

Kurzinformationen zum Planetarium
– Klimatisierte Räume
– Barrierefreier Zugang
– Hörhilfen vorhanden
– Dauer einer Vorführung ca. 60 Min.
– Kassenöffnung 45 Min. vor Beginn
– Kein Einlass nach Beginn
– Onlinereservierung möglich
– Gutscheine sind bei uns erhältlich
– Bezahlen mit Girocard möglich

Parkmöglichkeiten
In der Bahnhofstiefgarage unter dem Planetarium sowie auf den Parkplätzen an der Stefan-Meier-Straße (beide Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig).

| Eintrittspreise ¹ | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| 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 Veranstaltungen aus der Rubrik Besonderes gelten andere reguläre und ermäßigte Preise laut Auszeichnung. Keine weiteren Ermäßigungen.
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.

OKTOBER 2019

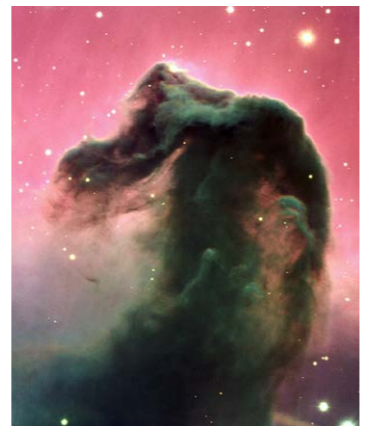
Dienstag 01.10.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 02.10.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Donnerstag 03.10.
Tag der Deutschen Einheit
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Schwarze Löcher
Freitag 04.10.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 05.10.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 06.10.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Montag 07.10.
19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
»Uranus – der geheimnisvolle Planet«
mit Dr. Thomas Presper
Dienstag 08.10.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

Mittwoch 09.10.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 11.10.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 12.10.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 13.10.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 15.10.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 16.10.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 18.10.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 19.10.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 20.10.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 22.10.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 23.10.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Donnerstag 24.10.
19:30 Uhr Planetarium Spezial
»Sterne über der Südsee«
mit Dr. Thomas Presper

Freitag 25.10.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 26.10.
15:00 Uhr Figurentheater
»Die Königin und ihr Spion«
16:30 Uhr Figurentheater
»Die Königin und ihr Spion«
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 27.10.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Montag 28.10.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
Dienstag 29.10.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 30.10.
11:00 Uhr Zeitreise unter Sternen
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Schwarze Löcher
Donnerstag 31.10.
11:00 Uhr Zeitreise unter Sternen
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem

NOVEMBER 2019

Freitag 01.11.
Allerheiligen
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 02.11.
15:00 Uhr Figurentheater
»Die Königin und ihr Spion«
16:30 Uhr Figurentheater
»Die Königin und ihr Spion«
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 03.11.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Montag 04.11.
19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
»Merkur Transit vor der Sonne«
mit Martin Werner
Dienstag 05.11.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 06.11.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 08.11.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 09.11.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 10.11.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All



Der Pferdekopfnebel im Sternbild Orion.
(Bild: Europäische Südsternwarte, ESO)

Dienstag 12.11.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 13.11.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Donnerstag 14.11.
19:30 Uhr Konzert im Planetarium
»Aussichten«
mit mit Daniel Gebauer und Tilo Wächter
Freitag 15.11.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 16.11.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 17.11.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 19.11.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Freitag 22.11.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 23.11.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 24.11.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 26.11.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 27.11.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
19:30 Uhr Planetarium Spezial
»Das Schwarze Loch im Zentrum der Milchstraße«
mit Dr. Stefan Gillesen
Freitag 29.11.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 30.11.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

DEZEMBER 2019

Sonntag 01.12.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Montag 02.12.
19:30 Uhr Sternhimmel des Monats
»Das Rätsel des Weihnachtssterns«
mit Dr. Martin Federspiel
Dienstag 03.12.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 04.12.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 06.12.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 07.12.
15:00 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 08.12.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 10.12.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Freitag 13.12.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 14.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 15.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 17.12.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 18.12.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 20.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Schwarze Löcher
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 21.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 22.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All

