



Minikosmos GbR Werner und Maria Schmitt
Chemnitzer Straße 43 | 09350 Lichtenstein

Tel. (037204) 7 22 55 | Fax: (037204) 72257

info@planetarium-lichtenstein.de | www.planetarium-lichtenstein.de

»Tag der offenen Tür« im Minikosmos Lichtenstein

4. Februar 2017 | 11 - 15 Uhr | Eintritt frei

Die Besucher können an diesem besonderen Tag einen Blick hinter die Kulissen werfen und uns "Löcher in den Bauch" fragen.

Wer schon immer wissen wollte, wie unser Planetarium funktioniert, wieviele Terrabytes während einer Show durch die Rechneranlage laufen, wie die Bilder in die Kuppel kommen und die Sterne ans Firmament, aus welchem Material unsere Kuppel besteht, wie schwer sie ist und noch vieles mehr, der ist an diesem Tag bei uns genau richtig.

Sie erhalten:

- viele Informationen und die Erklärung unserer neuen Technik SPACEDIVER (seit 20.12.2016)- Dank dieser erscheinen die Bilder unglaublich plastisch mit großer Tiefenschärfe - wie 3D-Effekt ohne Brille - auf den 230 Quadratmetern Innenkuppelfläche
- einen Rückblick zu 10 Jahre Minikosmos - wie alles begann mit dem Skymaster ZKP4 (ein Sternenprojektor mit Faseroptik für einen natürlichen Sternenhimmel) und dem Spacegate Quinto (einem digitalen Ganzkuppelsystem)
- den aktuellen Sternenhimmel
- Trailershows quer durch unsere Programmlandschaft
- Kinderanimation mit Basteln und Glücksraddreh
- Für's leibliche Wohl ist gesorgt.

Wir freuen uns auf Sie!

Direkt neben der Miniwelt erhebt sich die Kuppel des Minikosmos. Leise erklingt Musik und 230 Quadratmeter "gewölbte Leinwand" werden zum Ausgangspunkt von Reisen in die Weiten des Universums. Fast 600.000 Besucher starteten bereits ihren "Flug ins All" in Lichtenstein in den sehr bequemen, drehbaren Stühlen unabhängig von Wind und Wetter.

Vor zehn Jahren am 26. Januar 2007 nahmen zum 1. Mal Besucher unter der frei hängenden Aluminiumkuppel (Gewicht 1.250 kg) im Minikosmos in Lichtenstein Platz. In einer Bauzeit von knapp 4! Monaten entstand das modernste Planetarium Sachsens auf dem Gelände der Miniwelt.

Am Anfang zeigte der Minikosmos drei Programme - »Origins of life«, »Kaluoka' Hina« und die »Pink Floyd Musik-Show«. Ursprünglich waren »die Entstehung des Lebens« und »das Zauberriff« für eine Laufzeit von einem Jahr im Programmplan vorgesehen. Die Nachfrage und das Interesse der Besucher sind nach wie vor ungebrochen und so laufen diese Programme bereits über die gesamte Laufzeit.

Die Verbindung von hochmoderner Technik und Vollkuppelkino bietet außergewöhnliche Wahrnehmungsmöglichkeiten. Die Faszination und der Eindruck – man sei mittendrin in den einzelnen bewegten Bildern, welche auf die 230 Quadratmeter der Kuppel projiziert werden, machen diese besondere Faszination aus. Mit dem ZKP 4, der vierten Generation eines Sternenprojektors von Carl Zeiss Jena, wird die Sternenreise für jedermann zu einem Aha-Erlebnis.



Minikosmos GbR Werner und Maria Schmitt
Chemnitzer Straße 43 | 09350 Lichtenstein

Tel. (037204) 7 22 55 | Fax: (037204) 72257

info@planetarium-lichtenstein.de | www.planetarium-lichtenstein.de

Im Laufe der Zeit kamen weitere Programme hinzu und unsere Planetariumsexperten kreierten und programmierten eigene Shows.

In Zusammenarbeit mit den Fachberatern und unseren Planetariumsexperten sind auf der Grundlage der sächsischen Lehrpläne Schulprogramme für Grund- und Oberschulen sowie Gymnasien entstanden. Das ERLEBNIS Unterricht wird von den Schülern begeistert aufgenommen und die Programme ständig weiterentwickelt.

Bisher erlebten 42.500 Schüler und 4.000 Lehrer diese besondere Unterrichtsstunde »Staunen über Wissen« im Minikosmos.

Dieser verbindet naturwissenschaftliche Erkenntnisse mit modernster Technik zu einem einzigartigen Erlebnis.

Das Planetarium verfügt über einen Innenkuppeldurchmesser von 12 Metern und bietet pro Vorstellung bis 74 Personen Platz.

Weitere Informationen unter: www.planetarium-lichtenstein.de und Tel. (037204) 72255