



PLANETARIUM^{HH}

Planetarium Hamburg macht Schule

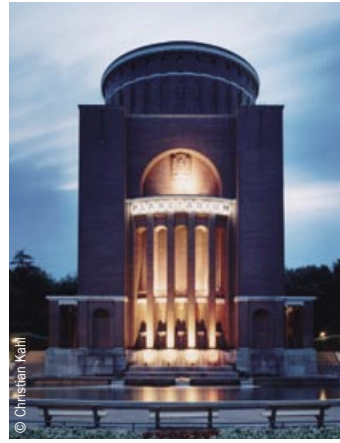


HERZLICH WILLKOMMEN!



Bereits als Kinder haben wir Menschen ein natürliches Interesse an den funkelnden Sternen. Davon kann eine starke Motivation zur Beschäftigung mit der Umwelt und den Naturwissenschaften ausgehen. Im Planetarium Hamburg kann diese, Menschen jeden Alters gleichermaßen inspirierende Begegnung mit dem Kosmos, unabhängig von Tageszeit und Wetter jederzeit erfolgen. Mehr

noch - das Planetarium Hamburg ist ein „fliegendes Klassenzimmer“, welches nicht nur den Blick in die Sterne, sondern auch den Blick auf unseren Planeten, dessen Umweltbedingungen und dessen Stellung im Weltall erlaubt – wechselnde Perspektiven in beeindruckenden 360-Grad-Ansichten - die ideale Ergänzung zum Schulunterricht. Die weltweit einzigartigen Visualisierungsmöglichkeiten des „Kosmos-Simulators“ Planetarium gestatten



es dabei, auch komplizierte Vorgänge in Natur und Technik anschaulich zu machen und bei Schülern das Interesse und Verständnis für die eigene Umwelt und deren Erforschung zu fördern. Das „Lernen mit allen Sinnen“ hat hier im Planetarium Hamburg ein Zuhause. Wir möchten den Schülern ein ganz besonderes Gemeinschaftserlebnis bieten, das Herz und Verstand gleichermaßen anspricht.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ihr



Thomas W. Kraupe
Astronom & Direktor



PLANETARIUM HAMBURG MACHT SCHULE – VERANSTALTUNGEN

Themenschwerpunkt der Veranstaltungen ist die naturwissenschaftliche Bildung (Umwelt, Geographie, Physik, Chemie, Mathematik), wobei stets transdisziplinäre Bezüge deutlich hervortreten und diverse Angebote insbesondere auch für den Unterricht in anderen Fächern geeignet sind – etwa in Geschichte, Religion und Musikerziehung. Alltägliche Beobachtungen am Himmel und in der Umwelt ebenso wie abstrakte Modellvorstellungen werden in den Veranstaltungen wissenschaftlich fundiert und didaktisch oder künstlerisch aufbereitet allgemeinverständlich erlebbar gemacht. Dabei kommt es im Kuppelsaal, dem „Sternentheater“ des Planetariums, zum Einsatz eines multimedialen Projektionsensembles, welches begehbare und erlebbare Modelle des Universums mit den Besuchern in Beziehung setzt. Naturgetreue Simulationen lassen die Zuschauer durch Raum und Zeit reisen, an nie gesehene Orte im Mikro-, Bio-,

und Makrokosmos - sowie an Kult- und Kulturstätten der Völker dieser Erde.

So kann im Planetarium Hamburg die historische und kulturelle Entwicklung und die Funktionsweise verschiedenster Weltbilder und Weltmodelle an der 21-Meter Kuppel des Sternensaals im Planetarium Hamburg für insgesamt 253 Besucher gleichzeitig erfahrbar und verständlich gemacht werden. Einige Veranstaltungen sind besonders für die Schüler der Grundschule/Primarstufe konzipiert. Bitte beachten Sie unsere Altersempfehlungen.

Die Angebotspalette mit speziellen Veranstaltungen für Schüler und Fortbildungsveranstaltungen für Lehrer wird in enger Zusammenarbeit mit der Expertenkommission „Lernort Planetarium Hamburg“ Zug um Zug ausgebaut.