Mittwoch 11.12.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 13.12.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 14.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 15.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Dienstag 17.12.
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Mittwoch 18.12.
15:00 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
Freitag 20.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Schwarze Löcher
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 21.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
Sonntag 22.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All

Montag 23.12.
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße
Donnerstag 26.12
2. Weihnachtsfeiertag
15:00 Uhr Es war einmal in Bethlehem
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Freitag 27.12.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Schwarze Löcher
19:30 Uhr Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls
Samstag 28.12.
15:00 Uhr Zeitreise unter Sternen
16:30 Uhr Reise durch die Nacht
19:30 Uhr Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

Sonntag 29.12.
15:00 Uhr Robbi startet durch
16:30 Uhr Der Mond – unser Nachbar im All
Montag 30.12.
15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
16:30 Uhr Planeten – Expedition ins Sonnensystem
19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

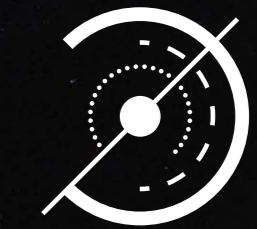
Schulvorführungen
Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schularten spezielle Schulvorführungen an. Live oder mit vorproduzierten Multi-Media-Shows werden den Kindern und Jugendlichen altersgerecht naturwissenschaftliche Grundlagen vermittelt. Eine ausführliche Auflistung der Themen steht unter www.planetarium-freiburg.de für Sie bereit. Telefonische Beratung und Terminvereinbarung von Montag bis Freitag 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 0630.

Firmen und Gruppen
Sondervorführungen sind für geschlossene Gruppen nach terminlicher Vereinbarung möglich. Bitte beachten Sie unsere Altershinweise, die als pädagogische Empfehlung anzusehen sind. Telefonische Beratung und Terminvereinbarung von Montag bis Freitag 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 0630. *

Pädagogische Altersempfehlung
Unsere Themenpalette ist breit gefächert und auf verschiedene Altersgruppen zugeschnitten. Bitte beachten Sie unsere Altershinweise, die als pädagogische Empfehlung anzusehen sind.
Hauptprogramme & Planetarium Spezial
Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.

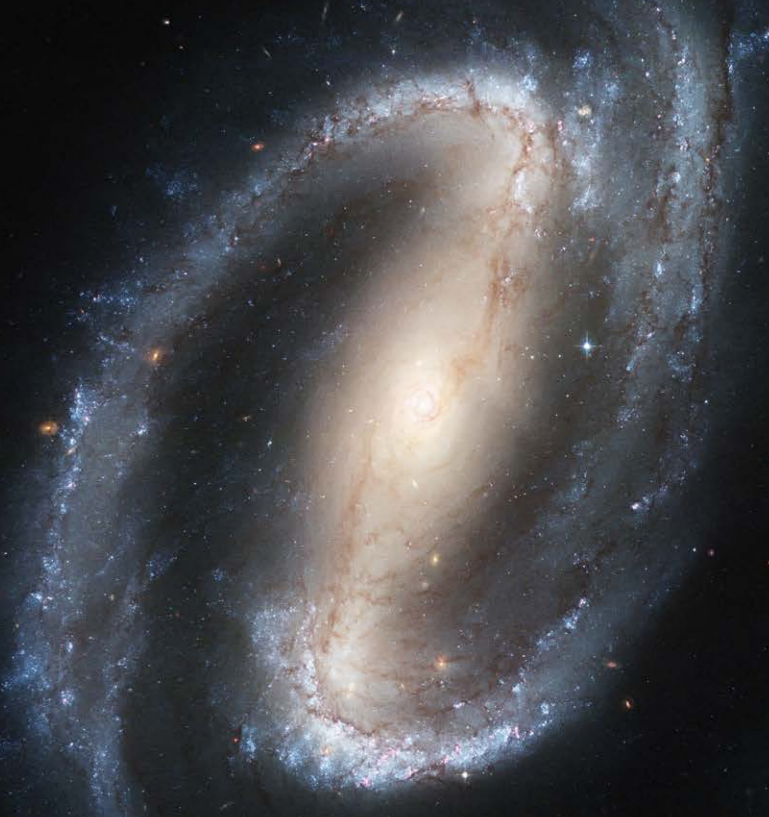
Familienprogramme
Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.
Kinderprogramme
Für Kinder ab 5 bzw. 6 Jahren Jahren und sie begleitende Erwachsene. Für jüngere Kinder sind unsere Veranstaltungen nicht geeignet.

