

**Wegweiser - Bus:** Buslinie 21 ab Innenstadt und Hauptbahnhof bis Haltestelle **Kreiszentrum/Zoo (abends alle 30 Minuten)**.

**Anfahrt:** Autobahn A30 Osnabrück-Hannover, Abfahrt OS-Nahne; ab Stadtzentrum den Hinweisschildern „Zoo“ folgen.

**Reservierung:** Eine Platzreservierung unter Tel. 0541/56003-51 (während der Museumsöffnungszeiten, Di 9 - 20 Uhr, Mi-Fr 9 - 18 Uhr, Sa 14 - 18 Uhr, So 10 - 18 Uhr) wird **dringend empfohlen**. Reservierte Karten müssen bis spätestens 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn abgeholt sein!

**Eintritt:**

Erwachsene € 6,50/ mit Kindern € 3,50

Ermäßigt € 3,50

Kinder € 2,50

Jahreskarten € 25,-/15,-/50,-

Für Sonderveranstaltungen gelten abweichende Preise!

**Der Eintritt in Museum und Unterirdischen Zoo (nur am Wochenende) ist in diesen Preisen enthalten!**

**Einlass:** Geöffnet wird kurz vor der Vorstellung, nach Beginn (**pünktlich!**) ist aus technischen Gründen **kein Einlass mehr** möglich. Nach Verlassen einer laufenden Veranstaltung ist auch keine Rückkehr mehr möglich!

Die Dauer der Veranstaltungen liegt bei 40 bis 55 Minuten. Die meisten Veranstaltungen finden bei jedem Wetter im klimatisierten Kuppelsaal statt. Programm- oder Terminänderungen (auch kurzfristig) bleiben vorbehalten!

**Möchten Sie mehr über Astronomie wissen?**

Dann sollten Sie an einem Treffen der Astronomischen Arbeitsgemeinschaft des Naturwissenschaftlichen Vereins teilnehmen - jeden letzten Freitag des Monats um 20 Uhr im Museum (außer während der Schulferien).



**Museum am Schölerberg  
Natur und Umwelt · Planetarium**  
Klaus-Strick-Weg 10 · 49082 Osnabrück  
Tel. (0541)56003-0 · Fax (0541)56003-37  
www.planetarium-osnabrueck.de  
email: info@museum-am-schoelerberg.de



**Mai 2018**

<b>Mittwoch 02.05.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 05.05.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Sternbild für Flappi (K) Planet <b>Queen</b>
<b>Sonntag 06.05.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Sternbild für Flappi (K) Abenteuer Planeten (F) Milliarden Sonnen
<b>Dienstag 16.05.</b> <b>16 Uhr</b> 19:30 Uhr	<b>NEU: Polaris (F)</b> Planet+
<b>Mittwoch 09.05.</b> 15 Uhr	Polaris (F)
<b>Donnerstag 10.05.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Abenteuer Planeten (F) Zeitreise
<b>Samstag 12.05.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Planet
<b>Sonntag 13.05.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Abenteuer Planeten (F) Milliarden Sonnen
<b>Dienstag 15.05.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Polaris (F) Planet+
<b>Mittwoch 16.05.</b> 15 Uhr	Polaris (F)
<b>Samstag 19.05.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Planet
<b>Sonntag 20.05.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Abenteuer Planeten (F) Phantom des Universums
<b>Montag 21.05.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Zeitreise
<b>Dienstag 22.05.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Polaris (F) Dunkle Materie+
<b>Mittwoch 23.05.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 26.05.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Flappi (F) Dunkle Materie <b>Queen</b>
<b>Sonntag 27.05.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Abenteuer Planeten (F) Phantom des Universums
<b>Dienstag 29.05.</b> 16 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Polaris (F) <b>Sternhimmel im Juni</b>
<b>Mittwoch 30.05.</b> 15 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Abenteuer Planeten (F) <b>Sternhimmel im Juni</b>