REGELMÄSSIG STATTFINDENDE PROGRAMME FÜR SCHÜLER DER GRUNDSCHULE



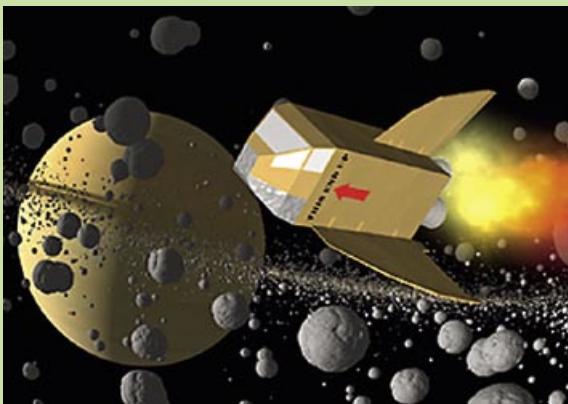
KALUOKA'HINA – DAS ZAUBERRIFF

Empfohlen ab der 2. Klasse

Lerninhalte in Stichworten: exotischer, vielfältiger Lebensraum Tiefsee, erstaunliche biologische Phänomene (u.a. Biolumineszens, Gesang der Wale), Einflüsse des Mondes – Ebbe und Flut

Kurzbeschreibung: Auch die unermesslichen Ozeane unseres Planeten bergen faszinierende Geheimnisse. Eines der wundervollsten ist „Kaluoka'hina“, ein unberührtes tropisches Riff, über dem ein Zauber liegt: Die Menschen können es nicht entdecken. Die Bewohner des Riffs leben paradisiisch behütet... bis es zur Katastrophe kommt und der Zauber gebrochen ist. Es ist die Aufgabe des jungen Sägefisches Jake und seines schrulligen Freundes Shorty das Riff zu retten. Ein unterhaltsames, spannendes Abenteuer für jung und alt – mit viel Humor, edukativen Elementen und der Stärkung des Bewusstseins für unsere Umwelt – mit bis dato einzigartigen 3D-Animationen im 360 Grad Format. Mehr Infos und einen „Teacher's Guide“ zum Download finden Sie unter www.kaluokahina.de

Hinweis: In Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Schulbiologie und Umwelterziehung (ZSU) werden zu diesem Programm Exkursionen in das Naturschutzgebiet Heuckenlock (Hamburg-Wilhelmsburg) angeboten, die diese Elblandschaft im Wechselspiel mit den Gezeiten hautnah erlebbar machen. Langfristige Terminabsprache unbedingt erforderlich.



DAS GEHEIMNIS DER PAPIERRAKETE – EINE REISE ZU DEN PLANETEN

Empfohlen ab der 1. Klasse (bzw. 5 bis 11 Jahre)

Lerninhalte in Stichworten: Unterschied Sonne – Stern – Planet, „Gasriesen“ (Jupiterplaneten) und „Felszwerg“ (Erdplaneten), Asteroiden; Ringe um Planeten, Unterschiedliche Umweltbedingungen auf den Planeten Merkur bis zum Zwergplaneten Pluto, Besonderheiten der Erde; Voraussetzungen für einen Raumflug

Kurzbeschreibung: Im Garten vor dem Haus basteln zwei Kinder aus einem Pappkarton eine Weltraumrakete. Doch wie kommt man damit sicher von der Erde ins All und zurück? Glücklicherweise haben sie ein geradezu liebenswertes Astronomiebuch in ihrem Gepäck, das sie sicher zu allen Planeten unseres Sonnensystems führt. Von den glühend heißen Oberflächen des Merkurs und der Venus führt der atemberaubende Flug zu den Tälern des Mars und weiter zu Wolkentürmen auf Jupiter, durch die Ringe des Saturns, vorbei an Uranus und Neptun bis hin zum eisigen Pluto. Viel erfahren wir dabei über diese fernen Welten und darüber, was sie von der Erde unterscheidet. Wird der Treibstoff reichen für die Rückreise zu unserem Blauen Planeten?

