

Pressemitteilung

Hamburg, 18. September 2024

Premiere im Planetarium Hamburg

## **SCHWARZE LÖCHER – MYSTERIÖSE GIGANTEN IM ALL**

**Am 2. Oktober feiert die neue Show SCHWARZE LÖCHER – MYSTERIÖSE GIGANTEN IM ALL Premiere im Planetarium Hamburg. Die Zuschauenden tauchen ein in eines der wohl größten Geheimnisse des Universums, dessen Erforschung uns an die Grenzen des menschlichen Wissens und unserer Vorstellungskraft führt.**

Vor einigen Jahrzehnten war die Existenz Schwarzer Löcher noch Gegenstand wilder Spekulationen. Mittlerweile haben wir Hinweise darauf gefunden, dass die mysteriösen Giganten in nahezu jeder Galaxie vorkommen. Die unsichtbaren Riesen bestehen aus derart konzentrierter Masse, dass ihrer hohen Anziehungskraft nichts entkommt – nicht einmal Licht. Sie verzerren die Raumzeit, verschlingen Sterne und senden Gravitationswellen durch das Gefüge des Universums.

„Schwarze Löcher gehören zu den faszinierendsten Phänomenen des Kosmos. Auch wenn wir sie nicht unmittelbar sehen können, beeinflussen sie uns und unsere Existenz im Universum“, sagt Dr. Björn Voss, Direktor des Planetarium Hamburg. „Die Rätsel dieser ‚dunklen Gravitationsfallen‘ zu erforschen, führt uns an die Grenzen der herkömmlichen Physik und unseres Vorstellungsvermögens. Was könnte spannender sein?“

In der neuen Show SCHWARZE LÖCHER – MYSTERIÖSE GIGANTEN IM ALL erleben die Zuschauenden das Geheimnis der Schwarzen Löcher hautnah an der 360-Grad-Kuppel des Sternensaals. Wie und wo entstehen sie und wie können wir Menschen sie erforschen? Das Publikum taucht ein ins Ungekannte und erlebt ein Abenteuer, das sein Verständnis von Raum, Zeit und Schwerkraft auf die Probe stellt.

Die immersive Planetariumsshow wurde von Double Dome Films produziert und bereits mehrfach bei internationalen Fulldome Festivals ausgezeichnet. Im Hamburger Sternentheater wird der beeindruckende Film in einer erweiterten Fassung gezeigt, in der die Zuschauenden vertiefende Informationen zu den kosmischen Giganten erhalten.

Ein Ticket für die rund 50-minütige Veranstaltung SCHWARZE LÖCHER – MYSTERIÖSE GIGANTEN IM ALL kostet 12 Euro, ermäßigt 7,50 Euro. Wir empfehlen das spannende Programm ab einem Alter von 12 Jahren. Auf Wunsch kann die Planetariumsshow via Audioservice auch in englischer Sprache erlebt werden. Wer interessiert ist, wendet sich an die Mitarbeitenden an der Kasse.

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Ticketbuchung werden auf der Webseite des Planetariums gegeben: <https://www.planetarium-hamburg.de/de/veranstaltungen-tickets/details/schwarze-loecher-mysterioese-giganten-im-all>