Impressum
Herausgeber: Planetarium Freiburg
Verantwortlich: Dr. Thomas Presper
Druck: Böhm & Co., Freiburg
Auflage: 15.000 Exemplare
Titelbild: Balkenspiralgalaxie NGC 1300, Hubble Space Telescope (HST)
Bildnachweise: NASA, NOAA, ESO, ESA/Rosetta, HST, Kwon O Chul, Daniel Gebauer, LWL Planetarium Münster, Planetarium Bochum, Illusions Bochum
Gestaltung: know idea, Freiburg
Hinweis: Änderungen am Programm vorbehalten



Planetarium Freiburg

Programm
Oktober – Dezember 2019



Hauptprogramm

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



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 – ferneren anderen Galaxien.

Der Weg der Erkenntnis zu dieser für uns heute selbstverständlichen Feststellung war zwar langwierig, 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.

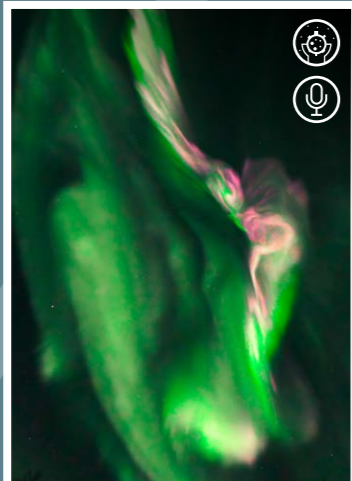


Kometen – Eisberge aus den Tiefen des Alls

Helle Kometen tauchen nur selten und meistens unvorhersehbar am Himmel auf. Kein Wunder, dass es die Menschen früher beim Anblick eines Kometen mit der Angst zu tun bekamen. Kometen galten häufig als Unheil ankündigende Boten am Himmel.

Aber auch als »Stern von Bethlehem« sind Kometen schon dargestellt worden. Seit rund 400 Jahren betrachten wir den Himmel jedoch mit den Augen der Wissenschaft. So verloren Kometen ihren Schrecken, aber auch ihren Mythos. Einige Raumsonden haben mittlerweile Kometen besucht. Die spektakuläre europäische Mission Rosetta setzte sogar ein Landegerät auf dem Kometen Churyumov-Gerasimenko ab. Diese Mission hat uns viele neue Erkenntnisse gebracht – und auch eine Reihe atemberaubender Aufnahmen des Kometenkerns.

Produktion des Planetariums Freiburg.

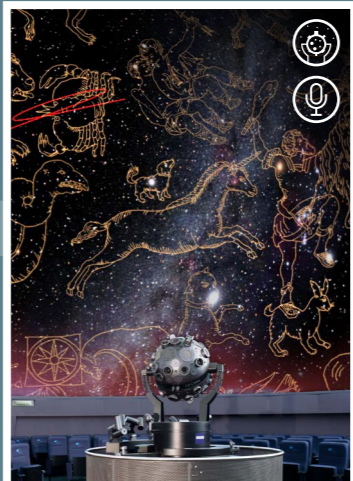


Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

Polarlichter sind wunderbare Naturerscheinungen. Nach einem Streifzug am Nachthimmel mit seinen leuchtenden Gasnebeln folgen wir dem koreanischen Fotografen Kwon O Chul ins nördliche Kanada, wo er diese auch Aurora genannten Leuchterscheinungen in ihren vielen Facetten aufgenommen hat. Ein grandioser Tanz von Formen und Farben erwartet Sie! Es ist nicht verwunderlich, dass Auroras die Fantasie und die Legenden der Völker des hohen Nordens während langer Polarnächte geprägt haben.

Wie entstehen Auroras? Geladene Teilchen von der Sonne, das Magnetfeld und die Hochatmosphäre der Erde sind die Zutaten für dieses faszinierende Phänomen. Ist das der gleiche Prozess, der auch die Gasnebel am Sternhimmel leuchten lässt?

