

**Parkmöglichkeiten**

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

**Kurzinformationen zum Planetarium**

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

**Eintrittspreise<sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Für Sonderprogramme gelten andere Preise laut Auszeichnung.

<sup>2</sup> Kinder/Jugendliche unter 16 Jahren, Schüler, Studenten, Ableistende des Bundesfreiwilligendienstes oder eines freiwilligen sozialen Jahres, Senioren, Schwerbehinderte, Arbeitslose (jeweils mit Ausweis), Freiburg-Pass.

**JANUAR 2018**

Dienstag 02.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 03.01.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 16:30 Uhr Planeten
- 19:30 Uhr Zeitreise

Donnerstag 04.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Freitag 05.01.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher
- 19:30 Uhr Dort draußen (Premiere)

Samstag 06.01.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 07.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Montag 08.01.

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Astronomische Ereignisse im Jahr 2018« mit Jürgen Gruber

Dienstag 09.01.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 10.01.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 12.01.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 13.01.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 14.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 16.01.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 17.01.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 19.01.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 20.01.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 21.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen
- 19:30 Uhr Konzert: »Aussichten«

Dienstag 23.01.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 24.01.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 26.01.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 27.01.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 28.01.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 30.01.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 31.01.

- 15:00 Uhr Planeten

**FEBRUAR 2018**

Freitag 02.02.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 03.02.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 04.02.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Montag 05.02.

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Zwergplanet Ceres« mit Dr. Thomas Presper

Dienstag 06.02.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 07.02.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 09.02.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 10.02.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 11.02.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 13.02.

- 15:00 Uhr Schwarze Löcher
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 14.02.

- 15:00 Uhr Planeten

Donnerstag 15.02.

- 15:00 Uhr Schwarze Löcher

Freitag 16.02.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 17.02.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 18.02.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 20.02.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 21.02.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 23.02.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 24.02.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 25.02.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 27.02.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 28.02.

- 15:00 Uhr Planeten

**März 2018**

Freitag 02.03.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 03.03.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 04.03.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Montag 05.03.

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Merkur und Venus als Doppel-Abendstern« mit Benjamin Waller

Dienstag 06.03.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 07.03.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 09.03.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 10.03.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 11.03.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 13.03.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 14.03.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 16.03.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 17.03.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise

Sonntag 18.03.

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Kometen

Dienstag 20.03.

- 19:30 Uhr Kreuzfahrt

Mittwoch 21.03.

- 15:00 Uhr Planeten

Freitag 23.03.

- 15:00 Uhr Wo steckt Funkel?
- 19:30 Uhr Dort draußen

Samstag 24.03.

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zeitreise



Hauptprogramme ab 12



Familienprogramme ab 8



Kinderprogramme ab 5

**Schulvorführungen**

Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schularten spezielle Schulvorführungen an. Live oder mit vorproduzierten Multi-Media-Shows werden den Schülerinnen und Schülern altersgerecht die naturwissenschaftlichen Grundlagen vermittelt. Eine ausführliche Auflistung der Themen steht unter [www.planetarium-freiburg.de](http://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**

Sondervorführungen 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](http://www.planetarium-freiburg.de). Reservierte Karten müssen spätestens 30 Minuten vor Beginn an der Kasse abgeholt werden.

**Impressum**

Herausgeber: Planetarium Freiburg  
 Verantwortlich: Dr. Thomas Presper  
 Druck: Böhm & Co., Freiburg  
 Auflage: 15.000 Exemplare  
 Titelbild: Fiktiver Himmelsanblick vom Planeten Proxima Centauri B, ESO  
 Bildnachweise: NASA, ESO, LWL Planetarium Münster, Illusions Bochum  
 Gestaltung: know idea, Freiburg  
 Hinweis: Änderungen am Programm vorbehalten



**Planetarium Freiburg**

**Programm**

Januar – März 2018



# Hauptprogramm

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



## Kreuzfahrt durch die Galaxis

Wunderschöne Gasnebel, geheimnisvolle Ansammlungen von Sternen oder auch Planeten um andere Sonnen erwarten uns auf einer Tour durch die Galaxis – unserem Milchstraßensystem.

Wir gewinnen Einblicke in die Erforschung des Weltraums und erleben das Werden und Vergehen von Sternen. Außerdem lernen wir zu verstehen, wie unsere Erde in die Vielfalt der Himmelskörper einzuordnen ist.

Und wie auf einer Kreuzfahrt auf den irdischen Meeren gibt es auch im Kosmos an jeder Station Überraschendes und Unglaubliches zu entdecken. Steigen Sie ein und erleben Sie die Faszination des Alls.

Produktion des Planetariums Freiburg.



