



Bismarckallee 7g • 79098 Freiburg  
Tel. 0761-38 90 630 • Fax 0761-38 90 659

Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schularten spezielle Schulvorführungen an. Live oder mit vorproduzierten Multi-Media-Shows wollen wir mit unserer modernen Ganzkuppel-Projektion den Schülerinnen und Schülern altersgerecht die naturwissenschaftlichen Grundlagen vermitteln über den Kosmos, in dem wir leben: über seinen Aufbau, seine Geschichte und die astronomischen Grundlagen unserer Existenz.

Die Termine und Themen der Vorführungen vereinbaren Sie bitte telefonisch mit dem Sekretariat. Sie erreichen uns montags bis freitags jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr unter der Telefonnummer 0761-38 90 630.

- Unsere Schulvorführungen finden von Montag bis Freitag jeweils um 8.30 Uhr und um 10.15 Uhr statt.
- Der Eintrittspreis beträgt € 3,- pro Person. Eine Begleitperson pro Klasse ist frei. **Bitte sammeln Sie die Eintrittsgelder ein und bezahlen Sie für Ihre Klasse bar vor der Vorführung.**
- Wählen Sie bitte bei Ihrer Anmeldung aus der nachfolgenden Themenliste ein Thema aus.

## Themenliste für die Grundschule (Schuljahr 2016 / 2017)

### A Von der Erde zu den Sternen (alle Klassenstufen)

Wir erleben im Planetarium den Nachthimmel mit Sternen, Sternbildern und dem Lauf des Mondes. Dabei lernen wir auch Planeten, Sternhaufen, Gasnebel und Galaxien kennen. Danach reisen wir mit dem Raumschiff Planetarium zu einigen Zielen in unserem Sonnensystem.

### B Wir beobachten den Himmel und teilen danach die Zeit ein (2. Schuljahr)

Die Sonne bestimmt den Tageslauf. Der Mond hilft, größere Zeitabschnitte einzuteilen. Der Tageslauf der Sonne ändert sich mit den Jahreszeiten. Warum hat der Februar nur 28 oder 29 Tage? *(Wegen des komplexen Inhalts nur als Nachbereitung des Kompetenzfeldes „Raum und Zeit erleben und gestalten“.)*

### C Unser blauer Planet (3. Schuljahr)

Wo sind eigentlich die Sterne am Tag? Warum ist der Himmel blau? Die Luft als Schutzmantel. Wir sehen die Erde aus dem Weltall und vergleichen sie mit dem Mond. *(Als Ergänzung zur Unterrichtseinheit „Wetter, Wasser“, bzw. zum Kompetenzfeld „Natur macht neugierig: ...“.)*

### D Die Sonne — ein Stern unter Sternen (4. Schuljahr)

Alles Leben auf der Erde hängt von der Sonne ab. Auch der Mensch nutzt das Sonnenlicht auf vielfältige Weise. Zum unserem Glück ist die Sonne im Vergleich zu anderen Sternen ein recht ruhiger und langlebiger Stern. *(Als Ergänzung zur Unterrichtseinheit „Mensch und Feuer“, bzw. zum Kompetenzfeld „Natur macht neugierig: ...“.)*

### E Wir sind aus Sternenstaub — Werden und Vergehen im Weltall (4. Schuljahr)

Geburt, Leben und Tod gehören zu den Grunderfahrungen des Menschen. Auch Sterne entstehen, entwickeln sich und vergehen wieder. Die Erde und wir Menschen bestehen aus Stoffen, die frühere Sterne in ihrem Inneren erbrütet und bei ihrem „Supernova-Tod“ ins Weltall hinaus geschleudert haben. Wir sind so unmittelbar Teil der kosmischen Entwicklungsgeschichte, die uns von einem uralten Stern erzählt wird. In der Vorführung wird auch der aktuelle Sternhimmel gezeigt.