

Kurzinformationen zum Planetarium

- Barrierefreier Zugang
- Dauer einer Vorführung ca. 60 Min.
- Klimatisierte Räume
- Kassenöffnung 45 Min. vor Beginn
- Kein Einlass nach Beginn
- Onlinereservierung möglich
- Gutscheine sind bei uns erhältlich

Eintrittspreise¹

Regulär		7,50€
Ermäßigt ²		5,00€
Familienkarte I ³	2 Erwachsene: 10,00€ + 2,00€ je Kind ⁴	ab 12,00€
Familienkarte II ³	1 Erwachsener: 6,00€ + 2,00€ je Kind ⁴	ab 8,00€
Gruppen	ab 20 Personen	je 5,00€

¹ Für Sonderprogramme gelten andere Preise laut Auszeichnung.
² Kinder/Jugendliche unter 16 Jahren, Schulbesuchende, Studierende, Auszubildende, Ableistende des Bundesfreiwilligendienstes oder eines freiwilligen sozialen Jahres, Seniorinnen und Senioren, Menschen mit Behinderung, Arbeitslose (jeweils mit Ausweis), Freiburg-Pass.
³ Bei Vorlage der Freiburger FamilienCard ist das erste Kind kostenfrei.
⁴ Gültig für verwandte Kinder unter 16 Jahren.

JULI 2018

Sonntag 01.07.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Montag 02.07.
 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
 »27. Juli: Totale Mondfinsternis und Marsopposition«
 mit Dr. Martin Federspiel

Dienstag 03.07.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 04.07.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 05.07.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 06.07.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 07.07.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 08.07.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 10.07.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 11.07.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 12.07.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 13.07.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 14.07.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 15.07.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 17.07.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 18.07.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 19.07.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 20.07.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 21.07.
 18:00 Uhr Museumsnacht: Mond, Mars und Sommersterne
 Kurzveranstaltungen im 45-Minuten-Takt.
 24:00 Uhr Mitternachts-Ambientsounds

Sonntag 22.07.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 24.07.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 25.07.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 26.07.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 27.07.
 15:00 Uhr Neu: Lillis Reise zum Mond
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 28.07.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 29.07.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 31.07.
 15:00 Uhr Ferne Welten
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

AUGUST 2018

Mittwoch 01.08.
 11:00 Uhr Neu: Abenteuer Planeten
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 02.08.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 03.08.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 04.08.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 05.08.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Montag 06.08.
 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
 »Sternschnuppen in der Sommernacht«
 mit Benjamin Waller

Dienstag 07.08.
 15:00 Uhr Ferne Welten
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 08.08.
 11:00 Uhr Abenteuer Planeten
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 09.08.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 10.08.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 11.08.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 12.08.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 14.08.
 15:00 Uhr Ferne Welten
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 15.08.
 11:00 Uhr Abenteuer Planeten
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 16.08.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 17.08.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 18.08.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

SEPTEMBER 2018

Samstag 01.09.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 02.09.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Montag 03.09.
 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
 »Neptun – der ferne Planet«
 mit Jürgen Gruber

Dienstag 04.09.
 15:00 Uhr Ferne Welten
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 05.09.
 11:00 Uhr Abenteuer Planeten
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Donnerstag 06.09.
 15:00 Uhr Planeten – Expedition

Freitag 07.09.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 08.09.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 09.09.
 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 11.09.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 12.09.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Freitag 14.09.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 15.09.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 16.09.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 18.09.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 19.09.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Freitag 21.09.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 22.09.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 23.09.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 16:30 Uhr Planeten – Expedition

Dienstag 25.09.
 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

Mittwoch 26.09.
 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Freitag 28.09.
 19:30 Uhr Kosmos

Samstag 29.09.
 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Sonntag 30.09.
 15:00 Uhr Lillis Reise zum Mond
 16:30 Uhr Planeten

Hauptprogramme ab 12

Familienprogramme ab 8

Kinderprogramme ab 5

Schulvorfhrungen
 Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schularten spezielle Schulvorfhrungen an. Live oder mit vorproduzierten Multi-Media-Shows werden den Kindern und Jugendlichen altersgerecht die naturwissenschaftlichen Grundlagen vermittelt. Eine ausführliche Auflistung der Themen steht unter www.planetarium-freiburg.de für Sie bereit. Telefonische Beratung und Terminvereinbarung von Montag bis Freitag 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 06 30.