## Dort draußen – die Suche nach fremden Welten

Für Jahrtausende glaubte die Menschheit, die Erde sei der Mittelpunkt des Universums. Inzwischen wissen wir, dass Planeten wie unsere Erde nichts Außergewöhnliches im Kosmos sind. Auch unsere Sonne ist nur ein gewöhnlicher Stern unter hunderten Milliarden in unserer Milchstraße. Doch was wir bisher fanden, übertraf selbst die kühnsten Erwartungen von Wissenschaftlern: Die meisten Sterne besitzen Planeten – fremde Sonnensysteme sind die Regel statt die Ausnahme.

Es wartet eine unglaubliche Vielfalt an verschiedenen Welten in den Weiten des Kosmos. Gibt es Leben dort draußen? Wir erläutern am Beispiel des Planeten Proxima Centauri B und dem Planetensystem um den Stern Trappist 1, wie man bei der Suche nach lebensfreundlichen Planeten im All konkret vorgeht.

Planetarium im Verkehrshaus Luzern mit Ergänzung des Planetariums Freiburg

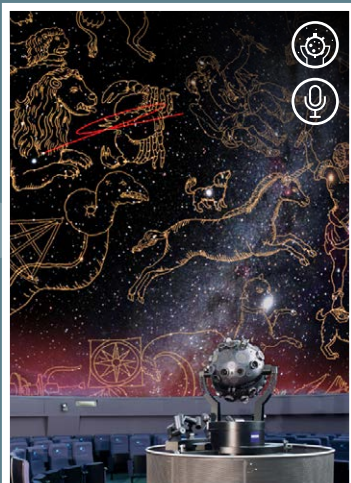


## Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen

Wann ist das Weltall entstanden? Woher kommen die Galaxien, Sterne und Planeten? Was hat sich auf der Erde abgespielt? Auf einer Zeitreise werden Sie Zeuge von der Geburt der ersten Sterne und der Entstehung der Milchstraße.

Sie erleben gewaltige Sternexplosionen, katastrophale Einschläge auf der Urerde sowie die Entstehung des Lebens und dessen Entwicklung bis hin zum Menschen. Um die gewaltigen Zeiträume zu verstehen, wird die kosmische Geschichte modellhaft und maßstäblich auf ein Jahr verkürzt. Wann wären dann die Milchstraße und die Sonne mit ihren Planeten entstanden? Wann hätten die Dinosaurier gelebt und wann tauchte der Mensch auf? Auf anschauliche Weise wird die Geschichte des Kosmos dargestellt.

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



## Sternhimmel des Monats

Wir zeigen einen Überblick über den aktuell sichtbaren Sternhimmel, jeweils ergänzt durch ein Sonderthema. Dabei sehen Sie zum Beispiel neue Forschungsergebnisse aus Astronomie und Raumfahrt. Zudem weisen wir auf besondere Himmelsereignisse oder -objekte hin, die in diesem Monat beobachtet werden können.

Montag 08.01.

19:30 Uhr »Astronomische Ereignisse im Jahr 2018« mit Jürgen Gruber

Montag 05.02.

19:30 Uhr »Zwergplanet Ceres« mit Dr. Thomas Presper

Montag 05.03.

19:30 Uhr »Merkur und Venus als Doppel-Abendstern« mit Benjamin Waller

# Familienprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.



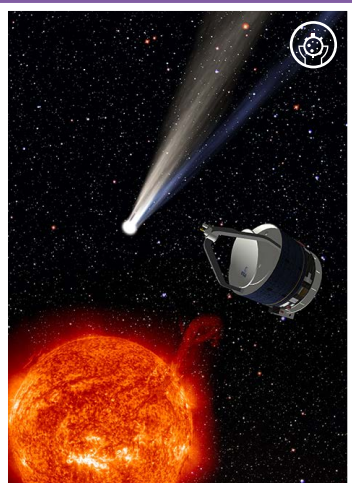
## Eine Reise durch die Nacht

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 erfahren mehr über den 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.



## Kometen

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 lange als Unheil ankündigende Boten am Himmel.

Seit rund 400 Jahren betrachten wir den Himmel jedoch mit den Augen der Wissenschaft. Und seither haben Kometen ihren Schrecken verloren. Zahlreiche Raumsonden haben mittlerweile Kometen besucht. Die spektakuläre europäische Mission Rosetta ließ sogar ein Landegerät auf dem Kometen Tschuriumow-Grasimenco ab. Viele neue Erkenntnisse hat uns diese Mission gebracht – und auch eine Reihe atemberaubender Aufnahmen des Kometenkerns.

Produktion des Planetariums Freiburg.