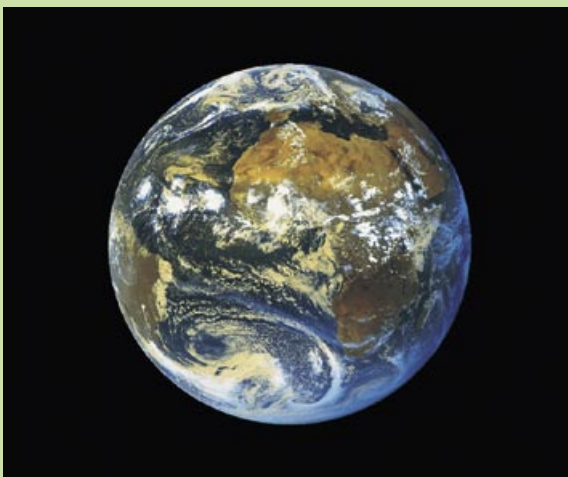


SONNE, MOND UND STERNE

Empfohlen ab der 1. Klasse (bzw. 5 bis 9 Jahre)

Lerninhalte in Stichworten: Tag und Nacht, scheinbare Himmelsdrehung, Nordstern und Himmelsrichtungen, Sternbilder, Mond – Monat – Mondphasen, Erde und Mond, Planet Erde, Kometen und Sternschnuppen

Kurzbeschreibung: Eine leicht verständliche Einführung in die Phänomene des Himmels bei Tag und bei Nacht. An der Sternenkuppel des Planetariums erleben wir den Ablauf des heutigen Tages. Die Sonne geht unter, und die sternklare Nacht bricht an. Wir entdecken die auffälligsten Sterne und Sternbilder und erkennen, wie sie am Himmel ihre Bahnen ziehen. Besonders interessiert uns der Mond, den wir einen Monat lang verfolgen. Dann reisen wir hinaus in den Weltraum – wir erkunden Mondkrater und entdecken, wie wunderschön unsere Erde als „der Blaue Planet“ aussieht, der um die Sonne kreist. Mit einem Kometen reisen wir um die Sonne und kommen schließlich als „Sternschnuppe“ wieder zurück zu unserer Erde.



MEINE HEIMAT – UNSER BLAUER PLANET

Empfohlen für Vorschule und ab der 1. Klasse (bzw. 4 bis 9 Jahre)

Lerninhalte in Stichworten: Himmelsrichtungen und Lauf der Sonne, Sonnenlicht und Regenbogenfarben, Wind und Wolken, Kreislauf des Wassers, Planet Erde, Wie groß ist die Erde? Die Erde – unser Raumschiff, Jahresreise der Erde um die Sonne, Was ist ein Planet? Was ist ein Stern? Wir sind Sternkinder

Kurzbeschreibung: Wunderschön ist sie, vielseitig, bunt und voller Leben: unsere Heimat, die Erde. Rolf Zuckowskis Lied „Meine Heimat ist ein kleiner, blauer Stern“ erzählt uns davon und ist Ausgangspunkt für einen Ausflug in unsere Umwelt, der ihre Schönheiten, aber auch ihre Gefährdungen offenbart. Denn nur wer lernt, seine Umwelt bewusst zu erleben, kann helfen, sie zu beschützen.

Wir folgen einem Wassertropfen bei seiner Reise und begegnen Wolken, Regenbögen und vielen weiteren faszinierenden Phänomenen unserer Umwelt. Auch ins All gucken wir, lernen dabei spielerisch den Unterschied zwischen Stern und Planet kennen und finden heraus, wie die Sonne unsere Erde beleuchtet.

Unter der Sternenkuppel des Planetariums bringen uns die schönsten Lieder von Rolf Zuckowski zusammen mit leicht verständlichen Erläuterungen und bewegenden Bildern aus der Natur anregende Begegnungen mit unserer Umwelt.