Firmen und Gruppen
 Sondervorfhrungen sind für geschlossene Gruppen nach terminlicher Vereinbarung möglich. Bitte erkundigen Sie sich telefonisch nach unseren Konditionen. Telefonische Beratung und Terminvereinbarung von Montag bis Freitag 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 06 30.

Ticketreservierung für öffentliche Veranstaltungen
 Reservieren Sie Tickets online: www.planetarium-freiburg.de
 Reservierte Karten müssen spätestens 30 Minuten vor Beginn an der Kasse abgeholt werden. Nicht rechtzeitig abgeholte Karten gehen in den freien Verkauf.

Impressum
 Herausgeber: Planetarium Freiburg
 Verantwortlich: Dr. Thomas Presper
 Druck: Böhm & Co., Freiburg
 Auflage: 15.000 Exemplare
 Titelbild: Pelikan Nebel, fotografiert von Sara Wager
 Bildnachweise: NASA, NOAO, ESO, LWL Planetarium Münster, Planetarium Bochum, Mediendom Kiel
 Gestaltung: know idea, Freiburg
 Hinweis: Änderungen am Programm vorbehalten

Pädagogische Altersempfehlung
 Unsere Themenpalette ist breit gefächert und auf verschiedene Altersgruppen zugeschnitten. Bitte beachten Sie unsere Altershinweise, die als pädagogische Empfehlung anzusehen sind.

Hauptprogramme
 Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.

Familienprogramme
 Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.

Kinderprogramme
 Für Kinder ab 5 Jahren und sie begleitende Erwachsene. Für jüngere Kinder sind unsere Veranstaltungen nicht geeignet.



Planetarium Freiburg

Programm
 Juli – September 2018



Hauptprogramm

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



Zurück in die Heizeit

Seit einigen Millionen Jahren bedecken mehr oder weniger große Eisschilde die Polarregionen der Erde. Aktuell leben wir also in einer Eiszeit. Noch! Denn das Eis schmilzt dahin. Heute ist in jedem Sommer die Eisfläche um den Nordpol herum nur noch halb so groß wie vor 20 Jahren. Und auch die weltweit steigenden Temperaturen der Luft zeigen es eindeutig: Das Klima der Erde hat begonnen sich zu ändern. Nicht zum ersten Mal: Die Erde hat im Laufe ihrer 4,6 Milliarden Jahre langen Geschichte schon so manchen Klimawandel erlebt. Kein Grund zur Besorgnis also?

Kommen Sie mit auf eine Reise durch die Geschichte des Klimas der Erde. Erleben Sie das natürliche Klimawandelspiel unseres Heimatplaneten zwischen eisfreiem Tropenplaneten und kaltem Eisplaneten.

Produktion des Planetariums Freiburg.

🗣️ Live-Moderation 🎤 Sternprojektor im Einsatz



Kosmos – Vom Urknall zum Denken

Sehen Sie! Hören Sie! Erleben Sie: Die größte Geschichte der Welt – nämlich die Geschichte der Welt selber.

Die gesamte Planetariumskuppel verwandelt sich in eine Bühne für Reisen durch Raum und Zeit, vorbei an Planeten, Sternen, Gasnebeln und Galaxien und quer durch die Geschichte des Kosmos zurück bis zum Urknall.

Wir können unsere eigene Herkunft immer besser erkennen und verstehen und uns wundern über das Wunder unserer kosmischen Karriere vom Urknall bis zum Denken.

Staunen Sie! Sie sind ein Kind des Kosmos.

Produktion des Planetariums Freiburg.



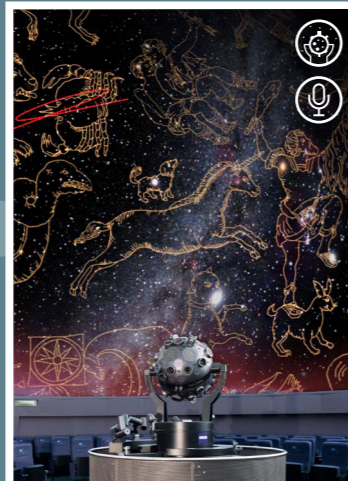
Jenseits der Milchstraße

Das Milchstraßensystem ist der ganze Kosmos! So dachte man noch vor 100 Jahren. Doch in Wahrheit ist der Kosmos angefüllt mit Milliarden von »Geschwistern« der Milchstraße – fernen anderen Galaxien.