Produktion: Kwon O Chul
Einleitung: Planetarium 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 07.10.
19:30 Uhr »Uranus – der geheimnisvolle Planet« mit Dr. Thomas Presper
Montag 04.11.
19:30 Uhr »Merkurs Transit vor der Sonne« mit Martin Werner
Montag 02.12.
19:30 Uhr »Das Rätsel des Weihnachtssterns« mit Dr. Martin Federspiel

© Live-Moderation ☑ Sternprojektor im Einsatz

Familienprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.



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.



Planeten – Expedition ins Sonnensystem

Unbemannte Raumsonden 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?

Eine fantastische Reise führt Sie zum Mars und auf die Suche nach Lebensspuren. Weite geht es durch die Wolkenwirbel des Riesenplaneten Jupiter, seinen Monden und den spektakulären Ringen des Planeten Saturn. Obendrein erleben Sie einen zerbrechenden Kometenkern. Kommen Sie mit auf eine spektakuläre Tour zu den Naturwundern im Reich der Planeten!

English version with Audio Guides available for max. 20 guests.

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



Der Mond – unser Nachbar im All

Der Mond ist der treue Begleiter unserer Erde. Er umläuft die Erde einmal in einem knappen Monat und zeigt dabei seine auffälligen Mondphasen. Und manchmal zeigt uns der Mond großes Himmelskino, indem er die Sonne verfinstert oder selbst vom Erdschatten verfinstert wird. Auffällig sind auch die vielen Krater auf dem Mond.

Im Planetarium wird die Entstehung all dieser Phänomene anschaulich erklärt. Eine häufig gestellte Frage ist, warum der Mond eigentlich nicht auf die Erde herunterfällt – im Planetarium gibt es eine Antwort darauf. Auf den Spuren der Apollo-Astronauten geht es dann zum Mond. Dort kann man interessante Landschaften erkunden und viel über die Entstehung und Entwicklung von Mond und Erde erfahren.

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 Forschung versucht mit modernsten Teleskopen, diesem Schwerkraftmonster seine dunklen Schwerkraftmonster seine dunklen Geheimnisse zu entlocken. Erkunden Sie eines der größten Rätsel unseres Universums!

Produktion des Planetariums Freiburg.

Kinderprogramm

Für Kinder ab 5 bzw. 6 Jahren und sie begleitende Erwachsene.



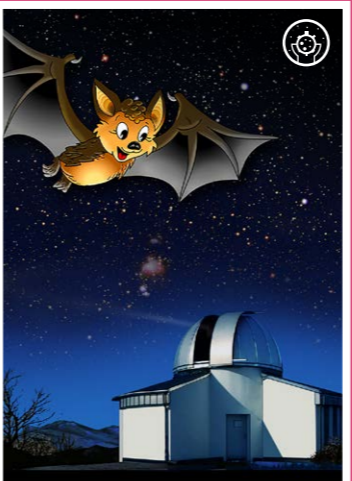
Robbi startet durch

Viele Kinder kennen unseren Planetariumsroboter Robbi bereits aus einer Kindergartenveranstaltung. Doch nun stellt er sich auch einem breiteren Publikum vor.

Frisch aus dem Urlaub gekommen strotzt Robbi wieder vor Tatendrang. Er zeigt den Kindern, was er alles kann und wie genau er arbeitet. Doch wie so oft – auch ein Roboter kann Fehler machen ...

Begleitet unseren liebenswert schusseligen Robbi bei neuen Abenteuer und lernt dabei Phänomene am Himmel, Sternbilder und das Weltall kennen.

Produktion des Planetariums Freiburg.



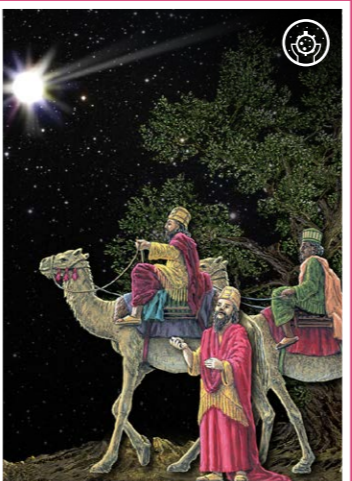
Ein Sternbild für Flappi

Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus. Fledermäuse orientieren sich nicht mit ihren Augen, sondern mit Ultraschall. Sie »sehen« mit ihren Ohren.