FASZINATION WELTALL – HUBBLE'S NEUER KOSMOS

Empfohlen für Klassen 7 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Das Leben der Sterne, Sternentstehung, Supernovae und Planetarische Nebel, Schwarze Löcher; Expansion des Weltalls, Alter und Größe des Weltalls, Entwicklung von Galaxien; Das Weltraumteleskop HUBBLE

Kurzbeschreibung: Wie groß ist das Universum, und wie alt ist es? Gibt es Schwarze Löcher? Wie leben und sterben die Sterne? Viele Schlüsselfragen, für deren Beantwortung am 24. April 1990 das NASA/ESA-Weltraumteleskop Hubble ins All geschossen wurde. Aus seiner Umlaufbahn um die Erde – hoch über der störenden Erdatmosphäre – ermöglicht es seit 17 Jahren einen bisher ungeahnten Blick in die Tiefen des Weltalls. Von fernen Sternenstädten hin zu nahe gelegenen Sternenresten – die Schönheit der Bilder fasziniert und berührt uns alle.

Das Planetarium Hamburg entführt Sie in diese kosmischen Landschaften, die Hubble erforscht und dabei unser Wissen über den Lebenslauf des Universums und der Sterne revolutioniert hat. Sie gewinnen einen allgemein verständlichen Einblick in die Ergebnisse dieses weltweit erfolgreichsten Projektes der Wissenschaft. Entstanden ist diese 360-Grad-Sternenreise in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten des europäischen Hubble-Zentrums.



STERNE DER PHARAONEN

Empfohlen für Klassen 7 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Sternenhimmel vor Jahrtausenden, Präzessionsbewegung, Mondlauf, Tierkreis und jährlicher Sonnenlauf, Ägyptischer Kalender, Heliakischer Aufgang, Sothis-Periode, Osiris und Orion, Götter im alten Ägypten, Sonnen- und Totenkult, Tempel und Pyramiden

Kurzbeschreibung: Kaum eine Kultur weckt in uns solch große Bewunderung wie die der Ägypter. Wir bestaunen Ruinen dieser Zivilisation, und wir kennen die Namen ihrer Baumeister: Ramses, Seti, Nofretete und Tutanchamun. Namen, Pyramiden und Tempel am Nil überdauerten die Jahrtausende – genauso wie die Sterne, die heute wie damals über ihnen leuchten. Wie haben die Ägypter die Sterne betrachtet und genutzt? Was ist ihr Vermächtnis an uns? Erleben Sie durch modernste 3-D-Computer-Visualisierung, wie farbenprächtig die Bauwerke zu Lebzeiten der Pharaonen wirklich aussahen und welche Zusammenhänge es zwischen ihnen und den Gestirnen tatsächlich gab. Weltstar und Weltenbummler Hardy Krüger begleitet Sie mit seiner markanten Stimme auf der Zeitreise unter dem atemberaubenden Sternenhimmel Ägyptens – zu Göttern, Gräbern und Gestirnen am Nil.



DIE ZUKUNFT IST WILD

Empfohlen für Klassen 7 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Zeitskalen für irdische und kosmische Veränderungen, Planet und Umwelt Erde, Erdplatten und Kontinentalverschiebung, Vulkanismus und Erdinneres, Umwelt und Klimawandel, Evolution der Arten, Eigenbewegung der Sterne, Evolution des Sternenhimmels, Revolution am Sternenhimmel – Supernovae, Kometeneinschläge und Massensterben

Kurzbeschreibung: Wie sieht die ferne Zukunft aus? Wie verändert sich das Antlitz der Erde – und wie verändert sich der uns heute vertraute Sternenhimmel darüber? Welche fremden, neuen Lebensformen tauchen auf der Erde auf oder setzen sich durch? Unter Verwendung modernster Computeranimationen hat ein Wissenschaftlerteam auf Grundlage biologischer Regeln mögliche Geschöpfe unserer zukünftigen Welt in 5, 100 und 200 Millionen Jahren kreiert, und Astronomen haben die Sternkonstellation der fernen Zukunft berechnet.

