



ANGEBOTE FÜR OBERSCHULEN (KLASSE 7 – 12)

INFORMATIONEN ZUM BESUCH

Eintritt für Schulklassen

4 € pro Person
2 Begleitpersonen erhalten freien Eintritt

Termine

Wunschtermine auf Anfrage (Mo-Fr: 9:30 oder 11:00 Uhr, auf Wunsch auch 14 Uhr) |
Feste Ferientermine siehe Kalender
unter www.planetarium.berlin

Buchung

insulaner@planetarium.berlin
+49 30 790093-66 (Mo-Fr: 9-14 Uhr)

Adresse und Anfahrt

Munsterdamm 90, 12169 Berlin
S-Bahn: S2, S25, S26 Priesterweg (10 min Fußweg)
Bus: 187 Planetarium | M76, 170, 246 Insulaner

PLANETARIUMSPROGRAMME

Orbit

Mit Alexander Gerst zu
neuen Horizonten

Ab Klasse 5 | 55 min
De | Planetariumssaal



Im Juni 2018 startet der Astronaut Alexander Gerst als erster deutscher Kommandant zu einer Mission auf die Internationale Raumstation ISS. Was erwartet ihn und seine Crew 400 Kilometer über der Erde? Wir blicken auf ihre aktuellen Forschungsprojekte, lassen die Geschichte der Raumfahrt Revue passieren und schauen, zu welchen neuen Horizonten die Menschheit aufbrechen wird: zurück zum Mond und weiter zum Mars.

Phantastisches Weltall

Ab Klasse 5 | 50 min
De | Planetariumssaal



Wie stellten sich die Menschen in der Antike den Kosmos vor und was wissen wir heute? Wir entdecken Sternbilder aus dem antiken Griechenland, erkunden unser Sonnensystem mit seinen Planeten, lernen den Lebenszyklus eines Sterns kennen und gehen der Frage nach dem Ursprung des Universums nach.

Ferne Welten, fremdes Leben Sind wir allein im All?

Ab Klasse 5 | 55 min | De, En (Fremdsprache buchbar ab 30 Schüler) | Planetariumssaal

Gibt es Leben im All? Begleitet uns auf einer fantastischen Spurensuche im Kosmos: Wir landen mit einer Raumsonde auf dem Mars und erforschen den Jupitermond Europa, unter dessen dickem Eispanzer sich ein gewaltiger Ozean verbirgt. Außerdem besuchen wir Geschwister der Sonne und andere Sterne – alles ferne, fremdartige Welten. Nehmt teil an der aufregenden Jagd nach erdähnlichen Planeten!

Planeten

Expedition ins Sonnensystem

Ab Klasse 5 | 50 min | De, En
(Fremdsprache buchbar ab 30 Schüler) | Planetariumssaal



Raumsonden haben die verschiedenen Planeten unseres Sonnensystems erkundet und auf diesen fremdartigen Welten Spannendes und Beeindruckendes entdeckt. Reist mit uns zu diesen Welten, und lernt die Naturwunder der Planeten kennen – vom Mars über die Oberfläche eines Kometen bis hin zu den Gasriesen und dem fernen Zwergplaneten Pluto.

Dunkles Universum

Ab Klasse 7 | 50 min | De | Planetariumssaal

Reist mit uns in die Tiefen des Universums und erfahrt, welche Entdeckungen uns in den letzten 100 Jahren zu den großen kosmischen Rätseln geführt haben. Dabei schauen wir auf das Netz der Dunklen Materie, das die Galaxien zusammenhält, lauschen dem »Echo« des Urknalls und werfen einen Blick in die spannende Zukunft der Erforschung des Weltalls.