**Juni 2018**

<b>Samstag 02.06.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Kleine 1x1 der Sterne (F) Phantom des Universums <b>Queen</b>
<b>Sonntag 03.06.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Phantom des Universums
<b>Dienstag 05.06.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Polaris (F) Zeitreise+
<b>Mittwoch 06.06.</b> 15 Uhr	Reise durch die Zeiten (F)
<b>Samstag 09.06.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Professor Photon (F) Phantom des Universums
<b>Sonntag 10.06.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Ferne Welten
<b>Dienstag 12.06.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Zauber des Fernrohrs (F)+ Heiße Universum+
<b>Mittwoch 13.06.</b> 15 Uhr	Reise durch die Zeiten (F)
<b>Samstag 16.06.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Flappi (F) Dunkle Materie
<b>Sonntag 17.06.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Kleine 1x1 der Sterne (K) Ferne Welten
<b>Dienstag 19.06.</b> 16 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Zauber des Fernrohrs (F)+ <b>Sternhimmel im Juli</b>
<b>Mittwoch 20.06.</b> 15 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Reise durch die Zeiten (F) <b>Sternhimmel im Juli</b>
<b>Samstag 23.06.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Sternbild für Flappi (K) Zeitreise <b>Queen</b>
<b>Sonntag 24.06.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Abenteuer Planeten (F) Ferne Welten
<b>Dienstag 26.06.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Zauber des Fernrohrs (F)+ Kosmische Evolution +
<b>Mittwoch 27.06.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 30.06.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Abenteuer Planeten (F) Zeitreise



**Juli 2018**

<b>Sonntag 01.07.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Abenteuer Planeten (F) Milliarden Sonnen
<b>Dienstag 03.07.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Lars Eisbär (K) Heiße Universum+
<b>Mittwoch 04.07.</b> 15 Uhr	Reise durch die Zeiten (F)
<b>Donnerstag 05.07.</b> 15 Uhr	Polaris (F)
<b>Samstag 07.07.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Abenteuer Planeten (F) Zeitreise <b>Queen</b>
<b>Sonntag 08.07.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Milliarden Sonnen
<b>Dienstag 10.07.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	1x1 der Sterne (F) Heiße Universum+
<b>Mittwoch 11.07.</b> 15 Uhr	Polaris (F)
<b>Donnerstag 12.07.</b> 15 Uhr	Professor Photon (F)
<b>Samstag 14.07.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Flappi (F) Zeitreise
<b>Sonntag 15.07.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Kleine 1x1 der Sterne (K) Macht der Sterne
<b>Dienstag 17.07.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Kleine 1x1 der Sterne (K) Erde zum Universum+
<b>Mittwoch 18.07.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Donnerstag 19.07.</b> 15 Uhr	Reise durch die Zeiten (F)
<b>Samstag 21.07.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Sternbild für Flappi (K) Zeitreise <b>Queen</b>
<b>Sonntag 22.07.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Kleine 1x1 der Sterne (K) Macht der Sterne
<b>Dienstag 24.07.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Sternbild für Flappi (K) Erde zum Universum+
<b>Mittwoch 25.07.</b> 15 Uhr	Polaris (F)
<b>Donnerstag 26.07.</b> 15 Uhr	Professor Photon (F)
<b>Freitag 27.07.</b> <b>ab 22 Uhr</b>	<b>Totale Mondfinsternis</b>
<b>Samstag 28.07.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Abenteuer Planeten (F) Heiße Universum+
<b>Sonntag 29.07.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Zeitreise
<b>Dienstag 31.07.</b> 16 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Polaris (F) <b>Sternhimmel im August</b>

**August 2018**

<b>Mittwoch 01.08.</b> 15 Uhr <b>19:30 Uhr</b>	Professor Photon (F) <b>Sternhimmel im August</b>
<b>Donnerstag 02.08.</b> 15 Uhr	Kleine 1x1 der Sterne (K)
<b>Samstag 04.08.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Abenteuer Planeten (F) Phantom des Universums <b>Queen</b>
<b>Sonntag 05.08.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Flappi (F) Zeitreise
<b>Dienstag 07.08.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Polaris (F) Planet+
<b>Mittwoch 08.08.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 11.08.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Sternbild für Flappi (K) Phantom des Universums
<b>Sonntag 12.08.</b> 15 + 16 Uhr 17 Uhr	Reise durch die Zeiten (F) Planet
<b>Dienstag 14.08.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Reise durch die Zeiten (F) Planet+
<b>Mittwoch 15.08.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 18.08.</b> 16 Uhr 17 Uhr	Sternbild für Flappi (K) Planet
<b>Sonntag 19.08.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Reise durch die Zeiten (F) Planet
<b>Dienstag 21.08.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Professor Photon (F) Planet+
<b>Mittwoch 22.08.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)
<b>Samstag 25.08.</b> 16 Uhr 17 Uhr <b>18 Uhr</b>	Sternbild für Flappi (K) Planet <b>Queen</b>
<b>Sonntag 26.08.</b> 15 Uhr 16 Uhr 17 Uhr	Polaris (F) Abenteuer Planeten (F) Planet
<b>Dienstag 28.08.</b> 16 Uhr 19:30 Uhr	Reise durch die Zeiten (F) Planet+
<b>Mittwoch 29.08.</b> 15 Uhr	Abenteuer Planeten (F)

(F) = Kinder- und Familienveranstaltung

+ PLUS Veranstaltung zusätzlich mit aktuellem Sternhimmel!

