

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!

Sterne - live: Sternführungen am Fernrohr: Von der **Sternwarte** des Naturwissenschaftlichen Vereins auf dem **Oldendorfer Berg** kann der Sternhimmel **samstags nach Einbruch der Dunkelheit** (frühestens ab 20 Uhr) beobachtet werden - natürlich nur bei **klarem Wetter!**

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
www.planetarium-osnabrueck.de
E-Mail: info@museum-am-schoelerberg.de



Januar 2018

Dienstag 02.01. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 19:30 Uhr Sternhimmel im Januar
Mittwoch 03.01. 15 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im Januar
Donnerstag 04.01. 15 Uhr Professor Photon (F)
Freitag 05.01. 15 Uhr Abenteuer Planeten (F)
Samstag 06.01. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Macht der Sterne 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 07.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Professor Photon (F) 17 Uhr Zeitreise
Dienstag 09.01. 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 19:30 Uhr Dort draußen+
Mittwoch 10.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K)
Samstag 13.01. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Macht der Sterne
Sonntag 14.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Professor Photon (F) 17 Uhr Zeitreise
Dienstag 16.01. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 19:30 Uhr Dort draußen+
Mittwoch 17.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K)
Samstag 20.01. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Macht der Sterne 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 21.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Professor Photon (F) 17 Uhr Planeten - Expedition
Dienstag 23.01. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 19:30 Uhr NEU: Phantom des Universums+
Mittwoch 24.01. 15 Uhr Kleine 1x1 (F)
Samstag 27.01. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Phantom des Universums
Sonntag 28.01. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Professor Photon (F) 17 Uhr Planeten - Expedition
Dienstag 30.01. 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im Februar
Mittwoch 31.01. 15 Uhr Professor Photon (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im Februar

Februar 2018

Samstag 03.02. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Phantom des Universums
Sonntag 04.02. 11 Uhr Fulldome-Potpourri 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 06.02. 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 18 Uhr Ancient Skies+ 19:30 Uhr Phantom des Universums+
Mittwoch 07.02. 15 Uhr Professor Photon (F)
Samstag 10.02. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Phantom des Universums 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 11.02. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Zeitreise
Dienstag 13.02. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 19:30 Uhr Phantom des Universums+
Mittwoch 14.02. 15 Uhr Professor Photon (F) 19:30 Uhr Liebe im All - Valentinspecial
Samstag 17.02. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Phantom des Universums
Sonntag 18.02. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 20.02. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 19:30 Uhr Phantom des Universums+
Mittwoch 21.02. 15 Uhr Professor Photon (F)
Samstag 24.02. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Phantom des Universums 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 25.02. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 27.02. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 19:30 Uhr Sternhimmel im März
Mittwoch 28.02. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im März

März 2018

Samstag 03.03. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Phantom des Universums 18 Uhr Queen Heaven*
--

Sonntag 04.03. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Planeten - Expedition
Dienstag 06.03. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 18 Uhr Energie fürs Leben+ 19:30 Uhr Milliarden Sonnen+
Mittwoch 07.03. 15 Uhr Kleine 1x1 (F)
Samstag 10.03. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 17 Uhr Augen im All
Sonntag 11.03. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 13.03. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 19:30 Uhr Zeitreise+
Mittwoch 14.03. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K)
Samstag 17.03. 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Augen im All 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 18.03. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Milliarden Sonnen
Dienstag 20.03. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 18 Uhr Leben - kosmische Geschichte+ 19:30 Uhr Planeten - Expedition+
Mittwoch 21.03. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Professor Photon (F)
Donnerstag 22.03. 15 Uhr Abenteuer Planeten (F)
Samstag 24.03. ASTRONOMIETAG 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Das heiße Universum
Sonntag 25.03. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Planeten - Expedition
Dienstag 27.03. 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im April
Mittwoch 28.03. 15 Uhr Kleine 1x1 (K) 16 Uhr Professor Photon (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im April
Donnerstag 29.03. 15 Uhr Kleine 1x1 (F)
Samstag 31.03. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 17 Uhr Kosmische Evolution

April 2018

Sonntag 01.04. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Planeten - Expedition