Begleiten Sie uns auf eine erstaunliche Entdeckungsreise in die Zukunft unserer fragilen Welt, in der die Evolution unermüdlich ihre Kreise zieht, neue Lebensräume erschließt und ökologische Nischen ausfüllt – während ein neuer Himmel mit neuen Sternen sich zeigt.



IN DIE TIEFEN DES UNIVERSUMS

Empfohlen für Klassen 5 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Die Vermessung des Himmels – Einteilung in Sternbilder und Fixsternparallaxe, Sternbilder des Tierkreises, Nord- und Südhimmel, Himmelsanblick in Hamburg und am Ärdäquator, Unterschiede Fixstern- Wandelstern (Planet), Mond- und Planetenbewegung, Entstehung von Sternen und Planetensystemen im Orionnebel, Aufbau und Größenskalen im Universum (Erde, Sonnensystem, Sterne, Galaxis, lokaler Superhaufen, beobachtbarer Kosmos)

Kurzbeschreibung: Wo ist der Platz unserer Erde in dem unendlich großen Universum? Wie ist das Weltall aufgebaut? Fliegen Sie durch das weltgrößte und naturgetreueste Modell des Universums – vorbei an den Nachbarplaneten, hinaus zu den Sternen unserer Milchstraße und zu den fernsten Galaxien. Holen Sie sich bei uns Ihren „Reisepass für das Universum“. Erleben Sie das erfolgreichste Planetariumsprogramm aller Zeiten. Diese Sternenreise ist vom American Museum of Natural History in Zusammenarbeit mit der NASA entwickelt worden. In unserer deutschen Neufassung bieten wir Ihnen nicht nur einen überwältigend schönen Ausflug in den Kosmos, sondern stellen Ihnen beim Blick in den prächtigen Sternenhimmel einige Meilensteine der Vermessung des Himmels vor – vom Mond und Planetenlauf führt unser Weg über die Entdeckung bisher unbekannter Himmelsregionen rund um den Himmelssüdpol hin zur Entfernungsbestimmung der Fixsterne.

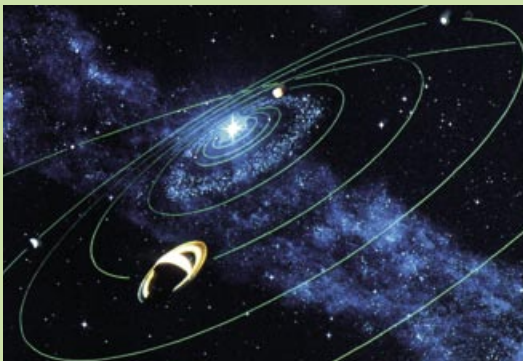


UNENDLICHE WEITEN – VOM URKNALL ZUR ERDE

Empfohlen für Klassen 5 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Räumlicher Aufbau des Weltalls, Galaxien, Milchstraße, Werden und Vergehen der Sterne, Sterne und Sonne, Sonnensystem von außen, Aktuelle geozentrische Stellung der Planeten, Sterne und Sternbilder am aktuellen Himmel, Täglicher Himmelsumschwung und Entfernungen der Himmelsobjekte

Kurzbeschreibung: Eine atemberaubende Exkursion voller Schönheit erwartet Sie! Erleben Sie den Beginn von Raum und Zeit vor über 13 Milliarden Jahren, und werden Sie Zeuge der Geburt von Sternen und Galaxien. Unser einzigartiger „Kosmos-Simulator“ Digistar 3 nimmt Sie mit auf eine Reise über viele Milliarden Lichtjahre. Entdecken Sie in bisher nie gesehener Klarheit einige der erstaunlichsten Objekte und Strukturen im Kosmos. Aus den Weiten des Kosmos führt unser Flug zurück in die Tiefen unserer eigenen Milchstraße – in unser Sonnensystem und zu unserem Blauen Planeten Erde. Wir blicken gemeinsam in den aktuellen Sternenhimmel über Hamburg und sehen nun bereits vertraute Himmelsobjekte mit anderen Augen. Kommen Sie an Bord zu einer unvergesslichen Begegnung mit den Weiten des Alls!