**NEU:**  
**Polaris**

Polaris (Planetarium Saint-Etienne)



# Planetarium Programm

**Mai – August 2018**

**Museum am Schölerberg  
Natur und Umwelt · Planetarium**



# HAUPTPROGRAMM

für Erwachsene und Jugendliche (ab etwa 10 Jahre)

## Phantom des Universums

Die Show erzählt die aufregende Geschichte von der Erforschung der Dunklen Materie, vom Urknall bis zu ihrem indirekten Nachweis im 21. Jahrhundert. Es geht in die Tiefen einer ehemaligen Goldmine in South Dakota und zum «Large Hadron Collider», dem weltweit größten und leistungsstärksten Teilchenbeschleuniger am CERN in Genf, wo ein internationales Wissenschaftler-Team zusammenarbeitet, um den Bestandteilen der Dunklen Materie auf die Spur zu kommen.



## Das heiße und energiereiche Universum

Die Errungenschaften der modernen Astronomie, fortschrittlichste Observatorien auf dem Boden und in der Erdumlaufbahn, die Grundlagen der elektromagnetischen Strahlung und die Phänomene der Hochenergie-Astrophysik werden mit realen Bildern und Visualisierungen präsentiert.

## Planeten – Expedition ins Sonnensystem

Wir starten auf eine spannende Reise zu den Planeten in unserem Sonnensystem. Vollautomatische Raumsonden haben den Mars, Jupiter und Saturn mit ihren Monden erforscht und dabei viel Spannendes entdeckt. So können wir uns heute schon gut vorstellen, was Astronauten auf diesen Himmelskörpern bei einem Besuch erwarten wird. Erleben Sie eine abenteuerliche Reise zu den Naturwundern der Planeten.

## Queen Heaven



Länge 75 min, Eintritt 10 €, erm. 6 €  
Mit der britischen Rockband Queen in der Musikshow den Himmel auf Erden erleben...  
Zu fulminanten Bildwelten in einzigartiger 360°-Projektion erklingen die größten Hits der Band um Sänger Freddie Mercury und den Gitarristen (und Astrophysiker) Brian May.

## Von der Erde zum Universum

Die Show erzählt von der Entdeckung des Himmels seit dem Altertum bis hin zu den modernsten Großteleskopen. Reisen Sie von unserem Planetensystem über die farbenprächtigen Geburts- und Grabstätten der Sterne an die Grenzen unserer Milchstraße bis hinaus in die Weiten von Myriaden Galaxien.

Woher kommen wir? Was musste alles geschehen, bevor wir Menschen uns entwickeln konnten? Das Planetarium wird zur Zeitmaschine: Erleben Sie in eindrucksvollen Bildern, wie unsere Milchstraße, die Sonne und die Erde entstanden, und wie das Leben sich entwickelte. Gewaltige Sternexplosionen und katastrophale Einschläge von Kometen auf der Erde sind ebenso ein Teil der Geschichte wie die Dinosaurier und andere Wesen der Urzeit.



## Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen

## Milliarden Sonnen – Eine Reise durch die Galaxis

Unsere Milchstraße, die Galaxis, ist aufgebaut aus Milliarden Sternen sowie Gas- und Staubwolken. Seit dem Altertum versucht man, die Entfernungen zu messen und die Struktur unserer kosmischen Umgebung zu verstehen. Die ESA-Raumsonde Gaia soll ein aktuelles Bild mit hoher Genauigkeit ermitteln.

## Ferne Welten – fremdes Leben?

Gibt es Leben im All? Die ersten Kandidaten für bewohnbare Planeten sind schon gefunden. Aber die fernen Welten sind fremdartig: Wie mag das Leben aussehen, das sich dort – vielleicht – entwickelt hat? Wie stehen die Chancen, jemals mit Außerirdischen Kontakt aufzunehmen?

