haben könnte?**

Tief in der Erdkruste haben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler eine enorme Artenvielfalt von Mikroorganismen gefunden, die unter extremen Bedingungen gedeihen. Sie existieren Hunderte von Metern unter der Oberfläche und brauchen weder Licht noch Luft und nur sehr wenig Wasser. Damit stellt die sogenannte dunkle Biosphäre alles infrage, was wir lange über den Ursprung und die Entstehung des Lebens zu wissen glaubten. Und so scheinen auch die Möglichkeiten für die Existenz außerirdischer Lebensformen an anderen Orten des Universums plötzlich immens.

„Wir nehmen die Zuschauenden im Sternensaal mit auf eine fantastische Reise in ferne Regionen unseres Sonnensystems und schließlich des ganzen Universums“, sagt Dr. Björn Voss, Direktor des Planetarium Hamburg. „Wasser gilt als eine der Grundbedingungen für die Entstehung von Leben. Und mittlerweile wurden zahlreiche Hinweise auf verborgene Ozeane auf Zwergplaneten und Eismonden gefunden. So legen die Weltraumagenturen NASA und ESA aktuell einen besonderen Fokus auf die Trabanten des Gasriesen Jupiter. Wie groß sind die Chancen dafür, dass der Mensch hier demnächst auf außerirdisches Leben trifft – oder in ferner Zukunft auf einem Exoplaneten eines anderen Sterns? Eines ist gewiss: Die chemischen Bausteine des Lebens existieren an zahlreichen Orten des Universums.“

Die Planetariumsshow VERBORGENES LEBEN („Dark Biosphere“) wurde von der spanischen Produktionsfirma Render Area aus Madrid produziert. Beim Fulldome Festival Brno 2024 erhielt sie die Auszeichnung als beste Vorführung („Best Movie“) und damit den Hauptpreis.

Ein Besuch der ca. 50-minütigen Veranstaltung VERBORGENES LEBEN kostet 12 Euro, ermäßigt 7,50 Euro, wobei die Originalshow um einen Live-Teil im Sternensaal ergänzt wird. Wir empfehlen das Programm ab einem Alter von zwölf Jahren. Interessierte hören den Originalton via Audioservice, Live-Parts werden nicht übersetzt. Auf der [Webseite des Hamburger Sternentheaters](#) werden weitere Informationen und die Möglichkeit zur Ticketbuchung gegeben.