



Die Sternfahrer e.U.

Mobiles Planetarium und digitale 360° Unterhaltung



Programm

Warum sehen wir immer die gleiche Seite des Mondes? Warum funkeln die Sterne? Wie orientiere ich mich am Nachthimmel? Was sind Sternbilder und wie finde ich diese? Welche Geschichten haben sich die antiken Griechen ausgedacht? Was ist dunkle Materie und warum ist sie dunkel? Was haben ein Schneckenhaus, eine Sonnenblume und eine Galaxie gemeinsam? Das und noch vieles mehr gibt es im mobilen Planetarium zu erforschen und zu entdecken. Zur anschaulichen Wissensvermittlung werden spannende physikalische Experimente durchgeführt.

Ziel

Eine praxisnahe Vermittlung von astronomischen und physikalischen Zusammenhängen. Die Programminhalte werden auf das entsprechende Alters- und Wissensniveau abgestimmt und auf die Wünsche bzw. Lehrpläne der Schüler angepasst.

Programmelemente (Folgende Programmelemente stehen zur Auswahl)

- **Außerhalb des Planetariums**
 - Spannende physikalische Experimente
 - Erlebnispädagogische Spiele
 - Basteln von Sternkarten, Raketen oder Alienmasken
- **Live-Vortrag im Planetarium**
 - Einführung in der Sternenhimmel - Aktueller Sternenhimmel, Orientierung, Himmelskörper, Ekliptik, Finsternisse, Gezeiten
 - Die Sternbilder, ihre Geschichten und Mythen
- **Fulldome-Filme im Planetarium (Spieldauer jeweils zwischen 20 und 30 Minuten)**
 - **Von der Erde bis zum Universum** ab 10 Jahre - **Schwerpunkte:** Weltraumforschung, Geschichte der Astronomie, Teleskope, Sonnensystem
 - **Die Magie des Teleskops** ab 8 Jahre - **Schwerpunkte:** Sterne, Astronomen, Teleskope, Sonnensystem, Teleskope im Weltall
 - **Dunkle Materie** ab 14 Jahre - **Schwerpunkte:** Astrophysik, Dunkle Materie, Astronomie, Kosmologie
 - **Die wilde Reise der Erde** ab 6 Jahre - **Schwerpunkte:** Wasser, Astronomie, Atmosphäre, Mond, Ozeane, Erde, Wetter, Vulkane, Finsternisse
 - **Das heiße und energetische Universum** ab 12 Jahre - **Schwerpunkte:** Weltraumforschung, Astronomie, Galaxien, Universum, Sternexplosionen, Schwarze Löcher
 - **Capitain Schnuppers Weltraumabenteuer** ab 5 Jahre - **Schwerpunkte:** Sonnensystem, Mond, Erde
 - **Seeing** ab 12 Jahre - **Schwerpunkte:** Licht, Sonne, menschliches Auge, menschliches Gehirn

Gerne stellen wir Ihnen auch ein Programm im Planetarium nach einem bestimmten Thema zusammen (z.B.: Sonne, Planeten & ihre Monde, Exoplaneten, Gravitation, Kosmologie,...). Teilen Sie uns Ihre Wünsche einfach mit.



Die Sternfahrer e.U.

Mobiles Planetarium und digitale 360° Unterhaltung



Preise

Programm

Preise in € pro Person

| | |
|---|-------------|
| <u>Planetarium Halbtage (Vormittag oder Nachmittag) ca. 3 h</u> | <u>25.-</u> |
| <u>Planetarium 1 Tag (Vormittag und Nachmittag) jeweils ca. 3 h*</u> | <u>20.-</u> |
| <u>Planetarium 1 Klasse (Abend) ca. 1 h**</u> | <u>17.-</u> |
| <u>Planetarium 2 Klassen (Abend) jeweils pro Klasse ca. 1h, insgesamt ca. 2 h**</u> | <u>10.-</u> |
| <u>Planetarium 3 Klassen (Abend) jeweils pro Klasse ca. 1h, insgesamt ca. 3 h**</u> | <u>8.-</u> |

Mindestteilnehmeranzahl: 15 Personen, kleinere Gruppen gegen Aufpreis möglich

Planetarium: Maximalteilnehmeranzahl 30 Kinder (bis 10 Jahre) oder 25 Kinder (bis 14 Jahre)

* Ideal für zwei Schulklassen – erste Klasse Vormittag, zweite Klasse Nachmittag

** Außerhalb des Planetariums werden zu Beginn Experimente gemacht. Das Programm beinhaltet keine Bastel- und Spielelemente.

Buchbar nach Verfügbarkeit, Irrtümer, Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Preise gültig bis 31.12.2020.