Flappi interessiert sich wahnsinnig für die Sterne. Da sie im Kreise ihrer Artgenossen keine Antworten auf ihre Fragen findet, zieht sie hinaus in die Welt der Menschen. Dort kommt sie zufällig in eine Sternwarte, wo sie von Sternen, Sternbildern und dem Mond erfährt.

Auf ihrer Reise durch die Nacht trifft sie Skybat, ein Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie nach einem Sternbild am Himmel, das sich Flappi so sehr wünscht: dem Sternbild Fledermaus. Ob die beiden es finden werden?

Illusions Bochum/Planetarium Erkrath. Gestiftet vom Förderverein Neues Planetarium Freiburg e.V.



Es war einmal in Bethlehem

In unserem Weihnachtsprogramm für Kinder nehmen wir die großen und kleinen Gäste des Planetariums mit auf eine Zeitreise.

Es geht etwa 2.000 Jahre zurück in den Vorderen Orient. Unter dem Sternhimmel jener Zeit nimmt die Weihnachtsgeschichte ihren Lauf, die jedes Jahr aufs Neue die Menschen in ihren Bann zieht: In Nazareth bereiten sich Josef und seine schwangere Frau Maria auf ihren langen Marsch nach Bethlehem vor. Gleichzeitig brechen drei Sterndeuter im fernen Babylonien auf und folgen ihrem Stern, der sie schließlich zu dem neugeborenen Jesus in seiner Krippe führen wird.

Produktion des Planetariums Freiburg.



Zeitreise unter Sternen

Wusstet ihr, dass die Azteken im alten Mexiko einen großartigen Kalender ertüftelt hatten? Habt ihr schon mal von den Ägyptischen Sternbildern Feuerbohrer oder Nilpferd gehört? Wusstet ihr, dass vor über 400 Jahren der Gelehrte Galileo Galilei mit dem gerade erfundenen Fernrohr erste Entdeckungen über die Sonne, die Planeten und ihre Monde gemacht hat?

Nein? Na, dann solltet ihr unbedingt dabei sein, wenn Vera und Jens dieses magische Buch aus einem alten Schiffswrack aufschlagen. Und los geht's! Plötzlich findet ihr euch in einer fremden Welt und zu einer anderen Zeit wieder. Tolle Zeitreisen sind mit dem magischen Buch möglich. Dabei erfahrt ihr nicht nur etwas darüber, wie die Menschen früher gedacht haben. Ihr hört auch eine Menge über Sternbilder und Planeten.

Produktion des Planetariums Bochum.

Planetarium Spezial

Vorträge für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



Sterne über der Südsee

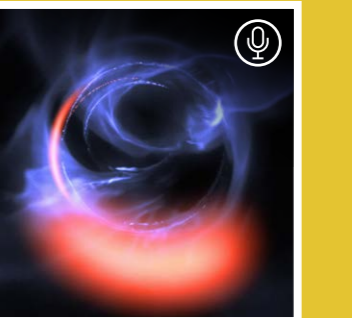
24. Oktober, 19:30 Uhr
Kooperationsveranstaltung mit dem Museum Natur und Mensch Freiburg. Begleitend zur Ausstellung »Südsee – Traum und Wirklichkeit«.

Der südliche Sternhimmel ist für uns Menschen in Mitteleuropa größtenteils nicht beobachtbar, da er immer unter dem Horizont ist. Doch im Planetarium kann auch der hierzulande nicht zugängliche Teil des Himmels gezeigt werden. Da gibt es so fremd klingende Sternbilder wie den Pfau, das Segel, die Fliege, den chemischen Ofen aber auch das bekannte Kreuz des Südens. Außerdem gibt es am Südhimmel viele wunderschöne Sternhaufen und Gasnebel zu entdecken. Kommen Sie mit auf einen Streifzug am südlichen Sternhimmel! Natürlich können Sie auch unabhängig von der Museumsausstellung an dieser Veranstaltung teilnehmen.