Einstein und die Schwarzen Löcher

Ab Klasse 7 | 55 min | De | Planetariumssaal

Die Ideen Albert Einsteins haben unsere Vorstellungen über Raum und Zeit vollständig verändert. Räume sind gekrümmt, der Ablauf der Zeit wird verzerrt. Gerät man in die Nähe eines Schwarzen Loches, wird unsere Welt völlig fremdartig. Die zunächst nur theoretisch vorhergesagten relativistischen Effekte werden täglich durch astronomische und physikalische Experimente bestätigt. In der Veranstaltung geht es nicht nur um Einsteins Erkenntnisse und Theorien, sondern auch um seine Persönlichkeit – als unangepasster Schüler, genialer Wissenschaftler und engagierter Pazifist.

Sonnenstürme Gigantische Kräfte im All

Ab Klasse 7 | 50 min
De, En (Fremdsprache buchbar
ab 30 Schüler) | Planetariumssaal



Am Himmel erscheint die Sonne gleißend hell und warm, aber keineswegs gefährlich. In und auf ihr wirken jedoch enorme Kräfte: Gasausbrüche, die Millionen von Kilometer ins All geschleudert werden; Sonnenflecken von der mehrfachen Größe unserer Erde; gewaltige Energieblitze, die unsere kühnsten Vorstellungen übersteigen. Wie entsteht diese Sonnenaktivität und wie beeinflusst sie unseren Planeten Erde? Erlebt die faszinierende Schönheit der Sonnenstürme und lernt die Gefahren kennen, die jene gewaltigen Kräfte für unseren Planeten bedeuten können.

Sterne über Berlin

Ab Klasse 7 | 50 min | De, En (Fremdsprache buchbar ab 30 Schüler) | Planetariumssaal

Wir fliegen in 360° durch Zeit und Raum und erkunden die astronomische Forschung in Berlin. Wusstet ihr, dass der Planet Neptun von Berlin aus entdeckt wurde? Noch heute ist unsere Hauptstadt Heimat zahlreicher wissenschaftlicher Institute. Erlebt, was wir über die »Sterne über Berlin«, den Weltraum und unseren Platz im Kosmos wissen.

Zeit-Reise: Vom Urknall bis zum Menschen

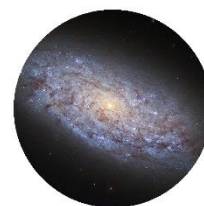
Ab Klasse 7 | 55 min | De, En (Fremdsprache buchbar ab 30 Schülern) | Planetariumssaal

Erlebt in eindrucksvollen Bildern wie unsere Milchstraße, die Sonne und die Erde entstan-

den und sich das Leben entwickelte. Gewaltige Sternexplosionen und folgenreiche Kometeneinschläge sind ebenso Teil der Geschichte wie die Dinosaurier und andere Urzeit-Wesen.

Galaxien

Ab Klasse 7 | 55 min | De
Planetariumssaal



Lernt die Welt der Galaxien kennen! Wir beantworten folgende Fragen: Wie sieht unsere Milchstraße aus? Woraus besteht ihr Zentrum? Warum ist der Orionnebel keine Galaxie? Was ist eine Lokale Gruppe und was sind Galaxienhaufen? Ihr lernt außerdem, die Entfernungen im Weltall einzuschätzen und erfahrt etwas über die entferntesten und seltsamsten Gebilde des Universums: die Quasare.

Unsere Erde: Zeit und Raum

Ab Klasse 7 | 55 min | De, En (Fremdsprache buchbar ab 30 Schüler) | Planetariumssaal

Wie bestimmt die Sonne das Klima auf der Erde und wieso gibt es Jahreszeiten? Am künstlichen Sternenhimmel des Planetariums wird den Schüler*innen die Bewegung der Erde um die Sonne als scheinbarer Jahreslauf der Sonne durch den Tierkreis einprägsam veranschaulicht und das irdische Koordinatensystem von Breiten- und Längengraden gezeigt. Außerdem erfahren wir etwas über die Zusammenhänge zwischen Längengrad, Positionsbestimmung und Zeiteinteilung auf unserer Erde.

FÜHRUNGEN

Wilhelm-Foerster-Sternwarte

Im Anschluss an die Planetariumsvorführungen kann auch die Sternwarte oben auf dem Insulaner besucht werden. Dies ist im Eintrittspreis bereits enthalten.