

## Prima Idee für Schulausflüge:

# Der mobile Planetenweg

Sie haben noch keine zündende Idee für den nächsten Wandertag/Schulausflug oder die nächsten Projektstage? Vielleicht ist der mobile Planetenweg des Planetariums Freiburg das Richtige für Sie! Erlaufen und erleben Sie die Größenverhältnisse im Sonnensystem mit Ihren Schülerinnen und Schülern in von Ihnen ausgesuchter Umgebung. Spielen und verstehen Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern als Planeten die Planetenbewegung in einem maßstabsgetreuen Modell des Sonnensystems. Dabei hilft Ihnen der vom Planetarium in einem von der Landesstiftung Baden-Württemberg geförderten Projekt entwickelte mobile Planetenweg, der überall mit hingenommen werden kann.

Ein beim Planetarium ausleihbarer Koffer enthält fast alle benötigten Materialien und Informationen. Der Planetenweg ist als Planetentheater in vier Akten konzipiert, die wahlweise aufeinander aufbauend oder getrennt voneinander genutzt werden können. Das Konzept lässt viel Raum zum eigenständigen Gestalten.

- **1. Akt/Variante: Planeten in Aktion:** Wir spielen Planeten in ihrem maßstabsgetreuen Abstand zur Sonne. Auf einem Platz wird ein „menschliches“ Sonnensystem aufgebaut. Ein Seil hilft die richtigen Abstände zu finden. So können sich die Sonnen-, Mond- und Planetendarsteller auf ihrer Umlaufbahn bewegen und Phänomene wie Tag und Nacht, Tag und Jahr, Finsternisse, Planetensichtbarkeiten usw. anschaulich nachvollziehen.
- **2. Akt/Variante: Köpfe in Aktion:** Wir errechnen Abstände der Planeten von der Sonne und Größen der Planetenkugeln für einen begehbaren Planetenweg.
- **3. Akt/Variante: Füße in Aktion:** Wir erwandern den mobilen Planetenweg. Die Wanderung beginnt an einem beliebig wählbaren Startpunkt mit einem aufblasbaren Sonnenmodell. Dann geht es weiter zu den einzelnen Planetenmodellen, deren Abstände von der „Sonne“ im richtigen Maßstab mit einem GPS-Gerät gemessen werden. Die einzelnen Planeten können z.B. in Kurzreferaten vorgestellt werden (Info-Material dazu ist im Koffer enthalten).
- **4. Akt/Variante: Bäuche in Aktion:** Wir verinnerlichen die Dimensionen unseres Sonnensystems. Essbare Planetenmodelle (z.B. verschiedene Früchte) stehen hier im Mittelpunkt eines gemeinsamen Picknicks.

Der mobile Planetenweg kann beim Planetarium Freiburg kostenlos ausgeliehen werden. Nur für Selbstaholer! Wenn Sie Interesse haben, wenden Sie sich an unser Sekretariat (Tel. 0761-38 906 30, Mo-Fr 8-12 Uhr oder per Mail unter [info@planetarium-freiburg.de](mailto:info@planetarium-freiburg.de))