Referent: Dr. Thomas Presper, Planetarium Freiburg

Referent: Dr. Stefan Gillissen, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching.

Regulär pro Person 8,50 €
Ermäßigt pro Person 6,00 €



Das Schwarze Loch im Zentrum der Milchstraße

27. November, 19:30 Uhr
Astronomen sind sich sicher: Im Zentrum der Milchstraße haust ein Schwarzes Loch. Die Schwerkraft lässt Sterne und Gaswolken um das dunkle Monster tanzen. Mit modernen Teleskopen lässt sich das Sternensystem im Detail beobachten – und so gibt das Schwarze Loch einige seiner Geheimnisse preis.

Im Vortrag wird zunächst erklärt, was Schwarze Löcher sind und wie man sie beobachten kann, auch wenn sie »schwarz« sind. Anschließend geht es auf eine Reise ins Zentrum unserer Galaxie, wo die atemberaubenden Beobachtungen der letzten Jahre vorgestellt werden. Insbesondere sind das seit neuestem auch interferometrische Daten, wofür man Teleskope zusammenschaltet, um Bilder zu erhalten, die viel schärfer sind als das, was ein Einzelteleskop leisten kann.

Referent: Dr. Stefan Gillissen, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching.

Regulär pro Person 8,50 €
Ermäßigt pro Person 6,00 €

Besonderes

Bitte beachten Sie die gesonderten Eintrittspreisregelungen!



»Geheimauftrag Erde – Die Königin und ihr Spion«

Figurentheater ab 6 Jahren; 65 Min.
26. Oktober, 15:00 & 16:30 Uhr
02. November, 15:00 & 16:30 Uhr

Weit entfernt in Raum und Zeit zieht ein fremder Planet seine Bahnen. Die Wesen auf ihm leiden unter großer Hitze und Dürre. Daher sendet deren Königin einen Notruf aus. Und wer meldet sich? Der etwas verschrobene Weltraum-Superspion Schnurk. Er reist quer durch das All zum Sonnensystem, um den längst entdeckten lebensfreundlichen Planeten Erde aufzusuchen. Schnurk soll dort im Geheimen herausfinden, was seinem Heimatplaneten gegen die unwirtlichen Bedingungen der letzten Jahre vorgestellt werden. Insbesondere sind das seit neuestem auch interferometrische Daten, wofür man Teleskope zusammenschaltet, um Bilder zu erhalten, die viel schärfer sind als das, was ein Einzelteleskop leisten kann.

Das Duo spannt akustische Räume auf, die jeder Zuhörer wie von selbst mit seinen ganz eigenen Gefühlen und Bildern füllt. Die für vier Hang und Saxophon entwickelten Stücke scheinen immer wieder anderen Landschaften und Kulturen zu entspringen – weit entlegen und doch ganz vertraut.

Daniel Gebauers Saxophonklänge stehen im Dialog mit Tilo Wächters kraftvoll-archaischen Gesängen, die an Flamenco und alte persische Gesangstechnik erinnern.

Regulär pro Person 8,50 €
Ermäßigt pro Person 6,00 €



»Aussichten«

Konzert mit Daniel Gebauer (Saxophon) und Tilo Wächter (Hang und Stimme)
14. November, 19:30 Uhr; 60 Min.

Als Virtuose auf dem »neusten Instrument der Welt«, dem Hang, hat sich Tilo Wächter international einen Namen gemacht. Gemeinsam mit dem weit gereisten Saxophonisten Daniel Gebauer verwebt er mehrschichtige Melodien und fremd klingende Gesänge zu einer magischen Klangreise.

Das Duo spannt akustische Räume auf, die jeder Zuhörer wie von selbst mit seinen ganz eigenen Gefühlen und Bildern füllt. Die für vier Hang und Saxophon entwickelten Stücke scheinen immer wieder anderen Landschaften und Kulturen zu entspringen – weit entlegen und doch ganz vertraut.

Daniel Gebauers Saxophonklänge stehen im Dialog mit Tilo Wächters kraftvoll-archaischen Gesängen, die an Flamenco und alte persische Gesangstechnik erinnern.

Regulär pro Person 16,00 €
Ermäßigt pro Person 13,00 €