Montag 02.04. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Reise durch die Zeiten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 03.04. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 18 Uhr Das heiße Universum+ 19:30 Uhr Zeitreise+
Mittwoch 04.04. 15 Uhr Abenteuer Planeten (F)
Samstag 07.04. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Kosmische Evolution 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 08.04. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Zeitreise
Dienstag 10.04. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 19:30 Uhr Dunkle Materie+
Mittwoch 11.04. 15 Uhr Sterne erzählen (K)
Samstag 14.04. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 17 Uhr Dunkle Materie
Sonntag 15.04. 15 Uhr Kleine 1x1 der Sterne (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Ferne Welten
Dienstag 17.04. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 18 Uhr Ancient Skies+ 19:30 Uhr Zeitreise+
Mittwoch 18.04. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K)
Samstag 21.04. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 17 Uhr Phantom des Universums 18 Uhr Queen Heaven*
Sonntag 22.04. 15 Uhr Sternbild für Flappi (K) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Dunkle Materie
Dienstag 24.04. 16 Uhr Sternbild für Flappi (K) 19:30 Uhr Sternhimmel im Mai
Mittwoch 25.04. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 19:30 Uhr Sternhimmel im Mai
Samstag 28.04. 16 Uhr Kleine 1x1 (F) 17 Uhr Phantom des Universums
Sonntag 29.04. 15 Uhr Kleine 1x1 (F) 16 Uhr Abenteuer Planeten (F) 17 Uhr Ferne Welten

(K) = Kinderveranstaltung,
(F) = Familienveranstaltung

+ PLUS Veranstaltung zusätzlich mit aktuellem Sternhimmel!

*75 min Länge, Eintritt 10/6 €

NEU:
Phantom des Universums

© Phantom of the Universe, ESO



Planetarium Programm

Januar - April 2018

Museum am Schölerberg
Natur und Umwelt · Planetarium



HAUPTPROGRAMM

für Erwachsene und Jugendliche (ab etwa 10 Jahre)

Phantom des Universums

NEU

Die Show erzählt die aufregende Geschichte von der Erforschung der Dunklen Materie, vom Urknall bis zu ihrem indirekten Nachweis im 21. Jahrhundert. Die ersten Hinweise fand Fritz Zwicky in den 1930er Jahren. Ferner geht es 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.

Dort draußen

Für Jahrtausende glaubte die Menschheit, die Erde sei der Mittelpunkt des Universums. Inzwischen wissen wir dank unserer Neugier, unserer Fantasie und unserem Forscherdrang, dass Planeten wie die Erde nichts Außergewöhnliches im Kosmos sind. Auch unsere Sonne ist nur ein gewöhnlicher Stern unter hunderten Milliarden in unserer Milchstraße. Mit immer leistungsfähigeren Teleskopen und Raumsonden erkunden wir immer größere Teile unseres Universums. Die meisten Sterne besitzen Planeten – fremde Sonnensysteme sind die Regel statt die Ausnahme. Doch eine Frage blieb bisher unbeantwortet: Gibt es Leben irgendwo dort draußen?

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.

Geheimnis Dunkle Materie

Woraus besteht der Kosmos? Diese Frage beschäftigt uns seit Menschen-gedenken – und wir haben sie immer noch nicht beantwortet. Denn rund ein Viertel des gesamten Universums besteht aus einer geheimnisvollen dunklen Materie. Wir wissen: Sie ist da, doch wir wissen nicht, woraus sie besteht.

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.

Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen



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.

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?

Liebe im All – Special zum Valentinstag

Viele der antiken Sternsagen ranken sich um Liebesgeschichten und viele kosmische Objekte gehen Partnerschaften ein. Um Doppelplanetoiden, Doppelsterne, Doppelsternhaufen und verschmelzende Galaxien sowie die Sternbilder mit ihren Geschichten geht es zum Valentinstag im Planetarium.

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.

Fulldome-Potpouri

Inzwischen gibt es zahlreiche Kurzfilme für die Planetariumskuppel, von denen wir in 90 Minuten einige zeigen – teilweise in englischer Sprache – nähere Informationen folgen!

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 weiteren Programme unter:
www.planetarium-osnabrueck.de

KINDER- UND FAMILIENPROGRAMME

Mit Professor Photon durchs Weltall



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.

Ein Sternbild für Flappi



Ab ca. 5 Jahre | Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus, die sich Fragen über den Himmel stellt. In einer Sternwarte erfährt sie von Sternen, Sternbildern und dem Mond. Auf einer Reise durch die Nacht trifft Flappi auf Skybat, ein legendäres Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie nach einem neuen Sternbild am Himmel: der Fledermaus!

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 vor vielen tausend Jahren kannten die Sternbilder Feuerbohrer und Nilpferd. Die Azteken im alten Mexiko hatten einen großartigen Kalender ertüftelt, 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. Ihr hört auch eine Menge über Sternbilder und Planeten.



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.

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 gefährlicher Nähe der Sonne.



Das kleine 1x1 der Sterne

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) angeboten. Ein Informationsblatt mit weiteren Details 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.