

## 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 (62) 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 oder unter [www.planetarium-osnabrueck.de](http://www.planetarium-osnabrueck.de) heruntergeladen werden kann!

Besonders geeignet sind:

„Ein Sternbild für Flappi“ (ab ca. 6 Jahre)

„Das kleine 1x1 der Sterne“ (ab ca. 7 Jahre)

„Abenteuer Planeten“ (ab ca. 7 Jahre),

Materialien: [cb-tm.de/notiz/download.php?id=94758](http://cb-tm.de/notiz/download.php?id=94758)

„Reise durch die Zeiten“ (ab ca. 7 Jahre),

Materialien: [cb-tm.de/notiz/download.php?id=83021](http://cb-tm.de/notiz/download.php?id=83021)

„Zauber des Fernrohrs“ (ab ca. 10 Jahre), E,F,I,R

„Zeitreise“ (ab ca. 12 Jahre), E

„Milliarden Sonnen“ (ab ca. 10 Jahre), E,F,S,P,R

„Ferne Welten - fremdes Leben? (ab ca. 12 Jahre),E

„Von der Erde zum Universum“ (ab 10), E, F, S, I, R

„Energie fürs Leben“ (ab ca. 12)

Diese Programme sind auf Anfrage auch in fremdsprachigen Versionen vorführbar (E-Englisch, F-Französisch, I-Italienisch, S-Spanisch, P-Polnisch, R-Russisch)

## 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**

(in den Schulferien Niedersachsen eingeschränkt) statt.

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

Eine **Voranmeldung** und Terminabsprache beim **Museums (Tel. 0541/56003-60)** 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 **€ 2,50 (Osnabrücker Schulen € 2,00)/Person**

Für die **regulären Veranstaltungen** beträgt der Eintrittspreis € 6,50/Person, erm. € 3,50.

Planen Sie bitte ein, **mindestens 15 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

Klaus-Strick-Weg 10

D-49082 Osnabrück

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

[www.planetarium-osnabrueck.de](http://www.planetarium-osnabrueck.de)

[lehmann.g@osnabrueck.de](mailto:lehmann.g@osnabrueck.de)



Schul-  
vorführungen

im

Planetarium

2017

MUSEUM AM  
SCHÖLERBERG

NATUR UND UMWELT

PLANETARIUM

