



EINSTEINS UNIVERSUM

DIE REVOLUTION VON RAUM UND ZEIT

Albert Einstein

PREMIERE: 5. MAI 2005
DEUTSCHES MUSEUM, MÜNCHEN

Im Jahr 2005 feiert eine der größten wissenschaftlichen Theorien ihren 100. Geburtstag: Die Relativitätstheorie. Das Jahr 2005 wurde deutschlandweit zum Jahr der Physik ausgerufen. Weltweit gibt es unzählige Veranstaltungen, die an den Physiker und Menschen Albert Einstein erinnern, dessen Todestag sich im Jahr 2005 zum 50. Mal jährt.

“Einsteins Universum” ist ein Begleitprogramm zu einer 600 m² großen Ausstellung des Deutschen Museums und vereint moderne Planetariumstechnik mit dem Anspruch an publikumsnahe moderne Wissenschaft.

Ausgehend von der berühmtesten Formel der Physik $E=mc^2$ und einem Überblick über Einsteins Leben und Schaffen lernt der Besucher in Ton und Bild die Besonderheiten der speziellen Relativitätstheorie kennen. Was bedeutet die Konstanz der Lichtgeschwindigkeit? Wie mißt man sie? Zeitdilatation und Längenkontraktion führen auf das Zwillingsparadoxon, das die Grenzen der speziellen Relativitätstheorie aufzeigt. Ausgehend von dem Prinzip der Raumkrümmung wird ein Original-Erlebnisbericht Sir Arthur Eddingtons nachgestellt, der die Vorhersagen der Allgemeinen Relativitätstheorie auf seiner Tropen-Expedition nachweisen konnte. Ein Blick auf Schwarze Löcher, Gravitationslinsen und die Periheldrehung des Merkur runden die 35-minütige Vorstellung ab.

Die Hintergrundmusik wurde speziell für diese Vorstellung komponiert und auf diese abgestimmt. Die Musik ist bis auf weiteres GEMA -frei. Bild- und Video-Material sind ebenfalls Sonderanfertigungen oder frei verfügbares NASA/ESA-Material. Der in Planetariumskreisen bekannte und sehr geschätzte Schauspieler Rudolf H. Herget führt die Planetariumsgäste durch die Vorführung.

Dauer	35 min. (45-50 min. XL-Version in Vorbereitung)
Lieferumfang	DVD mit Ton und Video, Dias auf CD
Optionen	Diabelichtung, Umsetzung vor Ort
Preis	6 € pro Sitzplatz, mind. jedoch 400 € *
Verfügbarkeit	Mai 2005
Kontakt	ChimPANzee
Ansprechpartner	Alexander Colsmann
Email	info@chimpanzee.de
WWW	www.chimpanzee.de

* zzgl. MwSt.