Der Weg der Erkenntnis zu dieser für uns heute selbstverständlichen Feststellung war langwierig, schwierig, vor allem aber spannend! Und er führte zur Entdeckung des kosmischen Anfangs, den wir »Urknall« nennen.

Wagen Sie mit uns einen Blick in die Regionen jenseits der Milchstraße! Erfahren Sie interessantes über die Größe und den Aufbau des Kosmos und über die Frage, ob wir überhaupt alles vom Kosmos sehen können oder in einer Art Blase aus Raum und Zeit gefangen sind...

Produktion des Planetariums Freiburg.



Der Sternhimmel des Monats

Wir zeigen einen Überblick über den aktuell sichtbaren Sternhimmel, jeweils ergänzt durch ein Sonderthema. Zudem weisen wir auf besondere Himmelsereignisse oder -objekte hin, die in diesem Monat beobachtet werden können.

Montag 02.07.

19:30 Uhr »27. Juli: Totale Mondfinsternis und Marsopposition – zwei Highlights am gleichen Tag« mit Dr. Martin Federspiel

Montag 06.08.

19:30 Uhr »Sternschnuppen in der Sommernacht« mit Benjamin Waller

Montag 03.09.

19:30 Uhr »Neptun – der ferne Planet« mit Jürgen Gruber



Familienprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.



Ferne Welten – Fremdes Leben

Sind wir allein im Weltall? Oder fliegen auch um andere Sterne Planeten herum, auf denen Lebewesen kriechen, krbeln oder rennen wie auf der Erde im Licht der Sonne?

Und wenn ja: Wie könnten sie aussehen, die außerirdischen Lebewesen? Diese Fragen kitzeln unsere wissenschaftliche Neugier genau so wie unsere Fantasie.

Begeben Sie sich mit uns auf eine spannende Spurensuche nach außerirdischem Leben. Die Suche beginnt direkt vor unserer kosmischen Haustür, auf dem Mars. Im Planetarium verbinden sich Naturwissenschaft und Fantasie auf der Suche nach fremden Lebewesen.

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.

Produktion des Planetariums Freiburg.



Schwarze Löcher – Die Schwerkraftmonster des Alls

Schwarze Löcher sind die vielleicht merkwürdigsten Objekte im Universum. Sie sind so bizarr, dass nicht einmal Albert Einstein glaubte, dass es sie wirklich gibt. Heute wissen wir: Schwarze Löcher sind Wirklichkeit. Sie entstehen z.B. bei gewaltigen Supernova-Explosionen sehr massereicher Sterne.

Direkt sehen kann man sie nicht, denn nicht einmal Licht kann aus den Fängen ihrer Schwerkraft entweichen. Ein besonders fettes Schwarzes Loch lauert im Zentrum unserer Milchstraße. Die Forscher versuchen mit modernsten Teleskopen, diesem Schwerkraftmonster seine Geheimnisse zu entlocken. Kommen Sie mit auf eine Reise zu einem der größten Rätsel unseres Universums!

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



Planeten – Expedition ins Sonnensystem

Unbemannte Rumsonden haben die Planeten unseres Sonnensystems, Kleinplaneten und Kometen erforscht. Zahlreiche atemberaubende Bilder und Forschungsdaten wurden von diesen fernen Welten zur Erde gefunkt. Was könnten Entdeckungsreisende in der Zukunft bei einem Besuch dieser Himmelskörper erleben?

Auf einer phantastischen Reise besuchen wir den Mars und gehen dort auf die Suche nach Lebensspuren. Danach tauchen wir in die Wolkenwirbel des Riesenplaneten Jupiter ein, besuchen Monde und durchqueren die spektakulären Ringe des Planeten Saturn. Obendrein erleben wir einen zerbrechenden Kometenkern. Kommen Sie mit auf eine spektakuläre Tour zu den Naturwundern im Reich der Sonne!



Eine Reise durch die Nacht

Eine klare Nacht lädt zum Sternegucken ein. Doch was sieht man alles am Sternhimmel? Wie findet man sich zurecht?