## Der Sternhimmel im ...

Während dieser Live-Vorführungen werden Sternbilder und bemerkenswerte Erscheinungen am Sternhimmel vorgestellt, die im jeweiligen Monat beobachtet werden können. Zusätzlich werden in jeder Vorstellung ausgewählte, aktuelle Themen behandelt, die wenige Tage vorher bekannt gegeben werden.

Beschreibungen der hier nicht aufgeführten Programme:  
[www.planetarium-osnabrueck.de](http://www.planetarium-osnabrueck.de)

# KINDER- UND FAMILIENPROGRAMME

## NEU: Polaris und das Rätsel der Polarnacht

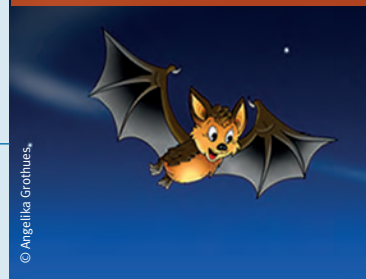
ab 6 Jahre | James, ein reisender, wissensdurstiger Pinguin vom Südpol, trifft am Nordpol den Eisbären Vladimir. Beide werden Freunde, berichten einander über ihre Heimat und wundern sich über die Länge der Polarnächte. Zusammen schauen sie sich die Sterne an. Mit einem selbstgebautes Raumschiff begeben sie sich auf die Reise um die Erde mit Abstechern zum Mars und zum Saturn und finden Antworten auf viele Fragen.

Ab 8 Jahre | Professor Photon erklärt auf unterhaltsame Weise, dass aus dem Weltall nicht nur Licht kommt, das wir beobachten können, sondern auch Licht, das wir gar nicht sehen! Mit vielen Lachern gelingt es dem kauzigen Wissenschaftler zu zeigen, wie echte Weltraumforschung funktioniert.



## Mit Professor Photon durchs Weltall

## Ein Sternbild für Flappi



Ab ca. 5-6 Jahre  
Drei Kinder versuchen die Sternbilder vom Garten aus zu beobachten. Doch plötzlich starten sie an Bord einer Raumstation auf einen abenteuerlichen Flug zum Mond, den Planeten und in gefährliche Nähe der Sonne.



## Das kleine 1x1 der Sterne

## Abenteuer Planeten

Ab ca. 6-7 Jahre | Luna und Felix starten mit einem superschnellen Raumkreuzer zur großen Planetentour. Viele Jahre wird die Reise dauern und an allen Planeten unseres Sonnensystems vorbeiführen. Die anderen Planeten sind zwar sehr spannende Welten, aber eben ganz anders als die lebensfreundliche Erde. Und selbst weit draußen im Sonnensystem sieht der Sternhimmel nicht anders als auf der Erde aus.

## Reise durch die Zeiten



Ab ca. 7 Jahre | Vera und Jens starten auf eine abenteuerliche Reise, die sie in andere Zeiten und fremde Welten führt. Die Ägypter kannten vor vielen tausend Jahren die Sternbilder Feuerbohrer und Nilpferd. Die Azteken im alten Mexiko hatten einen großartigen Kalender ertüfelt, ein Kalenderrad. Und vor über 400 Jahren hat der Gelehrte Galileo Galilei mit dem gerade erfundenen Fernrohr erste interessante Entdeckungen über die Sonne, die Planeten und ihre Monde gemacht. Dabei erfährt ihr nicht nur etwas darüber, wie die Menschen früher gedacht haben. Ihr hört auch eine Menge über Sternbilder und Planeten.

## Zauber des Fernrohrs

Ab ca. 8 Jahre | Wie funktioniert ein Fernrohr und was kann man damit beobachten? Zwei Schüler beobachten die Sterne und erfahren, welche faszinierenden Entdeckungen im Weltall mit dem Fernrohr gemacht wurden und wie sich dadurch das Bild unserer Welt änderte.

## Schulvorführungen

Vormittags werden Vorführungen für Schulklassen und Kindergärten angeboten. Um eine optimale Betreuung zu ermöglichen, werden diese Veranstaltungen nur nach Voranmeldung (Tel. 0541/56003-62) durchgeführt. Ein Blatt mit näheren Informationen kann beim Museum angefordert werden. Es sind auch Vorführungen in englischer oder französischer Sprache möglich!

**Kindergeburtstage im Planetarium**  
Programme und Anmeldungen beim Museum!

**Sondertermine für Gruppen**  
sind nach Absprache ebenfalls möglich.