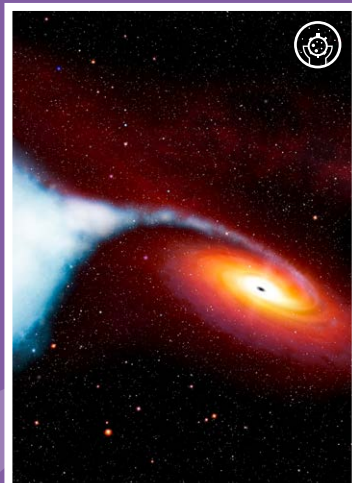


## Planeten – Expedition durch das Sonnensystem

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 Astronauten 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!

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



## Schwarze Löcher – Die Schwerkraftmonster des Alls

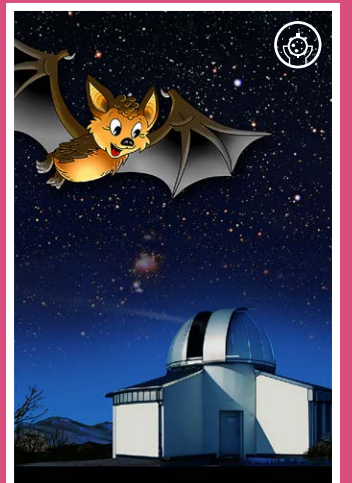
Schwarze Löcher sind die vielleicht merkwürdigsten Objekte im Universum. Sie sind so bizarr, dass nicht einmal Albert Einstein glaubte, dass es sie wirklich gibt. Heute wissen wir: Schwarze Löcher sind Wirklichkeit. Sie entstehen z.B. bei gewaltigen Supernova-Explosionen sehr massereicher Sterne.

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!

Produktion des Planetariums Freiburg.

# Kinderprogramm

Für Kinder ab 5 Jahren und sie begleitende Erwachsene.



## 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 sehnlich wünscht: dem Sternbild Fledermaus. Ob die beiden es finden werden?

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



## Wo steckt Funkel?

Notfall im Weltall: der kleine Stern Funkel ist verschwunden. Wenn er nicht bald gefunden wird muss er erlöschen und ist für immer verloren.

Eines Nachts träumen die Erdkinder Tim und Sophie sich in das Abenteuer der Suche nach Funkel. Dabei begleiten sie das Sternemännlein auf eine Reise zu den fabelhaften Schauplätzen des Weltalls. Zusammen fliegen sie zum Mann im Mond. Im Himmelszoo lernen sie viele Tiere als Sternbilder kennen. Und im Reich des eisigen Herrn Frost werden sie von einem Schwarzen Loch gejagt.

Auf ihrer turbulenten Suche begegnen unsere mutigen Reisenden vielen weiteren mehr oder weniger hilfsbereiten Gestalten. Aber werden sie auch den verschwundenen Funkel wieder finden?

Produktion des Planetariums Freiburg.

# Sonderprogramm



## Winterkonzert

### »Aussichten«

21. Januar, 19:30 Uhr

Daniel Gebauer: Saxophon

Tilo Wachter: Hang & Gesang

In »Aussichten« verweben sich mehrschichtige Melodien und fremd klingende Gesänge zu einer magischen Klangreise. Die Stücke, die das Duo für vier Hang und Saxophon entwickelt hat, scheinen immer wieder anderen Landschaften und Kulturen zu entspringen – weit entlegen und doch ganz vertraut.

Wie von Gipfel zu Gipfel über weite Täler gerufen: Daniel Gebauers schwebende Saxophonklänge im Dialog mit Tilo Wachers kraftvoll-archaischen Gesängen, die an Flamenco und alte persische Gesangstechnik erinnern.

In Kooperation mit dem Planetarium ist es gelungen, Ton und Bild zu einer »Choreographie« zu vereinen, die dem Besucher ein wahrlich

eindrucksvolles Erlebnis beschert: Er bereist ferne Länder und fremde Kulturen, wird auf seiner musikalischen Reise in innere Landschaften und Gefühle geführt, um schließlich ganz bei sich und voller Eindrücke heimzukommen.

Mit einem Besuch des Konzerts AUSSICHTEN im Planetarium können Sie eine Reise machen, von der sich viel erzählen ließe!

**Eintritt**  
Für das Konzert gelten gesonderte Eintrittspreise:

**Normalpreis** 18,00 €  
**Ermäßigt** 15,00 €

**Veranstaltungshinweis**  
Tickets können Sie auf unserer Webseite reservieren und bis 19:00 Uhr an der Abendkasse abholen. Das Konzert beginnt pünktlich um 19:30 Uhr. Nach Beginn des Konzertes ist kein Einlass mehr möglich.