Bei diesem live moderierten Programm wird der aktuelle Sternhimmel hautnah erlebbar. Zunächst begeben wir uns auf die Suche nach dem Polarstern und lernen, uns am Nachthimmel zu orientieren.

Die aktuell sichtbaren Sternbilder und Planeten werden erklärt. Das Publikum entscheidet, welche dieser Planeten wir auf einer virtuellen Reise besuchen. Dazu hören wir alte Sternbildsagen und erfahren mehr über aktuelle Himmelsereignisse.

Produktion des Planetariums Freiburg.



Kinderprogramm

Für Kinder ab 5 Jahren und sie begleitende Erwachsene.



Lillis Reise zum Mond

»Oh wie wunderschön ist doch der Mond«, denkt sich Lilli. Und Lilli ist nicht irgendwer, sie ist ein nettes Huhn. Aber Lilli macht sich Sorgen um den Mond, denn mal steht er rund und voll am Himmel, mal nur halb und mal nur als schmale Banane oder er ist sogar gar nicht zu sehen. Was ist da nur los?

Wird der Mond immer wieder von einem bösen Drachen gefressen und dann wieder ausgespuckt? Das muss ja schrecklich für ihn sein.

Lilli muss dem Mond helfen. Zusammen mit ihrem Freund, dem Kater Karlo, fliegt sie zum Mond. Wie sie dahin kommen und was sie dabei alles über den Mond erfahren, erlebt ihr im Planetarium

Produktion des Planetariums Bochum.



Der Regenbogenfisch und seine Freunde

Wie entsteht ein Regenbogen, von dem der Regenbogenfisch seinen Namen hat? An der Kuppel unseres Planetariums zeigen wir, wie es zu diesem schönen Phänomen am Himmel kommt. Dann geht es ab in die Unterwasserwelt zum Regenbogenfisch. Mutig schließt er mit einem riesigen Blauwal Frieden und findet neue Freunde in der Tiefsee.

Die wunderbare Atmosphäre dieser 360°-Produktion lässt die Landschaften und Tiere aus den Büchern auf beeindruckende Weise erlebbar werden. Abschließend wird ein Blick auf den Sternhimmel geworfen, denn auch dort gibt es Meerestiere. Allerdings in Form von Sternbildern...

Nach den Büchern »Der Regenbogenfisch stiftet Frieden« und »Der Regenbogenfisch entdeckt die Tiefsee«, erschienen im Nord-Süd-Verlag.

Produktion des Mediendoms Kiel.



Besonderes



Freiburger Museumsnacht

21. Juli, ab 18:00 Uhr

Sehen und hören Sie bei uns:

„Mond, Mars und Sommersterne“

Wir erklären die Planetariumstechnik und führen vor, was es bei der totalen Mondfinsternis am 27. Juli zu sehen gibt. Dann zeigen wir, wo man am aktuellen Sternhimmel den Planeten Mars finden kann.

Vorfhrzeiten:
18:00; 18:45; 19:30; 20:15; 21:00; 21:45; 22:30;
23:15 Uhr (Dauer jeweils ca. 30 Minuten)

„Mitternachts-Ambient-Sounds“

Elektronische Klänge live im Planetarium: 24:00–0:30 Uhr.

Eintritt:
Der Eintritt gilt für die Teilnahme an der Museumsnacht in allen beteiligten Institutionen.

Vorverkauf an den Kassen der städtischen Museen (nicht im Planetarium) € 10,00

Abendkasse für Kurztzuschlossene auch an der Kasse im Planetariumsfoyer € 12,00



Abenteuer Planeten

Eine Ferienreise für Kinder ab 6 Jahren

Endlich ist es so weit! Luna und Felix starten mit ihrem superschnellen Raumkreuzer zur großen Planetentour. Zuerst geht es zur Internationalen Raumstation und weiter – vorbei an Merkur und Venus – zur brodelnden Sonne mit ihren gewaltigen Materieausbrchen.

Nach jahrelangem Flug erreichen sie die Riesenplaneten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun am Rand des Sonnensystems. Auf dem Rückflug zur Erde besuchen sie noch den roten Wüstenplaneten Mars. Es zeigt sich, dass die anderen Planeten spannende Welten sind, aber eben ganz anders als die lebensfreundliche Erde, auf der es vor Lebewesen nur so wimmelt.

Es gelten die normalen Eintrittspreise.

Produktion des Planetariums Bochum.