UHRWERK DES HIMMELS - EINE EINFÜHRUNG IN DEN LAUF DER PLANETEN

Empfohlen für Klassen 10 – 13

Lerninhalte in Stichworten: Ekliptik und Tierkreis, Himmelsäquator, Jahreszeiten und Sonnenlauf (Analemma der Sonne), Geozentrische Planetenbewegungen der „unteren“ und „oberen“ Planeten, Heliozentrischer Planetenlauf (Bahnellipsen), Keplersche Gesetze, Räumliche Lage der Bahnen im Sonnensystem, Bahnen von Kometen und Raumsonden

Die Astronomen des Planetariums veranschaulichen und erläutern mit der „Zeitmaschine Planetarium“ die Bewegungen der Planeten aus irdischer (geozentrischer) und außerirdischer (heliozentrischer) Perspektive. In Zeitraffung erleben wir den jährlichen Lauf von Sonne und Planeten durch den Tierkreis – die Schleifenbewegung von Mars und Jupiter, ebenso wie die Morgen- und Abendsichtbarkeiten von Venus und Merkur.

Beim Blick auf unser Sonnensystem von außen, dreidimensional simuliert vom „Kosmosimulator Digistar3“, entdecken wir die Keplerschen Gesetze und folgen den „swing-by“ Manövern der Raumsonde CASSINI von Venus bis Saturn.

SAISONALE PROGRAMME

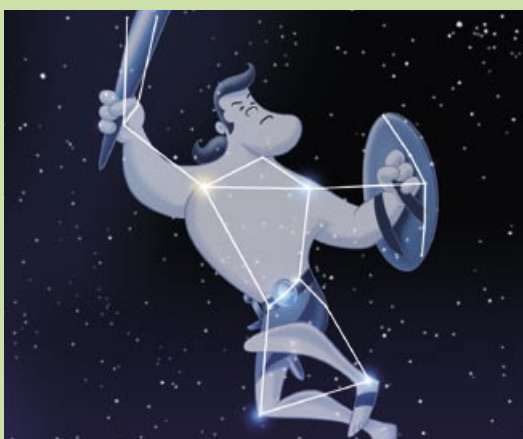


STERNBILDER UND LEGENDEN DER HERBSTNACHT

Empfohlen ab der 1. Klasse

Lerninhalte in Stichworten: Namensgebung am Himmel, Ursprung der Sternbilder, Sternbilder am Herbsthimmel, Sagengestalten der Antike, Orientierung am Nachthimmel, Farben des Lichts und Farben der Sterne, Sterne sind ferne Sonnen, Verteilung der Sterne im Raum, Entdeckung von Sternhaufen und die Andromeda-Galaxie mit bloßem Auge und Fernglas am Herbsthimmel

Kurzbeschreibung: Die funkelnden Sterne des Herbsthimmels laden uns zum Spaziergang ein. Welche Sterne sind da oben besonders auffällig und interessant für uns? Wir entdecken eine ganze Familie von Sternbildern, die urplötzlich zum Leben erwacht und uns ihre spannende Geschichte erzählt – von der eiteln Königin Kassiopeia und der schönen Prinzessin Andromeda, die von Ketos bedroht wird. Wird der mutige Perseus die geliebte Prinzessin vor diesem Seeungeheuer beschützen können? Gemeinsam erkennen wir, welche Sternbilder am Herbsthimmel jetzt leicht zu finden sind und entdecken die schönsten Sternhaufen und auch den Andromedanebel schon mit bloßem Auge. Ein farbenprächtiges Laserlichtspiel beschließt unsere unterhaltsame und lehrreiche Reise ins Licht der Herbststerne. (Von September bis Dezember im Programm.)



