

## Kindergarten und Grundschule (Jahrgänge 1-2)

### Sterne erzählen

richtet sich vor allem an jüngere Kinder bis etwa 8 Jahre mit folgenden Themen:

- Was sehen wir am Himmel?
- Was ist die Sonne?
- Der Mond
- (Die Planeten)
- Die aktuell sichtbaren Sternbilder und ihre Sagen

Je nach Ausdauer der Kinder sind für diese Veranstaltung etwa 35 bis 45 Minuten anzusetzen.

Diese Veranstaltung wird in der Regel **live** durchgeführt.  
Wegen der begrenzten Anzahl der Sitzplätze (64) nehmen maximal 2 - 3 Klassen oder Gruppen vergleichbarer Altersstufe und Vorbildung an einer Vorführung teil.  
Im Anschluss an die Veranstaltungen besteht die Möglichkeit zu Fragen und Diskussionen.

## Grundschule (Jahrgänge 3-4) Sekundarstufe 1 (Jahrgänge 5-10)

### Erscheinungen am Himmel

Diese Vorführung richtet sich an alle Klassen im Alter ab etwa 8 Jahren und behandelt folgende Themen:

1. täglicher Lauf der Sonne und der Sterne (Erddrehung)
2. Sternbilder als Orientierungshilfe (entsprechend der Jahreszeit)
3. Bewegung und Phasen des Mondes
4. jährliche Bewegung der Sonne, tatsächliche Bewegung der Erde
5. Unterschied Planeten - Fixsterne, scheinbarer und wahrer Lauf der Planeten
6. Milchstraße und Galaxien

**Die Vorführung veranschaulicht besonders das Thema "Erde im Planetensystem" im Fach Erdkunde und Optik (Mondphasen, Finsternisse) im Fach Physik der Jahrgangsstufen 5/6!**

Die Vorführung dauert ca. 45 Minuten.

Diese Veranstaltungen werden in der Regel **live** durchgeführt.  
Wegen der begrenzten Anzahl der Sitzplätze (64) nehmen maximal 2 - 3 Klassen vergleichbarer Altersstufe und Vorbildung an einer Vorführung teil.  
Im Anschluss an die Veranstaltungen besteht die Möglichkeit zu Fragen und Diskussionen.

Auf Wunsch und nach Absprache können jedoch auch andere astronomische Themen behandelt oder von den Multivisionsprogrammen (s.u.) das Kinder- oder Familienprogramm vorgeführt werden.

## Sekundarstufe 2

### Erscheinungen am Himmel

Diese Vorführung wird für diese Altersstufe in abgewandelter Form (gegenüber dem Programm für die Sekundarstufe 1) angeboten. Es werden folgende Themen behandelt:

1. täglicher Lauf der Sonne und der Sterne (Erddrehung)
2. Sternbilder als Orientierungshilfe (entsprechend der Jahreszeit)
3. Bewegung und Phasen des Mondes
4. jährliche Bewegung der Sonne, tatsächliche Bewegung der Erde
5. Unterschied Planeten - Fixsterne, scheinbarer und wahrer Lauf der Planeten
6. Milchstraße und Galaxien

Die Vorführung dauert ca. 45 Minuten.

Dieses Programm wird auch in **englischer oder französischer** Sprache angeboten.

Die Veranstaltung wird in der Regel **live** durchgeführt.  
Wegen der begrenzten Anzahl der Sitzplätze (64) nehmen maximal 2 - 3 Klassen vergleichbarer Altersstufe und Vorbildung an einer Vorführung teil.  
Im Anschluss an die Veranstaltungen besteht die Möglichkeit zu Fragen und Diskussionen.

Auf Wunsch und nach Absprache können jedoch auch andere astronomische Themen behandelt oder von den Multivisionsprogrammen (s. u.) das Familien- oder Hauptprogramm vorgeführt werden.

## Multivisionsprogramme

Darüber hinaus kann nach Absprache eines der aktuell laufenden Planetariumsprogramme mit seinen wechselnden Themen besucht oder vorgeführt werden. Diese sind mit modernster aufwendiger Projektionstechnik gestaltet, Elemente davon werden auch nach und nach in die Schulvorführungen integriert. Auf Wunsch kann eine Diskussion angeschlossen werden.

Nähere Informationen über die angebotenen Themen und Inhalte bitte dem Programmfaltblatt entnehmen, das dreimal jährlich erscheint und beim Museum angefordert werden kann!

## Sternenfenster

### Licht vom Anfang der Welt

**Sonderausstellung 14.11.2010 - 19.6.2011**

Sternenfenster ist eine spannende interaktive Astronomieausstellung des Instituts für Mediengestaltung der Fachhochschule Mainz und der Astronomie Stiftung Trebur. Der Besucher erlebt, wie schwierig es vor 400 Jahren war, mit dem ersten Teleskop das Universum zu beobachten und was moderne Großteleskope erforschen. In einer simulierten Raumstation können Raumsonden kontrolliert werden und man erfährt, wie der Nachhall des Urknalls im Wohnzimmer empfangen werden kann.

Die Sonderausstellung bietet sich als Ergänzung zu einem Planetariumsbesuch an.

## Astronomische Arbeitsgemeinschaften

Unterstützung von astronomischen Arbeitsgemeinschaften, bei astronomischen Fach- oder Seminararbeiten - bitte anfragen!

## Wichtige Hinweise:

### Termine:

Schulvorführungen finden  
nur nach **Voranmeldung**

**Dienstag 9.15, 10.15 und 11.15 Uhr**  
**Donnerstag 9.15, 10.15 und 11.15 Uhr**  
(außer Schulferien Niedersachsen)

statt.

Bitte beachten Sie, dass besonders Termine vor den Schulferien sehr gefragt und daher knapp sind!

Eine **Voranmeldung** und Terminabsprache beim **Sekretariat des Museums (Frau Schulze, Tel. 0541/56003-62)** ist notwendig. Dabei sollten folgende Daten angegeben werden: Schule, Schulform, Lehrer, Telefon (für Rücksprache), Klasse, Gesamtzahl der Besucher inkl. Betreuer (darf nicht überschritten werden!), Terminwunsch, eventuelle Vorkenntnisse, spezielle Wünsche.

Dieses individuelle Verfahren dient dazu, eine optimale Betreuung zu erreichen.

Der **Eintritt** zu den Schulvorführungen beträgt **€ 2,-/Person**.

Für die **regulären Veranstaltungen** beträgt der Eintrittspreis € 5,50/Person, für Ermäßigungsberechtigte € 2,50.

Planen Sie bitte ein, mindestens 10 Minuten vorher im Museum zu sein. Die Veranstaltungen im Planetarium beginnen pünktlich, nach Beginn ist kein Einlaß mehr möglich!

Kurzfristige Termin- und Themenänderungen müssen in Ausnahmefällen leider vorbehalten bleiben.

### MUSEUM AM SCHÖLERBERG

Natur und Umwelt · Planetarium

Am Schölerberg 8

D-49082 Osnabrück

Tel.: 0541-560030, Fax: 0541-56003-37



Schul-  
vorführungen

im

Planetarium

2011

MUSEUM AM  
SCHÖLERBERG

NATUR UND UMWELT

PLANETARIUM