STERNBILDER UND LEGENDEN DER WINTERNACHT

Empfohlen ab der 1. Klasse

Lerninhalte in Stichworten: Namensgebung am Himmel, Ursprung der Sternbilder, Sagengestalten der Antike, Sternbilder am Winterhimmel, Orientierung am Nachthimmel, Farben des Lichts und Farben der Sterne, Sterne sind ferne Sonnen, Verteilung der Sterne im Raum, Sternentstehung in der Milchstraße (Orionnebel), Entdeckung junger und alter Sternhaufen (Plejaden im Stier und Krippe im Krebs) mit bloßem Auge und Fernglas am Winterhimmel

Kurzbeschreibung: Prächtigt leuchten die hellen Sterne des Orions in Winternächten. Dieses wohl schönste Sternbild an unserem Himmel spielt die Hauptrolle in einer abenteuerlichen Geschichte die vor uralten Zeiten in Griechenland erzählt wurde. International renommierte Trickfilmzeichner haben diese Legende der Winternacht nun für das Planetarium zu neuem Leben erweckt. Erfahren Sie, warum der Jäger Orion an den Himmel versetzt wurde und warum er dem Skorpion jetzt aus dem Wege geht und beide daher niemals gleichzeitig zu sehen sind. Eine der schönsten Sternsagen wird bezaubernd erzählt. Die Astronomen des Planetariums machen es dabei kinderleicht, die Sternbilder und Himmelswunder am Winterhimmel zu finden – darunter das Siebengestirn, den Orionnebel und die Krippe im Krebs. Ein unterhaltsames und lehrreiches Sternenabenteuer. (Von Dezember bis Februar im Programm.)



DER STERN VON BETHLEHEM

Empfohlen für Klassen 5 - 13

Lerninhalte in Stichworten: Unser christlicher Kalender und das Geburtsjahr Christi, Veränderungen des Himmels in historischen Zeiten, Präzession der Erdachse, „Gaststerne“ wie Supernovae, Kometen und Meteore, Planeten als Götter in Babylon, Tierkreis, Schleifenbewegung der Planeten, geozentrische und Heliozentrische Bewegung von Jupiter und Saturn.

Kurzbeschreibung: Was war der „Stern von Bethlehem“? Gab es damals eine besondere Himmelserscheinung, der die Weisen aus dem Morgenlande folgten? Mit der „Zeitmaschine“ Planetarium reisen wir zurück in der Zeit, erleben den Himmelsanblick zur Zeit der Geburt Christi und machen uns auf die Suche nach möglichen Erklärungen des Phänomens. Unter dem funkelnden Sternenhimmel begegnen wir dabei Kometen, Planeten und Sternexplosionen und anderen möglichen „Weihnachtssternen“ (Im Dezemberprogramm.)



VERANSTALTUNGSTERMINE

Dienstags bis freitags ab 10 Uhr, ca. stündlich Vorstellungen, Samstag ab 13 Uhr, Sonntag ab 11 Uhr. Aktuelle Termine finden Sie unter: www.planetarium-hamburg.de oder in unserem aktuellen Programmheft. Bitte reservieren Sie sich in jedem Fall Ihre Karten oder informieren Sie sich über die genauen Termine und Vorstellungen.

TICKET-RESERVIERUNG

Eine rechtzeitige Anmeldung 3 Wochen vor dem gewünschten Veranstaltungstermin ist für Gruppen ab 11 Personen empfehlenswert.

- Telefonisch: 0 40 - 428 86 52 - 10 (täglich von 9 bis 20 Uhr),
- Fax unter: 0 40 - 428 86 52 - 19, E-Mail: ticket@planetarium-hamburg.de

Nach Ihrer Terminanfrage senden wir Ihnen ein entsprechend vorausgefülltes Anmeldeformular. Nach Rücksendung der unterschriebenen Anmeldung an uns ist Ihre Reservierung erfolgreich und verbindlich.

ANREISE

Bitte holen Sie Ihre reservierten Karten spätestens 30 Minuten vor Beginn der Veranstaltung ab. Bitte kommen Sie rechtzeitig: Nach Beginn der Veranstaltung ist kein Einlass mehr möglich.

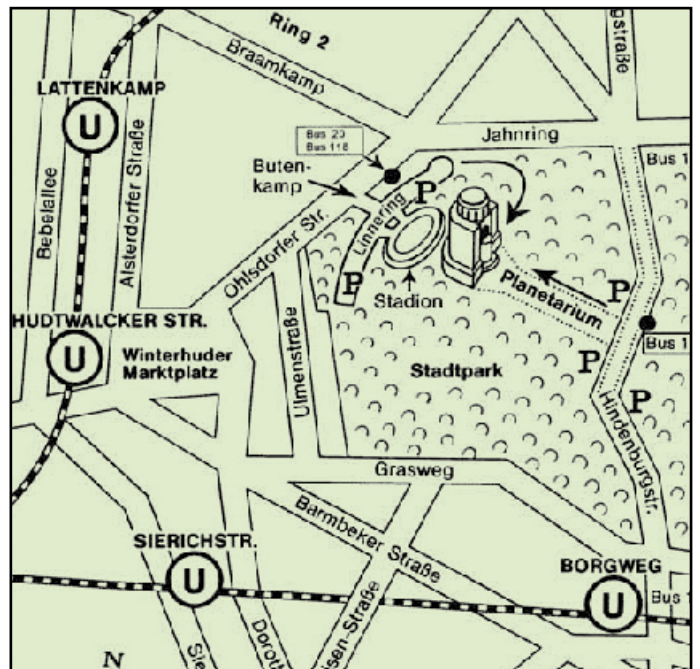
Öffentliche Verkehrsmittel:

- U 3 bis Borgweg, von dort 12 Minuten Fußweg durch Stadtpark oder Metrobus 6 bis Haltestelle Borgweg.
- Bus 118 (z.B. von Kellinghusenstr.) oder 20 (z.B. von Hudtwalckerstr.) bis Haltestelle Ohlsdorfer Str., von dort ca. 4 Min. Fußweg durch den Stadtpark.

Auto/Bus:

Anfahrt Richtung City Nord zum Stadtpark Winterhude. Parkplätze Linnéring (Jahnkampfbahn) oder Hindenburgstraße. Ca. 4 Minuten Fußweg zum Planetarium.

Besucher mit einem blauen Schwerbehindertenausweis oder einem aG-Ausweis ist die Einfahrt über die Zufahrt Linnéring sowie das Parken beim Lift an der Rückseite des Planetariums erlaubt. Für Busse mit Behinderten Personen ist nur das Ein- und Aussteigen erlaubt. Busse bitte am Parkplatz Linnéring parken.



EINTRITTSPREISE

Schulklassen 4,00 € pro Person (bei Schülergruppen ab 12 Personen zwei begleitende Lehrkräfte frei). Erwachsene 7,50 €

Preise bei Sonderveranstaltungen siehe jeweils aktuelles Programmheft. Eintrittskarten sind von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen.

LEHRMATERIALIEN

Auf der Internetseite des Planetariums finden Sie für einige Programme entsprechende Handreichungen/Informationen und Links auch als PDF-Dokumente zum Download. Weitere Lehrmaterialien (u.a. die DVD HUBBLE – 15 Jahre auf Entdeckungsreise) sind im Planetariumsshop erhältlich.

AUSSTELLUNGEN

Der neu gestaltete Wartebereich des Planetariums bietet für alle Besucher eine „Fensterfront ins All“: Sechs hoch auflösende 42-Zoll Plasmabildschirme zeigen großformatig und tagesaktuell die neuesten Hubble-Bilder, Digitale Movies und Animationen sowie weitere Informationen über laufende Weltraummissionen von NASA und ESA. Zusätzlich bietet der Eingangsbereich Exponate bzw. kleinere Ausstellungen zu wechselnden Themen.

ÖFFNUNGSZEITEN

Kasse und Aussichtsplattform: dienstags 9.00–15.00 Uhr, mittwochs 9.00–21.00 Uhr, donnerstags 9.00–21.30 Uhr, freitags 9.00–21.45 Uhr, samstags 12.00–21.30 Uhr, sonntags 10.00–19.00 Uhr. Montag ist Ruhetag. Sonderregelungen an Feiertagen. In den Hamburger Schulferien öffnet das Planetarium eine Stunde vor Beginn der ersten Veranstaltung.

